

# Universidad Nacional Agraria La Molina




## Memoria Anual Institucional 2024

Resolución N° 0010-2025-AU-UNALM

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<b>Econ. Noris Elda Castro Acevedo</b> Jefe de la Unidad de Modernización y Estadística	<b>Econ. Cipriano Alberto Sanchez Cochachi</b> Jefe de la Oficina de Planeamiento	Asamblea Universitaria
<b>Econ. Clara María del Rosario Yactayo Villanueva</b> Asistente Administrativo	<b>Dr. Américo Guevara Pérez</b> Rector – Universidad Nacional Agraria La Molina	



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 2   328

AUTORIDADES

Dr. Américo Guevara Pérez

**RECTOR**

Ph.D. Héctor Enrique Gonzales Mora


**VICERRECTOR ACADEMICO**

Dra. Patricia Gil Kodaka

**VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN**





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 3   328

Econ. Cipriano Alberto Sánchez Cochachi

***Jefe de la Oficina de Planeamiento***

**EQUIPO TECNICO**

**Oficina de Planeamiento**


Econ. Noris Elda Castro Acevedo

Econ. Clara María del Rosario Yactayo Villanueva

Sec. Ysabel Trujillano Chávez






	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 4   328

## Contenido

<b>I</b>	<b>Presentación</b>	<b>6</b>
1.1	Información General	7
1.2	Organigrama Estructural	10
1.3	Plan Estratégico Institucional de la UNALM	11
<b>II.</b>	<b>Resumen Ejecutivo</b>	<b>13</b>
<b>3</b>	<b>Rectorado</b>	<b>19</b>
3.1	Oficina de Secretaría General	19
3.2	Oficina de Calidad y Acreditación	23
3.3	Gestión Ambiental	26
3.4	Oficina de Planeamiento	34
3.5	Oficina de Gestión Interinstitucional	39
3.6	Oficina de Asesoría Jurídica	47
3.7	Oficina de Imagen Institucional	48
3.8	Oficina de Tecnología de Información y Comunicaciones	52
<b>4</b>	<b>Dirección General de Administración – DIGA</b>	<b>55</b>
4.1	Unidad de Abastecimiento	65
4.2	Unidad de Contabilidad	70
4.3	Unidad de Tesorería	72
4.4	Unidad Ejecutora de Inversiones	74
4.5	Unidad de Recursos Humanos	77
4.6	Unidad de Servicios Generales	82
4.7	Oficina de Seguridad Integral	86
<b>5</b>	<b>Vicerrectorado Académico</b>	<b>88</b>
5.1	Dirección de Estudios y Registros Académicos	93
5.2	Dirección de Extensión Universitaria y Proyección Social	109
5.3	Dirección de Admisión y Promoción	120
5.4	Centro de Idiomas	127
5.5	Dirección de Bienestar Universitario	132
5.6	Dirección de Biblioteca Agrícola Nacional "ORLANDO OLCES"	143
<b>6</b>	<b>Vicerrectorado de Investigación</b>	<b>156</b>
<b>7</b>	<b>Estudios Generales</b>	<b>174</b>
<b>8</b>	<b>Facultades</b>	<b>177</b>
8.1	Facultad de Agronomía	177
8.2	Facultad de Ciencias	181
8.3	Facultad de Ciencias Forestales	189
8.4	Facultad de Economía y Planificación	197
8.5	Facultad de Industrias Alimentarias	208
8.6	Facultad de Ingeniería Agrícola	223
8.7	Facultad de Pesquería	233






	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 5   328

8.8	Facultad de Zootecnia	245
9	<b>Escuela de Posgrado</b>	<b>263</b>
10	<b>Dirección de Servicios Educativos y de Extensión - DESEE</b>	<b>273</b>
10.1	Instituto de Desarrollo Agroindustrial – INDDA	282
10.2	La Molina Calidad Total Laboratorios – LCTL	286
10.3	Laboratorio de Panificación	290
10.4	Fondo Editorial	294
11	<b>Instituto Regional de Desarrollo Agrario</b>	<b>297</b>
11.1	Instituto Costa	298
11.2	Instituto Sierra	304
11.3	Instituto Selva	308
12	<b>Ejecución Presupuestal</b>	<b>322</b>





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 6   328

## I PRESENTACION

La Oficina de Planeamiento, órgano dependiente del Rectorado, ha elaborado la Memoria Institucional 2024, de la Universidad Nacional Agraria la Molina - UNALM, con el fin de dar cumplimiento al Artículo 101° inciso (j) del Estatuto de la UNALM, aprobado con Resolución N° 0014-2024-AU-UNALM, del 21-12-2023 conforme al cual el Rector tiene que presentar a la Asamblea Universitaria la memoria anual, donde resalta los resultados de las autoevaluaciones confines de mejora y acreditación.


La Memoria Institucional contiene los resultados obtenidos por los órganos y unidades orgánicas de la UNALM durante el año 2024. De igual manera, se resaltan los esfuerzos del personal de las distintas oficinas y unidades orgánicas que permitieron mantener la continuidad del servicio educativo en beneficio de la comunidad universitaria.

Este documento, se realizó con la colaboración de las unidades que conforman la Universidad, desde el Rectorado y sus Oficinas de Asesoramiento y Apoyo, Vicerrectorado Académico, Vicerrectorado de Investigación, Dirección General de Administración, Facultades, Programas de Investigación, Escuela de Posgrado, Centro Estratégico de Desarrollo Empresarial y Emprendimiento, y los Institutos Regionales de Desarrollo. La metodología utilizada consistió en el envío de formatos ad hoc para el recojo de la información para su posterior homogenización y síntesis.

El documento presenta tres secciones claras: En la primera sección, se presenta la información general que contiene la organización de la UNALM, aprobado en el reglamento de Organización y Funciones de la UNALM, la Misión, los Objetivos Estratégicos y las Acciones Estratégicas Institucionales aprobadas en Plan Estratégico Institucional 2024 – 2026, Res No.231-2022-CU-UNALM. En la segunda sección se presenta el Resumen Ejecutivo que resalta los logros más importantes durante el 2024 orientados a cada uno de los cinco Objetivos Estratégicos Institucionales; y en la tercera sección se presenta el detalle de la Ejecución Presupuestal del año 2024 por categoría presupuestal, por fuente de financiamiento y por genérica de gasto.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 7   328

## 1.1 Información General

### I Estructura Organizacional

La estructura orgánica de la Universidad Nacional Agraria La Molina, aprobada mediante Resolución N° 0225-2023-CU-UNALM, es la siguiente:

#### ESTRUCTURA ORGANICA

##### 01 ORGANOS DE ALTA DIRECCION

- 01.1 Asamblea Universitaria
- 01.2 Consejo Universitario
- 01.3 Rectorado
- 01.4 Vicerrectorado Académico
- 01.5 Vicerrectorado de Investigación

##### 02 ORGANOS ESPECIALES

- 02.1 Comisión Permanente de Fiscalización
- 02.2 Tribunal de Honor Universitario
- 02.3 Defensoría Universitaria

##### 03 ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL

- 03.1 Órgano de Control Institucional


##### 04 ADMINISTRACION INTERNA: ORGANOS DE ASESORAMIENTO

- 04.1 Oficina de Asesoría Jurídica
- 04.2 Oficina de Gestión Interinstitucional
- 04.3 Oficina de Calidad y Acreditación
- 04.4 Oficina de Planeamiento
  - 04.4.1 Unidad de Planes y Proyectos
  - 04.4.2 Unidad de Presupuesto
  - 04.4.3 Unidad de Modernización y Estadística
- 04.5 Oficina de Imagen Institucional
- 04.6 Oficina de Gestión Ambiental
  - 04.6.1 Unidad de Gestión de Residuos Sólidos y Emisiones

##### 05 ADMINISTRACION INTERNA: ORGANOS DE APOYO

- 05.1 Secretaría General
  - 05.1.1 Unidad de Grados y Títulos
  - 05.1.2 Archivo Central
- 05.2 Oficina de Tecnología de Información y Comunicaciones
  - 05.2.1 Unidad de Tecnología y Operaciones
  - 05.2.2 Unidad de Sistemas de Información
  - 05.2.3 Unidad de Soporte Tecnológico
- 05.3 Dirección General de Administración



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 8   328

- 05.3.1 Unidad de Abastecimiento
- 05.3.2 Unidad de Contabilidad
- 05.3.3 Unidad de Tesorería
- 05.3.4 Unidad Ejecutora de Inversiones
- 05.3.5 Unidad de Recursos Humanos
- 05.3.6 Unidad de Servicios Generales
- 05.3.7 Unidad de Seguridad Integral

## 06 ORGANOS DE LINEA

- 06.1 Consejo de Facultad
- 06.2 Decanato
  - 06.2.1 Departamento Académico
  - 06.2.2 Escuela Profesional
  - 06.2.3 Unidad de Investigación
  - 06.2.4 Unidad de Posgrado

### ORGANO DEPENDIENTE DEL RECTORADO


- 06.3 Escuela de Posgrado
  - 06.3.1 Secretaría Académica
- 06.4 Dirección de Estudios Generales
- 06.5 Dirección de Servicios Educativos y de Extensión
  - 06.5.1 Unidad de Servicios Educativos y de Extensión
  - 06.5.2 Unidad de Editorial Agraria

### ORGANOS DE LINEA DEPENDIENTES DEL VICERRECTORADO ACADEMICO

- 06.6 Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social
  - 06.6.1 Unidad de Gestión de Programas y Proyectos de Proyección Social
  - 06.6.2 Unidad de Capacitación y Certificación
  - 06.6.3 Unidad de Centro Cultural
- 06.7 Dirección de Formación Continua
- 06.8 Dirección de Estudios y Registros Académicos
  - 06.8.1 Unidad de Registro
  - 06.8.2 Unidad de Programación y Servicio Académico
- 06.9 Dirección de Responsabilidad Social Universitaria
- 06.10 Dirección de Biblioteca Agrícola Nacional "Orlando Olcese"
  - 06.10.1 Unidad de Desarrollo de Colección
  - 06.10.2 Unidad de Servicios Bibliotecarios
- 06.11 Dirección de Bienestar Universitario
  - 06.11.1 Unidad de Asuntos Estudiantiles
  - 06.11.2 Unidad de Servicio Médico
  - 06.11.3 Unidad de Actividades Deportivas
  - 06.11.4 Unidad de Servicios Alimenticios





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 9   328

06.12 Dirección de Admisión

06.13 Dirección de Capacitación Pedagógica

**ORGANOS DE LINEA DEPENDIENTES DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACION**

06.14 Dirección de Fomento de la Investigación

06.14.1 Institutos de Investigación

06.15 Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica

06.15.1 Unidad de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica

06.15.2 Unidad de Innovación

06.15.3 Unidad de Incubadora de Empresas

06.16 Dirección de Gestión de Investigación

06.16.1 Unidad de Administración de Proyectos de Investigación


06.16.2 Unidad de Registro de Investigación y Bibliometría

06.16.3 Unidad de Promoción de la I+D+i+e







	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 11   328

### 1.3 Plan Estratégico Institucional de la UNALM

“La Universidad Nacional Agraria La Molina es una comunidad académica que ofrece a la sociedad, una formación profesional de alta calidad humanística, científica y tecnológica en los sectores agrosilvopecuarios, pesquero, alimentario y económico, generando conocimientos y desarrollando competencias a través de la innovación y proyección social en un marco de mejora continua de principios éticos de responsabilidad social y ambiental, contribuyendo así al desarrollo sostenible del país”

#### OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS INSTITUCIONALES

##### OEI.01 Asegurar la calidad de la formación profesional de los estudiantes de pre y posgrado

- AEI.01.01 Programas de estudio implementados para la formación profesional del estudiante de pregrado y posgrado.
- AEI.01.02 Programas de estudio acreditados en la UNALM.
- AEI.01.03 Programa de fortalecimiento de capacidades pedagógicas y de especialidad de forma permanente para los docentes.
- AEI.01.04 Programa de seguimiento del graduado implementado en la UNALM.
- AEI.01.05 Programa de virtualización y mejora de servicios bibliográficos implementados y difundidos en la comunidad universitaria.
- AEI.01.06 Programa de movilidad internacional implementado y fortalecido para los estudiantes y docentes de la UNALM.
- AEI.01.07 Servicios de bienestar universitario efectivos y oportunos para la comunidad universitaria.



##### OEI.02 Fortalecer la investigación, desarrollo e innovación en la comunidad universitaria.

- AEI.02.01 Programa de investigación formativa implementado para los estudiantes de la UNALM.
- AEI.02.02 Programa de fortalecimiento de capacidades en investigación de forma permanente para docentes de la UNALM.
- AEI.02.03 Programa de transferencia tecnológica y Comercialización de tecnologías implementado para la comunidad universitaria.
- AEI.02.04 Programa de innovación implementado para la comunidad universitaria.




##### OEI.03 Fortalecer la extensión universitaria y la proyección social en la UNALM.

- AEI.03.01 Programas de extensión universitaria y de proyección social fortalecido para la comunidad y empresas del país.
- AEI.03.02 Programa de fortalecimiento de capacidades en extensión universitaria y proyección social de forma permanente para la comunidad universitaria.
- AEI.03.03 – Responsabilidad social fortalecida en la UNALM.

##### OEI.04 Fortalecer la gestión institucional.

- AEI.04.01 Programas de sostenibilidad ambiental articulados para la comunidad universitaria.
- AEI.04.02 Programa de gestión del recurso humano fortalecido en la universidad.
- AEI.04.03 Plan de seguridad integral implementado en el campus de la UNALM.

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 12   328

- AEI.04.04 Programa de mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura (física y tecnológica, equipamiento y mobiliario) implementado en la universidad
- AEI.04.05 Gobierno digital implementado.
- AEI.04.06 Servicios básicos de calidad para la comunidad universitaria
- AEI.04.07 Saneamiento físico legal de los predios focalizado para la universidad.
- AEI.04.08 Centros de producción fortalecidos en la institución.
- AEI.04.09 Gestión por procesos implementada en la Universidad.

**OEI.05 Implementar el Sistema de Gestión del Riesgo de Desastres.**

- AEI.05.01 Programa de Gestión Integral del Riesgo de Desastre implementado en la UNALM.





## II. RESUMEN EJECUTIVO

El Plan Estratégico Institucional ampliado 2020 – 2024 de la UNALM, se elaboró de tal manera que se encuentre articulado al Programa Presupuestal 0066 “Formación Universitaria de Pregrado”. Dentro de los principales logros alcanzados por cada OEI destacan:

### OEI. 1. Asegurar la calidad de la Formación profesional de los estudiantes de pre y posgrado

#### ➤ Número de alumnos matriculados de pregrado

Durante el año 2024 se matricularon un total de 11 267 alumnos, en el Semestre 2024 – I que se inició en el mes de marzo y concluyó el mes de agosto, se matricularon 5 562 alumnos de pregrado.

En el segundo semestre del año 2024 que se dio inicio en el mes de Setiembre y concluyó en el mes de diciembre 2024 se matricularon 5 705 alumnos de pregrado.

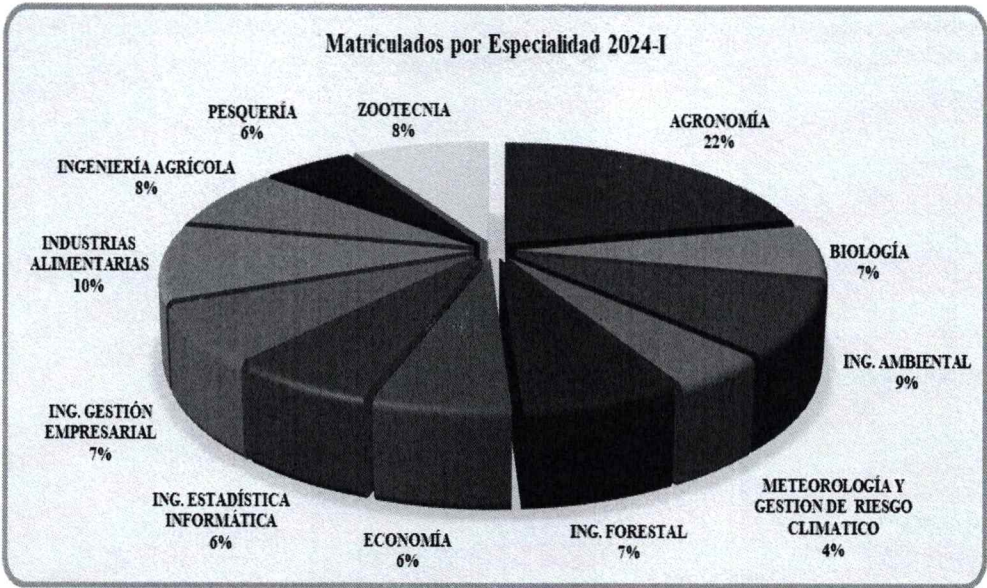
En el siguiente cuadro se muestra la cantidad de alumnos matriculados por Año y facultad.

Cuadro: Número de alumnos matriculados en el año 2024

Facultad	Carrera	2024-I	2024-II	TOTAL 2024
Agronomía	Agronomía	1199	1219	2418
Ciencias	Biología	379	365	744
	Ingeniería Ambiental	516	540	1056
	Ingeniería Meteorológica y Gestión de Riesgos Climáticos	244	241	485
Ciencias Forestales	Ingeniería Forestal	390	412	802
Economía y Planificación	Economía	338	347	685
	Estadística Informática	345	357	702
	Ing. en Gestión Empresarial	411	413	824
Industrias Alimentarias	Industrias Alimentarias	533	560	1093
Ingeniería Agrícola	Ingeniería Agrícola	432	457	889
Pesquería	Pesquería	306	330	636
Zootecnia	Zootecnia	469	464	933
Total		5562	5705	11267



Alumnos Matriculados por Especialidad año 2024



Fuente: Dirección de Estudios y Registros Académicos


Nueva Infraestructura y Equipamiento

Se concluyó el año 2024 con una ejecución financiera de 98.9% a nivel devengado de los proyectos de inversión, por toda fuente de financiamiento. (Incluye los proyectos de investigación). Considerando la ejecución financiera por la fuente de financiamiento de recursos ordinarios fue 99.90%.

Se han realizado el cierre de 04 inversiones, siendo éstas las siguientes:

DOC. CIERRE	FECHA DE DOC	CUI	NOMBRE DE LA INVERSIÓN
TR N°1108-2024-R-UNALM	27/12/2024	2195378	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS ACADÉMICOS DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNALM LA MOLINA
TR N°1036-2024-R-UNALM	29/11/2024	2342955	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED, PARA LOS SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y TELECOMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, LA MOLINA, LIMA, LIMA
TR N°0777-2024-R-UNALM	01/10/2024	2195167	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LABORATORIOS Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS DE LA FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
TR N°0509-2024-R-UNALM	15/07/2024	2470016	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 15   328

Se han culminado 05 obras, siendo éstas las siguientes:

MES DE CULMINACIÓN	CUI	NOMBRE DE LA INVERSIÓN
Diciembre	2194047	I – ETAPA DE LA AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD EXPERIMENTAL DE ZOOTECNIA DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA - LA MOLINA
Setiembre	2587409	REPARACION DE CENTRO O CAMPO EXPERIMENTAL, AMBIENTE ADMINISTRATIVO Y AMBIENTE DE SERVICIOS GENERALES; EN EL(LA) PROGRAMA DE INVESTIGACION Y PROYECCION SOCIAL - PIPS EN ANIMALES MENORES DE LA UNALM DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA
Diciembre	2351717	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA LA MOLINA - DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - REGION LIMA
Diciembre	2412958	CREACION DEL CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA EN PESCA Y ACUICULTURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Diciembre	2436361	AMPLIACION DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS QUE BRINDA LA FACULTAD DE ECONOMIA Y PLANIFICACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Se han realizado la suscripción de contratos y/u órdenes de servicio para la contratación de consultoría de obra para la elaboración de expedientes técnicos de 04 inversiones, siendo éstas las siguientes:


CUI	NOMBRE DE LA INVERSIÓN
2412950	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS FACULTAD DE PESQUERIA DEL DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA
2510440	CREACION DEL SERVICIO DE PROMOCIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN CENTRO FACULTATIVO DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y SOSTENIBILIDAD DE LA FACULTAD DE ECONOMIA Y PLANIFICACIÓN (CFEES-FEP) EN EL SECTOR II DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA
2596388	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIO MÉDICO EN EL CAMPUS I DE LA UNALM DISTRITO DE LA MOLINA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA
2533642	CREACION DE LA UNIDAD EXPERIMENTAL DE NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA SECTOR I DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

#### ➤ Actividades en la Biblioteca Agrícola Nacional

La BAN cuenta con bases de datos de revistas y plataformas de libros digitales, las cuales se pueden acceder dentro y fuera del campus universitario (requiere contraseña). A la fecha, la Biblioteca Virtual cuenta con los siguientes recursos de información financiados, uno con Recursos Ordinarios y los demás gracias al apoyo del Vicerrectorado Académico.

2 bases de datos de revistas académicas conformadas por Environmental Studies and Policy Collection y Wiley Online Library

- 1 metabuscador de información denominado Bibliocolabora
- 5 bases de datos de libros electrónicos constituidas por las plataformas Gale Books, CABI, Alphacloud, Bibliotechnia y E-books 7-24
- 1 bases de datos de inteligencia comercial denominada Adex Data Trade

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 16   328

Asimismo, se capacitaron un total de 328 **usuarios**, mediante charlas relacionadas a las bases de datos, dirigidas a toda la comunidad universitaria, tal como se muestra en los cuadros siguientes:

Capacitaciones relacionadas al uso de las bases de datos 2024-I		
Meses	Descripción	Cantidad de usuarios capacitados
Enero a junio	Taller de capacitación de Base de datos y Ebooks, conformado por Wiley, Bibliocolabora, AlphaCloud, eBook7-24 y GaleeBooks, Enviromental, Research4Life, Adex Data Trade, Bibliotechnia y CABI.	92

Capacitaciones relacionadas al uso de las bases de datos 2024-II		
Meses	Descripción	Cantidad de usuarios capacitados
Julio a diciembre	Taller de capacitación: Base de datos y Ebooks: Wiley, Bibliocolabora, AlphaCloud, eBook7-24 y GaleeBooks, Enviromental, Research4Life, Adex Data Trade, Bibliotechnia y CABI.	236

Se realizaron 12 capacitaciones que comprenden charlas y talleres relacionados a las funciones que realizan el personal de la BAN, con el fin de brindar adecuadamente los servicios a la comunidad universitaria. Asimismo, el personal asistió a 8 capacitaciones realizadas por unidades externas.



#### Cantidad de Diplomas Emitidos

Se muestra la cantidad de grados académicos y títulos emitidos durante el año 2024

#### Grados de Bachiller 2024

GRADOS DE BACHILLER	2024-I	2024-II	TOTAL 2024
AGRONOMÍA	30	28	58
BIOLOGÍA	34	10	44
METEOROLOGÍA	7	13	20
INGENIERÍA METEOROLÓGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS	0	3	3
INGENIERÍA AMBIENTAL	19	15	34
FORESTALES	25	12	37
ECONOMÍA	19	13	32
ESTADÍSTICA INFORMÁTICA	21	15	36
ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	2	0	2
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	31	29	60
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	45	20	65
INGENIERÍA AGRÍCOLA	33	23	56
INGENIERÍA PESQUERA	23	18	41
ZOOTECNIA	43	11	54
<b>TOTAL</b>	<b>332</b>	<b>210</b>	<b>542</b>





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 17   328

#### Títulos Profesionales 2024

TÍTULOS	2024-I	2024-II	TOTAL 2024
INGENIERO AGRÓNOMO	141	56	197
BIÓLOGO	10	14	24
INGENIERO AMBIENTAL	17	25	42
INGENIERO METEOROLOGO	1	17	18
INGENIERO FORESTAL	9	25	34
ECONOMISTA	17	7	24
ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	3	2	5
ESTADÍSTICA INFORMÁTICA	3	2	5
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	39	17	56
INGENIERO EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	24	12	36
INGENIERO AGRÍCOLA	38	11	49
INGENIERO PESQUERO	34	26	60
INGENIERO ZOOTECNISTA	13	17	30
<b>TOTAL</b>	<b>349</b>	<b>231</b>	<b>580</b>



#### OEI. 2. Fortalecer la investigación desarrollo e innovación en la UNALM

##### Registro de la producción científica de la UNALM para su difusión

Un punto muy importante es el seguimiento de las publicaciones que realizan los docentes en revistas científicas de alto impacto que son indizadas por bases de datos a nivel mundial; en este caso SCOPUS, esta actividad es una de las principales labores de la Sub-Dirección de Registros ya que permite tener una clara visión de los resultados de investigación que se refleja a nivel mundial a través de clasificadores como QS y THE ranks.

Asimismo, se tomaron estos datos para poder elaborar cuadros que nos muestren los resultados de las investigaciones que son difundidos a través de Congresos, Conferencias, Simposios, eventos de carácter altamente científico o a través de libros y artículos científicos a nivel nacional e internacional.

Además, se hace un registro paralelo de los artículos, libros o capítulos de libros que los docentes de la UNALM publican. Esta información es registrada por el procedimiento de la Directiva para la Evaluación de Publicaciones Científicas del Docentes con fines de Ratificación y Ascenso. (0170-2017-CU-UNALM) en el cual incluye a la Dirección de Gestión de Investigación atender hacia la Unidad de Recursos Humanos.

Asimismo, la DGI brinda soporte a las revistas científicas de la UNALM, las mismas que se encuentran alojadas en el *Open Journal Systems* (OJS), software libre para la administración de revistas.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 18   328

### OEI. 3. Fortalecer la extensión universitaria y la proyección social en la UNALM

#### ➤ Las actividades de la Dirección de Extensión Universitaria y Proyección Social

17 proyectos sociales, bajo el enfoque pedagógico de aprendizaje-servicio, en los que participaron 221 estudiantes de cuatro facultades, 11 egresados, 19 docentes, 20 administrativos y 418 beneficiarios.
175 eventos académicos, culturales y administrativos atendidos en las instalaciones del auditorio principal y anexos, de veintiocho dependencias de la UNALM.
653 ventos de extensión universitaria fueron registrados, certificándose a 6875 participantes.
208 eventos académicos, culturales y administrativos atendidos en las instalaciones del auditorio principal y anexos, de treintaicin dependencias de la UNALM.
Proyecto productivo implementado en CONVENIO UNALM-PROVIAS NACIONAL, que atendió a 615 productores, de los cuales 191 fueron certificados, en 14 comunidades y cinco caseríos dentro del ámbito geográfico Oyón-Ambo.
Día de la Extensión, evento académico donde los estudiantes presentaron 18 conferencias sobre los proyectos sociales implementados en alianza con instituciones educativas, organizaciones sociales y comunidades rurales. Además, la exposición de infografías referentes a los proyectos sociales.

### OEI. 4. Fortalecer y modernizar la gestión institucional.

#### ➤ Bienestar de la comunidad universitaria

La Dirección de Bienestar Universitario (DBU) es una dependencia del Vicerrectorado Académico de la UNALM, lidera el desarrollo humanístico de la comunidad universitaria, la cual se expresa mediante el sostenimiento saludable en términos físicos, psicológicos, culturales, deportivos y espirituales.

#### ➤ Ejecución Presupuestal

La Ejecución Presupuestal por toda Fuente de financiamiento al cierre del año 2024 fue de S/.229,937,727 que representa el 98.3%.; por la Fuente de Financiamiento Recursos Ordinarios se tuvo una ejecución de S/203,326,160 que representa el 99.6% del presupuesto modificado.

Por la Fuente de Recursos Directamente Recaudados se tuvo una ejecución devengada S/ 12,937,188 que representa el 86.3%; por Fuente de Financiamiento de Donaciones y Transferencias el devengado fue de S/.13,614,841 con un 91.4% y por la Fuente de Financiamiento de los Recursos determinados S/.59,538 con un 87.0%



### III LOGROS OBTENIDOS POR LOS ORGANOS Y UNIDADES ORGANICAS

#### 3. RECTORADO

##### 3.1 Secretaría General

Dr. Jorge Pedro Calderón Velásquez  
Secretario General

1. La Oficina de Secretaría General es una oficina administrativa de apoyo a la Alta Dirección de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Depende orgánicamente del Rectorado y está a cargo de un secretario general, quien es fedatario y con su firma certifica los documentos oficiales de la universidad. La actividad principal de Secretaría General es redactar las resoluciones derivadas de los acuerdos, y custodiar las actas de las sesiones de la Asamblea Universitaria y del Consejo Universitario, y encargarse de sus reuniones, mantener actualizado el Archivo Histórico de la UNALM, expedir grados y títulos y gestionar la documentación oficial del despacho del rector y de la UNALM.

Su alineación con el objetivo del Plan Estratégico Institucional es contar con un sistema administrativo eficiente y eficaz

2. La Oficina de Secretaría General cuenta con las siguientes Unidades Orgánicas:

- Unidad de Grados y Títulos
- Archivo Central


3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Modalidad del Puesto	Cantidad	Unidad de Grados y Títulos	Archivo Central
Decano			
Personal Docente			
Nombrados	1		
Contratados			
D.L N° 276			
Nombrados	3	1	1
Contratados	5	1	
CAS D.L N° 1057	2		1
Locador de Servicios			
FDA			
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

4. Actividades más destacadas del año 2024

Actividades realizadas y detalle de los grados de bachiller y título profesional por carrera/Facultades




	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 20   328

Unidades	Actividades	2024 - I	2024 - II	TOTAL
Transparencia	• Acceso a la Información Pública	63	39	102
	• Libro de reclamaciones:			
	- Reclamos		1	1
	- Quejas	5	4	9
Secretaría General	Sesiones:			
	• Consejo Universitario	14	12	26
	• Asamblea Universitaria	2	2	4
	Resoluciones emitidas:			
	• Resoluciones Rectorales	475	643	1118
	• Resoluciones de Consejo Universitario	282	330	612
	• Resoluciones de Asamblea Universitaria	7	12	19
Mesa de Partes	Documentos recibidos a través de Mesa de Partes virtual:			
	• Internos	1525	1807	3332
	• Externos	1405	1733	3138
Archivo	Atención a usuarios			
	• Internos	81	70	151
	• Externos	88	3	91



GRADOS DE BACHILLER	2024-I	2024-II	TOTAL 2024
AGRONOMÍA	30	28	58
BIOLOGÍA	34	10	44
METEOROLOGÍA	7	13	20
INGENIERÍA METEOROLÓGICA Y GESTIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS	0	3	3
INGENIERÍA AMBIENTAL	19	15	34
FORESTALES	25	12	37
ECONOMÍA	19	13	32
ESTADÍSTICA INFORMÁTICA	21	15	36
ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	2	0	2
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	31	29	60
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	45	20	65
INGENIERÍA AGRÍCOLA	33	23	56
INGENIERÍA PESQUERA	23	18	41
ZOOTECNIA	43	11	54
<b>TOTAL</b>	<b>332</b>	<b>210</b>	<b>542</b>



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 21   328

TÍTULOS	2024-I	2024-II	TOTAL 2024
INGENIERO AGRÓNOMO	141	56	197
BIÓLOGO	10	14	24
INGENIERO AMBIENTAL	17	25	42
INGENIERO METEOROLOGO	1	17	18
INGENIERO FORESTAL	9	25	34
ECONOMISTA	17	7	24
ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	3	2	5
ESTADÍSTICA INFORMÁTICA	3	2	5
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	39	17	56
INGENIERO EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	24	12	36
INGENIERO AGRÍCOLA	38	11	49
INGENIERO PESQUERO	34	26	60
INGENIERO ZOOTECNISTA	13	17	30
<b>TOTAL</b>	<b>349</b>	<b>231</b>	<b>580</b>

MAESTRÍAS	2024-I	2024-II	TOTAL 2024
ACUICULTURA	1	0	1
AGRICULTURA SUSTENTABLE	2	0	2
AGRONEGOCIOS	3	4	7
BOSQUES Y GESTIÓN DE RECURSOS FORESTALES	0	1	1
CIENCIAS AMBIENTALES	3	2	5
CONSERVACIÓN DE RECURSOS FORESTALES	4	1	5
ECOLOGÍA APLICADA	0	1	1
ECONOMÍA AGRÍCOLA	0	2	2
ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL AMBIENTE	0	1	1
ECOTURISMO	1	2	3
ESTADÍSTICA APLICADA	0	2	2
FITOPATOLOGÍA	2	2	4
INNOVACIÓN AGRARIA PARA EL DESARROLLO RURAL	0	1	1
GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	2	0	2
MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	1	1	2
MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PLANTAS	0	2	2
NUTRICIÓN	5	4	9
PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	2	4	6
PRODUCCIÓN ANIMAL	3	2	5
PRODUCCIÓN Y EXTENSIÓN AGRÍCOLA	1	1	2
RECURSOS HÍDRICOS	2	4	6
RIEGO Y DRENAJE	0	2	2
SUELOS	1	2	3
TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	7	3	10
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>84</b>



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 22   328

DOCTORADOS	2024-I	2024-II	TOTAL 2024
AGRICULTURA SUSTENTABLE	2	0	2
CIENCIA ANIMAL	3	3	6
CIENCIA DE ALIMENTOS	6	1	7
CIENCIAS E INGENIERÍA BIOLÓGICAS	7	2	9
ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE	5	1	6
NUTRICIÓN	1	1	2
RECURSOS HÍDRICOS	1	7	8
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>40</b>

##### 5. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad.


La Dirección de Documentación e Información Universitaria y Registro de Grados y Títulos (Digrat) órgano de línea de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (Sunedu), encargada de definir y ejecutar el proceso de documentación e información universitaria y registro de grados y títulos que tiene a su cargo la Unidad de Registro de Grados y Títulos y la Unidad de Documentación e Información Universitaria, visitó a la Unidad de Grados y Títulos de la Secretaría General de la UNALM, para "Asistencia técnica y acompañamiento vinculados al proceso de documentación e información universitaria y registro de grados y títulos", el 31 de mayo de 2024.

Cabe indicar que en dicha visita se aplicó un cuestionario, cuyos ejes temáticos fueron los siguientes:

- Procedimiento y criterios para la inscripción de grados y títulos ante la Sunedu.
- Inscripción de autoridades en la Base de Datos de Autoridades.
- Sobre la inscripción de trabajos conducentes a grados y/o títulos en el Recolector Digital – Renati.
- Registro oportuno en los Módulos Académico y Personal.
- Trámite para solicitar el carné universitario.
- Sistematización y consolidación de la nueva oferta académica.
- Requisitos técnicos para la interoperabilidad y las características tecnológicas.

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Photoshop e Illustrator	Ing. José Ernesto Veliz Tejada	22, 24, 25/07 y 01,02/08/2024	3
Curso de técnicas de redacción y confección de informes técnicos y administrativos.	Formación Profesional Jurisdiccional	15, 16, 17, 18, 19/07 y 02/08/2024	4
Congreso Internacional de Secretariado y Asistencia Administrativa.	Grupo Excelencia	06, 07 y 08/11/2024	2
Taller de herramientas digitales para la comunicación y manejo de aplicaciones de almacenamiento digital.	Instituto de Gerencia Intercontinental	07, 08, 09, 12, 13/08/2024	1
Conferencia sobre Precedentes de Observancia Obligatoria en Barreras Burocráticas	Escuela Nacional Indecopi	09/07/2024	2



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 23   328

## 6. Mejoras en infraestructura y equipamiento:

Descripción de la Mejora
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se reemplazaron 5 puertas de madera de las oficinas, por unas nuevas.</li> <li>Se hizo mantenimiento al cableado de audios en el Salón de Grados (micrófonos operativos para reuniones)</li> </ul>



## 3.2 Oficina de Calidad y Acreditación

Dra. Ethel Rubin de Celis Llanos  
Jefe (e)

1. La Oficina de Calidad y Acreditación en el marco de sus funciones está encargado de monitorear los procesos de Licenciamiento, Acreditación y Sistema de Gestión de Calidad, para ello, asegura la gestión efectiva del sistema de gestión de la calidad de la universidad, siendo este sistema una de las condiciones básicas de calidad establecidas por SUNEDU para mantener y renovar el Licenciamiento de la UNALM, así como uno de los requerimientos que se especifica tanto en el Modelo de acreditación para programas de estudios de educación superior universitaria y el Modelo para acreditación institucional establecidos por SINEACE. En este contexto, la Oficina de Calidad y Acreditación asesora, capacita y coordina acciones necesarias con los programas de estudios de pregrado y posgrado y con las oficinas académicas y administrativas.

El objetivo de la Unidad Orgánica está alineado con el Objetivo Estratégico Institucional OEI.01: Asegurar la calidad de la formación profesional de los estudiantes de pre y posgrado. En este sentido, la Unidad tiene como objetivo facilitar la implementación y mejora continua del sistema de gestión de la calidad mediante la planificación, coordinación, seguimiento y evaluación de actividades relacionadas con la calidad.

## 2. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 24   328

Unidades Orgánicas	Oficina
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	
Designado	
Encargado	1
D.L N° 276	
Nombrados	
Contratados	
CAS D.L N° 1057	6
Locador de Servicios	2
<b>Total</b>	<b>9</b>

### 3. Actividades más destacadas del año 2024

Actividades realizadas para la Renovación de Licenciamiento y Acreditación por programas

- Verificación de Diagramas Unifilares del Campus Universitario
- Actualización de la Plataforma de Licenciamiento, para el almacenamiento de información.
- Implementación de Responsabilidad Social Universitaria, creación de la Dirección, y comienzos de la elaboración de los lineamientos.
- Actualización de la página web de la oficina.
- Reuniones con la comunidad universitaria para el inicio de trabajo de evidencias de los Medios de Verificación Modelo de renovación de Licenciamiento.
- Reuniones con planificación para la elaboración del mapa de procesos.
- Reuniones para la elaboración del Modelo Educativo.
- Reuniones para la elaboración del Reglamento de Enseñanza y Aprendizaje.
- Servir como conexión entre los diferentes programas y SINEACE y gestión de la auditoría de los 12 programas de pregrado.


En el mes de agosto se elaboraron y aprobaron las siguientes directivas, las cuales fueron formalizadas mediante Resolución Rectoral:

- Directiva N.° 01-2024-OCA-UNALM: "Conformación de Comité de Calidad y Comités Consultivos en el Marco del Ordenamiento Institucional".
- Directiva N.° 05-2024-OCA-UNALM: "Cambios en la Infraestructura de Edificaciones de la UNALM en el Marco del Ordenamiento Institucional".
- Directiva N.° 06-2024-OCA-UNALM: "Estudios de Pertinencia, Demanda Social y Demanda Laboral de los Programas de Estudio de Pre y Posgrado en el Marco del Ordenamiento Institucional"

En el mes de septiembre y octubre, se llevaron a cabo dos talleres dirigidos a los presidentes y asistentes de calidad, con el objetivo de fortalecer sus capacidades en la Redacción Argumentativa de los estándares. En estos talleres, se abordaron diversos temas clave relacionados con la mejora continua, la evaluación de procesos y el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos.

Asimismo, se brindó apoyo en la elaboración del Manual de Procesos y el Modelo Educativo, los cuales fueron aprobados en el mes de agosto. Además, se trabajó en la creación de la Política de Gestión de Calidad Institucional, el Plan de Gestión de la Calidad Institucional y el Plan de Gestión de la OCA. Adicionalmente, se colaboró en la elaboración de las Políticas de Responsabilidad Social Universitaria y la Política de Buen Gobierno, las cuales fueron aprobadas por el Consejo Universitario en el mes de diciembre.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 25   328

Por último, se elaboró el Diagnóstico de las Condiciones Básicas de Calidad de la UNALM, se generaron las propuestas de procedimientos según el MAPRO 2024, se realizó el diagnóstico del estatus de cada programa de estudios en relación con el proceso de acreditación y se gestionó el Estudio de Pertinencia, Demanda Social y Demanda Laboral de los 12 programas de estudio de pregrado de la UNALM.

#### 4. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Presentación de Actualización de Planos y Cálculo de Aforo UNALM.	SIDS Ingenieros y Equipo OCA.	12 de enero del 2024	5
TALLER RSU: Objetivos de desarrollo sostenible (ODS) en los procesos de enseñanza aprendizaje e investigación.	Francois <b>VALLAEYS</b> Fundador de la Unión de Responsabilidad Social Universitaria Latinoamericana (URSULA). Doctor y Master en Filosofía con especialización en Responsabilidad Social Universitaria	18 de abril (Presencial - Auditorio Principal UNALM). 25 de abril (Sincrónico via Zoom) 2 de mayo (Sincrónico via Zoom) 9 de mayo (Presencial - Auditorio Principal UNALM)	5
Taller Internacional de Acreditación EQUAA 2024 (Lima, Perú) Auditorio Luis Bedoya Reyes, Campus 2 USIL.	EQUAA – Education Quality Accreditation Agency. International Accreditation Workshop.	8 de mayo del 2024.	1
Participación de Encuentro "V Encuentro de la Red de Calidad de la Universidad Peruana: Acciones Preparatorias para los Procesos de Renovación de la Licencia Institucional Desafíos de la Renovación de Licencia Institucional CBC-R I y CBC-R II"	Universidades Nacionales y Particulares, Instituciones involucradas en el proceso.	19 al 21 de junio del 2024	3
Power Bi	Jean Pierre Uribe	12-14-19 y 21 de agosto 2024	48


#### 5. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024

Descripción de la Mejora
Habilitación de un nuevo ambiente para el desarrollo de las actividades de la Oficina de Calidad y Acreditación. Este espacio, que anteriormente era ocupado por Incubagraría, ha sido reorganizado y destinado para el desarrollo de las actividades.
Adquisición de 4 laptops y 6 escritorios, elementos indispensables para asegurar el buen funcionamiento de nuestras labores diarias. Estos nuevos recursos permitirán mejorar la productividad y eficiencia en el desempeño de las tareas dentro de la Oficina de Calidad y Acreditación.

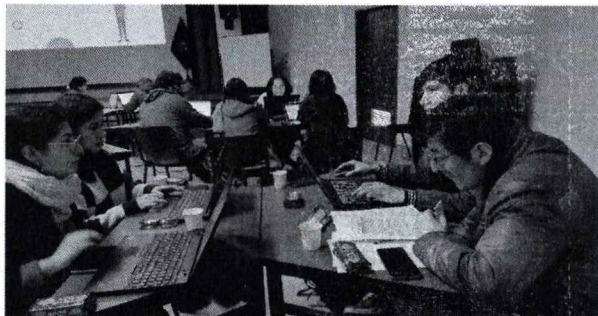
Para el año 2025, se solicita la asignación de más ambientes y mobiliarios, ya que se contratarán especialistas en sistemas de gestión de calidad para avanzar en el proceso de acreditación de los 12 programas de estudio.

#### 6. Fotografías más significativas del año 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 26   328

Capacitación a los presidentes y asistentes de calidad de los programas de pregrado



Participación del VI Encuentro de la Red de Calidad



Reuniones de coordinación



## 7. Otra información que considere importante.


La Oficina de Calidad y Acreditación participó del VI Encuentro de la Red de Calidad de la Universidad Peruana: **Buenas Prácticas para el Aseguramiento y la Excelencia de la Calidad Educativa en las Universidades Peruanas**, realizado en la ciudad de Tarapoto. El objetivo de este encuentro fue consolidar la Red de Calidad de la Universidad Peruana, promoviendo la colaboración y el intercambio de buenas prácticas entre las instituciones participantes y compartir experiencias sobre los desafíos que enfrentan las universidades peruanas para garantizar la continuidad y sostenibilidad de las condiciones básicas de calidad necesarias para obtener y mantener la licencia institucional.

## 3.3 Oficina De Gestión Ambiental

Blgo. Juan Jaime Lip Licham  
Jefe de la Oficina de Gestión Ambiental

1. De acuerdo al "Plan Estratégico Institucional 2022-2026 UNALM", aprobado mediante Resolución N° 231-2022-CU-UNALM, la comunidad universitaria de la UNALM y la Oficina de Gestión Ambiental, están comprometidas a desarrollar actividades operativas que permitan conseguir la Acción Estratégica Institucional (OEI.04) "Fortalecer la gestión institucional", estableciendo el AEI.04.01 "Programas de sostenibilidad ambiental articulado para la comunidad universitaria" y actividades relacionadas a la implementación del OEI.05 "Implementar el sistema de gestión de riesgo de desastres", a fin de asegurar el compromiso de la política ambiental institucional, estableciendo metas y objetivos ambientales que permitan cumplir con el Plan de Actividades, midiendo y evaluando el porcentaje de implementación eficaz del total de acciones planificadas y planes de mejora establecidos, a fin de la mejora continua.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 27   328

La Oficina de Gestión Ambiental, a través del Plan de Actividades, ha planificado realizar actividades en base al cumplimiento de las siguientes Actividades Operativas:

- Implementación del Plan de Educación Ambiental.
- Implementación del Plan de Ecoeficiencia Institucional.
- Implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- Implementación del Plan de Seguimiento, Evaluación y Control de Posibles Impactos Ambientales.
- Gestión Administrativa.

## 2. Listado de sus Unidades Orgánicas a cargo.

- Unidad de Gestión de Residuos Sólidos y Emisiones<sup>1</sup>.


## 3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Unidades Orgánicas	Oficina	Unidad de Residuos Sólidos y Emisiones
Director/Jefe de Ofic/Jefe de Unid.		-
Designado	-	-
Encargado	1	-
D.L. N° 276		-
Nombrados	-	-
Contratados	1	-
CAS D.L. N° 1057	4	-
Locador de Servicios (Nov y Dic)	1	-
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>-</b>

## 4. Actividades más destacadas del año 2024.

### INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

- Elaboración y aprobación del Protocolo para el manejo de Residuos Peligrosos (con resolución TR. N°0007-2024-R-UNALM).
- Elaboración y aprobación del Protocolo para el manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) (con resolución N°0008-2024-R-UNALM).
- Elaboración del Plan de Manejo de Residuos Sólidos (versión final en trámite para su publicación).
- Elaboración del Plan de Control y Vigilancia de la Contaminación Sonora (versión final en trámite para su publicación).
- Elaboración del Programa de Educación Ambiental Universitaria
- Elaboración de una modificatoria de la Directiva de Plantación de Árboles (versión final aprobada por la Comisión de Paisajismo y Ornato y en trámite para su publicación).
- Elaboración de Propuesta para implementar una planta de valorización de residuos agroforestales (versión final en trámite para su aprobación por la alta dirección).
- Elaboración del Plan de Gestión Ambiental Universitario
- Propuesta y conformidad para el MAPRO de la Oficina de Gestión Ambiental (versión final entregada a la OCA).
- Elaboración de un Plan de Ecoeficiencia Institucional
- Elaboración, revisión y presentación de Propuesta de convenio específico UNALM-MDLM (versión final en revisión por las partes).
- Elaboración del Plan de Monitoreo Ambiental para efluentes y gases.
- Elaboración de Planes de contingencia contra incendios e inundaciones.
- Elaboración de la propuesta de inventario institucional de árboles patrimoniales (al 60% de avance).

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 28   328


- o) Elaboración, revisión y absolución de observaciones de la propuesta del "Programa de Educación Ambiental universitaria". El instrumento se aprobó mediante Resolución N° 1118-2024-R-UNALM.
- p) Elaboración, revisión y absolución de observaciones de la propuesta del "Plan de Trabajo 2025-2027" del Programa de Educación Ambiental Universitaria. El instrumento se aprobó mediante Resolución N° 1122-2024-R-UNALM.
- q) Elaboración, revisión y absolución de observaciones de la propuesta del "Plan de Manejo de Residuos Sólidos 2024-2028 de la Universidad Nacional Agraria La Molina". El instrumento se aprobó mediante Resolución N° 0757-2024-R-UNALM.
- r) Elaboración, revisión y absolución de observaciones de la propuesta del "Protocolo de Residuos de Construcción y Demolición". El instrumento se aprobó mediante Resolución N° 1114-2024-R-UNALM.
- s) Elaboración, revisión y absolución de observaciones de la propuesta del "Plan de Monitoreo Ambiental". El instrumento se aprobó mediante Resolución N° 0516-2024-R-UNALM.
- t) Elaboración y revisión de formatos para el seguimiento de los planes de manejo ambiental para los proyectos de inversión pública en la UNALM.
- u) Elaboración, revisión y absolución de observaciones de la propuesta de la "Directiva para la Gestión de Áreas Verdes Urbanas en la Universidad Nacional Agraria La Molina", en coordinación con la comisión "Sistema Urbanístico – Paisajista de la UNALM".
- v) Elaboración y revisión de la propuesta de la "Directiva para la gestión de ecoeficiencia en la UNALM".
- w) Elaboración, revisión y absolución de observaciones de la propuesta del "Plan de Ecoeficiencia de la UNALM".

## **SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL**

- a) Ejecución de 39 mini talleres en gestión de residuos sólidos dirigidos a oficinas administrativas.
- b) Ejecución de 07 mini talleres sobre la prevención y respuesta en caso de sismo dirigida a oficinas administrativas.
- c) Elaboración de vídeo institucional por el Día del Compromiso Internacional del Control del Mercurio (Publicado en las redes sociales de Agraria Sostenible).
- d) Ejecución de una (01) capacitación sobre la sostenibilidad y gestión ambiental institucional dirigido a docentes y 03 capacitaciones dirigida a ingresantes.
- e) Organización en coordinación con el DIRIS – Lima Este para la capacitación a la comunidad universitaria en "Dengue, manejo clínico y prevención" para evitar el contagio del Dengue y proliferación del agente contagioso.
- f) Elaboración de 40 publicaciones en redes sociales con relación al primer trimestre del Calendario Ambiental 2024 y la gestión institucional.
- g) Coordinación y participación en la capacitación desarrollada por UNALM-CENEPRED (Tema: "La Gestión del Riesgo de Desastres y su importancia en el Desarrollo Sostenible"), elaboración y envío de certificados a participantes.
- h) Comunicados dirigidos a la comunidad universitaria (alumnos, personal administrativo y docentes) sensibilizando para el uso apropiado de las estaciones fotovoltaicas.
- i) Elaboración y aplicación de la encuesta "Prácticas Ambientales: Separación de Residuos en la UNALM" dirigido a la comunidad universitaria.
- j) Propuesta para la formación y capacitación de brigadistas en prevención de riesgos y desastres.
- k) De acuerdo al convenio de cooperación interinstitucional entre el Centro Retos Atención a la Diversidad con la Universidad, se realizaron actividades como la segregación de residuos sólidos, recolección de residuos aprovechables, elaboración de separadores de libros, redacción de documentos y sensibilización en el uso correcto de las estaciones fotovoltaicas.
- l) Se realizó la coordinación constante con los secretarios de sostenibilidad para realizar actividades en conjunto en marco a la Gestión Ambiental y movilidad sostenible.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 29   328


- m) Se solicitó información para la elaboración del Reporte de Universidades Sostenibles, de acuerdo a lo requerido por la Red Ambiental Interuniversitaria y la UI GreenMetric World University Rankings. El reporte contempla los siguientes lineamientos: Gobernanza, gestión ambiental, educación y formación, investigación, proyección social, infraestructura, energía, residuos sólidos, agua y transporte. Para ello se requirió de información a las diferentes áreas administrativas y facultades.
- n) En coordinación con la Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social, se realizó el requerimiento de certificados por la participación de la comunidad universitaria e invitados a los eventos: "Ciclo de conferencias por el Día Internacional del Aire Limpio por un cielo azul".
- o) Elaboración de 6 publicaciones en redes sociales con relación al Calendario Ambiental.
- p) Ejecución e invitación a las 06 capacitaciones sobre la gestión y sostenibilidad ambiental dirigido a alumnos de nuevo ingreso y ciclos regulares. Las facultades son las siguientes: Pesquería, agronomía, FEUA (Taller del ingresante Molinero), agrícola, industrias alimentarias, Clase: Sociedad y Cultura Peruana (Prof. Julio Chávez).
- q) Se brindó capacitación en gestión de residuos sólidos a estudiantes del curso de Tecnología de Agronegocios (alumnos de 6to y 7mo ciclo), de la facultad de Economía y Planificación.
- r) Comunicación a la comunidad universitaria por medio de los correos institucionales sobre el uso apropiado de las estaciones fotovoltaicas.
- s) Coordinación, difusión y participación en el Webinar "Gestión y Normativa de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos", organizado junto a ALMI INTERNATIONAL SAC, llevado a cabo el día 24 de octubre.
- t) Coordinación y ejecución de la Capacitación en Gestión de Residuos Sólidos en la UNALM dirigido a los dueños y trabajadores de los quioscos de la UNALM.
- u) Coordinación con la Asociación Agriterro del Perú y la Dirección de Servicios Educativos y Extensión para la capacitación virtual dirigida a todos los trabajadores de los Institutos Regionales de Desarrollo de la UNALM.
- v) Coordinación con la Asociación Agriterro del Perú para la capacitación presencial sobre el "Manejo adecuado y uso seguro de plaguicidas en los Programas de Investigación de la Facultad de Agronomía (PIPS Ornamentales, Campo Agrícola "El Fundo", PIPS Raíces y Tuberosas, PIPS Pastos y Forrajes).

## **SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL**

- a. Participación en la implementación de procesos ambientales para la Renovación de Licencia Institucional y Acreditación de Programas (OCA-OGA) y la Responsabilidad Social Universitaria (RSU-OGA).
- b. Participación en las actividades organizadas por la Red Ambiental Interuniversitaria.
- c. Participación en comisiones y comités institucionales:
  - Participación activa en la Comisión de Sistema Urbanístico - Paisajístico de la UNALM.
  - Participación activa en la Comisión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
  - Participación activa en la Comisión de Kioskos.
  - Participación activa en la Comisión de Dengue.
  - Participación activa en la Comisión Ambiental.
  - Participación activa en el Grupo de trabajo en Gestión de Riesgos de Desastres.
  - Participación activa en el Equipo técnico para la Gestión de Riesgos.
- d. Participación en eventos institucionales organizados por el MINAM, tales como Foro de Educación Ambiental "Comportamientos ambientales para la circularidad" y Taller "Estado del Conocimiento de los datos de plásticos y socialización de indicadores.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 30   328



Participación en eventos realizados por el MINAM.


## ECOEficiencia Institucional

- Diseño, coordinación, implementación y seguimiento para la instalación de 40 luminarias fotovoltaicas.
- Supervisión y monitoreo a las 45 estaciones de carga eléctrica con sistemas fotovoltaicos autónomos, 13 postes solares y 10 mini estaciones fotovoltaicas.
- Promoción del uso de bicicletas para estudiantes y personal administrativo realizando el registro de su bicicleta todos los martes y jueves. Se elaboraron durante los meses de julio a diciembre un total de 106 fichas de registro.
- Adquisición y contratación de servicios para la instalación de 40 luminarias LED con panel solar.
- Se gestionó la contratación para mantenimiento de las 45 estaciones fotovoltaicas.

## Eventos Ambientales Institucionales

- Organización del evento: La Hora del Planeta 2024 (22 de marzo) en coordinación con el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF Perú).
- Organización del evento: I Reciclatón Molinero (17 de mayo).
- Organización del ciclo de conferencias en el día Mundial del Medio Ambiente: Manejo del Arbolado urbano para lograr ciudades resilientes (05 de junio).
- Soporte en la organización de la Feria "Hablemos de Ecosistemas" con la FEUA UNALM, Sostenibilidad Molinera, Alumnos de la Facultad de Ingeniería Ambiental y RUA nodo UNALM.
- Se realizó la organización, coordinación y ejecución de la "I Feria Ambiental de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), en coordinación con la empresa Almi Internacional y sus socios estratégicos. Se tuvo la participación de estudiantes, personal administrativo y docente con la entrega de sus residuos RAEE y los talleres en la segregación de los residuos.
- Se realizó la organización, coordinación y ejecución del ciclo de conferencias y feria en conmemoración al "Día Internacional del Aire Limpio por un Cielo Azul". El evento enfatizó en temas de monitoreo y gestión de la calidad del aire, estrategias para mejorar la calidad del aire e investigaciones sobre contaminación atmosférica. Se tuvo la participación de delegaciones de estudiantes de la Universidad Nacional de Ingeniería y la Universidad Nacional de San Marcos.
- Se realizó la organización y coordinación para la participación de la universidad en la Feria "DIADESOL" organizada por el Ministerio del Ambiente.




	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 31   328

## MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

- a) Supervisión ambiental para el adecuado transporte y disposición final de residuos sólidos en el campus 1.
- b) Supervisar el manejo adecuado de Residuos de Construcción y Demolición (RCD).
- c) Inspección y aplicación del inóculo a 3 sectores del campus universitario de puntos de agua con tendencia al desarrollo de vectores (Dengue).
- d) Supervisión y monitoreo de estaciones fotovoltaicas, postes y mini estaciones fotovoltaicas (día y noche).
- e) Coordinación con la UEI para establecer los lineamientos mínimos para el trasplante de árboles realizados en áreas que suponen proyectos de inversión.
- f) Evaluación de los Planes de Manejo Ambiental de los Proyectos de Inversión Pública (PIP) que se ejecutan en la UNALM.
- g) Inspección ambiental a la granja de cuyes en Cieneguilla (PIPS Animales menores).
- h) Evaluación de riesgos en la Universidad Nacional Agraria La Molina.
- i) Elaboración del diagnóstico estructural de algunas edificaciones dentro del campus 1 (determinación de puntos críticos).
- j) Elaboración de propuesta para la implementación del Centro de Operaciones de Emergencia de la UNALM (COE-UNALM).
- k) Toma de fotografías aéreas al sector Arboretum, techos de laboratorios, programas de investigación utilizando Dron.
- l) Resolución de consultas sobre retiro, traslado, tala, compensación de árboles en el marco de los PIP que se ejecutan en la UNALM
- m) Se realizó la inspección, recuperación y almacenamiento temporal de residuos aprovechables de las estaciones ecológicas, ecopuntos, ecobotellas y oficinas administrativas. Para recuperar los residuos, se realizó la contratación de un personal reciclador.
- n) Se recolectaron residuos peligrosos de laboratorios.
- o) Se recolectaron Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos no inventariados de las oficinas administrativas.
- p) Limpieza y mantenimiento de 17 estaciones ecológicas y ecopuntos en coordinación con la Unidad de Servicios Generales.
- q) Inspección y seguimiento del adecuado manejo de residuos de Construcción y Demolición en marco a los Proyectos de Inversión Pública y refacciones dentro del campus universitario, tales como la Obra de la UE de Zootecnia-CUI 2194047; obra de la Facultad de Ciencias Forestales-CUI 2216968; obra de la facultad de Pesquería; obra del laboratorio de Micología y Biotecnología; obra mejoramiento de los servicios DIGA; obra ampliación de la Facultad de Economía y Planificación; Obra servicios de media y baja tensión del campus; Obra mejoramiento de servicios deportivos-CUI 2412963; entre otros.
- r) Se realizó la limpieza de puntos críticos por acumulación de residuos de construcción y desmonte.
- s) Seguimiento y monitoreo de la producción de compostaje en campus 3 en marco al convenio UNALM-MDLM.





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 32   328




Pilas de compostaje ubicado en campus 3.

- t) Seguimiento y monitoreo a la recolección, transporte y disposición final de residuos agroforestales en el campus 1 en coordinación con la Unidad de Servicios Generales.
- u) Inspección y recolección de envases vacíos de plaguicidas en los diez (10) Programas de Investigación y Proyección Social con el apoyo de la Asociación Agriterra del Perú.
- v) Segunda contratación del año de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EORS) para la valorización de 1,625.8 Kg de residuos aprovechables recuperados del campus.
- w) Coordinación con una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EO-RS) para la Disposición Final y/o Valorización de neumáticos y toners recuperados en el campus universitario.
- Entrega de contenedores metálicos para el almacenamiento de botellas plásticas generados en el campus universitario, a las siguientes áreas:
  - Dos (02) contenedores metálicos a la Biblioteca Agrícola Nacional.
  - Tres (03) contenedores metálicos a los Centros Federados Estudiantiles de la UNALM.
  - Un (1) contenedor al centro de ventas.
  - Dos (02) contenedores a la Dirección de Servicios Educativos y Extensión para el campo ferial.
- x) Coordinación con el sistema colectivo Almi Internacional para la recolección de RAEE del almacén temporal de la Universidad y ser valorizados en la planta de Ambipar.
- y) Tercera contratación del año de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EORS) para la valorización de 2,098.4 kg de residuos aprovechables que fueron recuperados en el campus universitario.

## **SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL DE POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES**

- a. Inspección y aplicación de larvicida en aguas superficiales estancadas para la prevención y control de puntos de agua con tendencia al desarrollo de vectores (Prevención del Dengue).
- b. Coordinación con la Unidad Ejecutora de Inversiones y la Comisión de Sistema Urbanístico - Paisajismo para establecer los lineamientos mínimos para el trasplante de árboles realizados en áreas que superponen proyectos de inversión.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 33   328

- c. Atención a la consulta del MINAM en relación a la generación de una base de datos con información sobre generación de equipos y materiales contaminados con Bifenilos Policlorados (PCB).
- d. Supervisión y elaboración de Informe de Inspección Ambiental del campus 1 (Guayabo).
- e. Ejecución del Programa de Vigilancia y monitoreo de la contaminación sonora y elaboración de informe de monitoreo de ruido ambiental en el campus – Trimestre III y Trimestre IV.
- f. Gestión para el mantenimiento de las áreas verdes que colindan en los límites de la universidad con Jr. Tipuanas en coordinación con la MDLM y la Unidad de Servicios Generales.
- g. Inspección al IRD Pucayacu y San Isidro, identificando puntos críticos por acumulación de residuos sólidos, y manejo de residuos peligrosos (Agroquímicos).

### **ACCIONES PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA:**

- Seguimiento y gestión documentaria para renovación de convenios específicos y marco con las instituciones: Almi Internacional, Agriterra y MDLM.
- Gestión documento para la adquisición de 40 Luminarias.
- Seguimiento al convenio marco y específico UNALM-MDLM.
- Gestión documentaria y participación en las reuniones para el cumplimiento de lineamientos ambientales en marco a la renovación de licencia institucional y acreditación de programas (Facultad de Economía, UCA Pesquería, UCA Industrias Alimentarias, UCA Ciencias).
- Emisión y respuesta de documentos en referencias a cartas u oficios.
- Gestión de pedidos en la plataforma SIGA y adquisición de servicios y compras.
- Atención a solicitudes de asistencia a eventos ambientales en representación de rectorado.
- Adquisición de treinta (30) contenedores para el almacenamiento de botellas (Ecobotellas) generados en el campus universitario.
- Adquisición de cien (100) contenedores de 75 litros.
- Se realizó la contratación de servicios de un personal recolector de residuos aprovechables que se encuentran en las estaciones ecológicas, ecopuntos y ecobotellas.

#### **Mejoras de infraestructura y equipamiento:**

Descripción de la Mejora
Mantenimiento y limpieza del almacén temporal de residuos aprovechables.
Mantenimiento y refacción de las Oficina de Gestión Ambiental (Principal y ex voluntariado).
Instalación de equipo de aire acondicionado.
Adquisición de computadora de escritorio.

#### **6. Otra información que considere importante.**

- Se requiere de la contratación de personal operativo en campo para las actividades de supervisión y monitoreo de residuos sólidos.
- Remodelación de los almacenes de residuos sólidos aprovechables, peligrosos y RAEE que se ubican en CEMTRAR.
- Presupuesto destinado a la calibración de equipos para monitoreo ambiental.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 34   328

### 3.4 Oficina de Planeamiento

Econ. Cipriano Alberto Sánchez Cochachi  
Jefe

La Oficina de Planeamiento es el órgano de Asesoramiento dependiente del Rectorado, responsable de conducir los procesos de los sistemas de Presupuesto Público; Planeamiento Estratégico, Inversión Pública y modernización de la Gestión Pública.

- **Número de personal 2024**

Tipos de Puesto	Cantidad
Dirección	1
Administrativos D.L. 276	1
CAS D.L. No.1057	2
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

Fuente: Oficina de Planeamiento

#### 3.4.1 Unidad de Planes y Proyectos

Mg.Sc. Manuel López Chero  
Jefe de Unidad de Planes y Proyectos

1. La Unidad de Planes y Proyectos, es responsable de dirigir las actividades de Planeamiento Institucional e Inversión Pública de la UNALM; es decir, elabora y coordina, realiza el seguimiento y evaluación del plan estratégico operativo a nivel institucional, siguiendo los lineamientos del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico - CEPLAN; asimismo, gestiona y participa en las decisiones de inversión de la fase de programación multianual de inversiones (PMI), además, de la formulación y evaluación del ciclo de inversión en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones – Invierte.pe.

2. **Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024**


Unidades Orgánicas	Unidad de Planes y Proyectos
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	
Designado	0
Encargado	0
D.L N° 276	
Nombrados	1
Contratados	2
CAS D.L N° 1057	2
Locador de Servicios	0
<b>Total</b>	<b>5</b>

3. **Actividades más destacadas del año 2024**

- **Elaboración y Publicación del Reporte de Seguimiento del POI correspondiente al Primer Semestre del 2024.**

En cumplimiento con lo dispuesto en la "Guía para el seguimiento y evaluación de políticas nacionales y planes del SINAPLAN", entre otras disposiciones emitidas por el CEPLAN; la Unidad de Planes y Proyectos sistematizó y registró la ejecución física de las actividades operativas e inversiones de los centros de costos, posteriormente se generó el reporte de seguimiento, el mismo que se encuentra disponible en el Portal de Transparencia Estándar de la UNALM.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 35   328

- **Elaboración y Publicación del Reporte de Seguimiento del PEI correspondiente al Primer Semestre del 2024.**

En cumplimiento con lo dispuesto en la "Guía para el seguimiento y evaluación de políticas nacionales y planes del SINAPLAN", entre otras disposiciones emitidas por el CEPLAN; la Unidad de Planes y Proyectos sistematizó y registró los valores obtenidos los indicadores de las Acciones Estratégicas Institucionales del PEI, posteriormente se generó el reporte de seguimiento, el mismo que se encuentra disponible en el Portal de Transparencia Estándar de la UNALM. (Los indicadores obtenidos de los Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI solo se evidencia en el Reporte de Seguimiento Anual).

- **Elaboración y Publicación del Informe de Evaluación Institucional PEI-POI, correspondiente al Primer Semestre del 2024.**

En cumplimiento con lo dispuesto en la "Guía para el seguimiento y evaluación de políticas nacionales y planes del SINAPLAN", entre otras disposiciones emitidas por el CEPLAN; la Unidad de Planes y Proyectos elaboró el Informe de Evaluación y está publicado en el Portal de Transparencia Estándar de la UNALM.

- **Elaboración y Publicación de la Matriz de Compromisos correspondiente al Primer Semestre del 2024.**

En cumplimiento con lo dispuesto en la "Guía para el seguimiento y evaluación de políticas nacionales y planes del SINAPLAN", entre otras disposiciones emitidas por el CEPLAN; se elaboró la Matriz de Compromisos con acciones concretas y plazos de ejecución para implementar las recomendaciones del Informe de Evaluación. La mencionada Matriz está disponible en el Portal de Transparencia Estándar de la UNALM.

- **Elaboración y Aprobación del Plan Operativo Institucional (POI) Multianual 2025-2027.**

En cumplimiento con lo dispuesto en la "Guía para el Planeamiento Institucional", entre otras disposiciones emitidas por el CEPLAN; la Unidad de Planes y Proyectos, en coordinación con los Centros de Costos y la Unidad de Abastecimiento, elaboró el POI Multianual con la finalidad de orientar la asignación de recursos al logro de las metas prioritarias por un periodo de tres años. Este documento de gestión se aprobó con Resolución N° 0036-2025-CU-UNALM.

- **Elaboración del Plan Operativo Institucional (POI) 2025 consistente con el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2025.**

En cumplimiento con lo dispuesto en la "Guía para el Planeamiento Institucional", entre otras disposiciones emitidas por el CEPLAN, el POI Anual comprenderá la Programación Física y Financiera de las Actividades Operativas e Inversiones priorizadas en formal mensual.


- **Registro y aprobación de una inversión en el Banco de Inversiones**

CUI	NOMBRE
2655257	ADQUISICION DE ASCENSOR; EN EL(LA) FACULTAD DE ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA

- **Participación en las Incorporaciones al PMI y modificaciones presupuestales.**

En base al Anexo N° 05: Lineamientos para las modificaciones de la Cartera de Inversiones del PMI de la Resolución Directorial N° 001-2019-EF/63.01, la Unidad Ejecutora de Inversiones, la Unidad de Planes y Proyectos y la Unidad de Presupuesto, cumplieron los requisitos necesarios para que la OPMI del Sector Educación registre e incorpore 03 inversiones no previstas a la PMI 2024 de la UNALM.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 36   328

Asimismo, en el marco del Anexo 2 de los "LINEAMIENTOS SOBRE MODIFICACIONES PRESUPUESTARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL GASTO EN INVERSIONES Y EN PROYECTOS DE LAS ENTIDADES PÚBLICAS, CON CARGO AL PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO FISCAL 2024", en el marco de la Ley N° 31953, Ley del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2024; estas inversiones obtuvieron opinión favorable para su modificación presupuestal para la ejecución.


#### 4. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

El personal de la Unidad de Planes y Proyectos recibió capacitación virtual del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico - CEPLAN, organismo técnico especializado que ejerce la rectoría efectiva del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico. Adicionalmente, se participó de manera virtual y presencial en el 3er Congreso Internacional Planifica Perú 2050.

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Capacitación Virtual: Seguimiento de planes institucionales (PEI-POI) correspondiente al primer semestre del año 2024	Natali Guerrero: Analista en seguimiento y evaluación de planes institucionales del CEPLAN Yuliana Rojas: Especialista en seguimiento de políticas de Estado del CEPLAN	Martes 02 de julio del 2024	5
Capacitación Virtual: Evaluación de planes institucionales (PEI-POI) correspondiente al primer semestre del año 2024	Natali Guerrero: Analista en seguimiento y evaluación de planes institucionales del CEPLAN Yuliana Rojas: Especialista en seguimiento de políticas de Estado del CEPLAN	Martes 09 de julio del 2024	5
Capacitación Virtual: Evaluación y Gestión de la Evidencia	Natali Guerrero: Analista en seguimiento y evaluación de planes institucionales del CEPLAN Yuliana Rojas: Especialista en seguimiento de políticas de Estado del CEPLAN	Martes 10 de setiembre del 2024	5
Capacitación Virtual: Articulación de los planes con la Política General de Gobierno en el Aplicativo Ceplan V.01	Flor de Liz Páucar: Especialista en evaluación de planes del CEPLAN	Jueves 31 de octubre del 2024	5
3er Congreso Internacional Planifica Perú 2050: Oportunidades para construir el desarrollo del país - Edición Bicentenario	<ul style="list-style-type: none"> <li>Día 1 Virtual: Expositores del Martes 19 de noviembre. Giofanni Peirano Torriani Marilú Martens Cortés Luis Guillermo Lescano Sáenz Santiago Cueto Caballero Paul Neira del Ben Angela Bravo Chacón Entre otros.</li> <li>Día 2 Virtual: Expositores del Miércoles 20 de noviembre. Lluís Torrent Héctor Lolo Antonio Leonidas Ramos Morales Heber Cusma Saldaña Daniel McBride Gonzalez, Javier Abugattás Fatule Paola Bustamante Suárez Entre otros.</li> <li>Día 3 Virtual y Presencial: Expositores del Jueves 21 de noviembre. Giofanni Peirano Torriani Enrique Lorente Victor Bezada Zambrano Jorge Chávez Juan Carlos Ramírez Entre otros.</li> </ul>	Del Martes 19 al Jueves 21 de noviembre del 2024	5
Capacitación Virtual: Consistencia POI - PIA 2025 en el Aplicativo Ceplan V.01	Carlos Huarcaya: Coordinador de la Dirección Nacional de Coordinación y Planeamiento del CEPLAN	Lunes 02 de diciembre del 2024	5





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 37   328

Asimismo, el personal de la Unidad de Planes y Proyectos recibió capacitación de los cursos y/o talleres programados en el "Plan de Desarrollo de las Personas (PDP) al Servicio del Estado Anualizado - 2024 de la UNALM", aprobado con Resolución N° 0196-2024-R-UNALM.

Tema	Fecha	Número de Asistentes
Taller: Elaboración del Plan Operativo Institucional (POI)	Del 07 al 13 de agosto del 2024	2
Curso Especializado del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones - Invierte Perú	Del 09 al 15 de octubre del 2024	4

De la misma manera, el personal de la Unidad de Planes y Proyectos asistió al taller organizado por la Dirección General Superior Universitaria (DIGESU) del Ministerio de Educación con respecto al Decreto Supremo N°001-2015-MINEDU.

Tema	Fecha	Número de Asistentes
Taller descentralizado para la implementación del BIM en la gestión de inversiones de las universidades públicas y malla curricular BIM	27 de agosto del 2024	2

### 3.4.2 Unidad de Presupuesto

Econ. Fiorella Huayamares Tello  
Jefa de la Unidad de Presupuesto

1. La Unidad de Presupuesto es la Unidad encargada de realizar el proceso presupuestario de programación, formulación, aprobación ejecución, evaluación presupuestal y control del gasto de conformidad con la Ley de Presupuesto y Directivas.

2. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Unidades Orgánicas	Dirección
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	1
Designado	
Encargado	
D.L N° 276	3
Nombrados	2
Contratados	1
CAS D.L N° 1057	4
Locador de Servicios	1
<b>Total</b>	<b>9</b>

3. Actividades más destacadas del año 2024

Atención de Certificaciones Presupuestales  
Atención de Modificaciones Presupuestales  
Informes de Disponibilidad Presupuestal  
Cumplimiento de la Conciliación Presupuestal  
Cumplimiento de lo Estados Financieros  
Cumplimiento con la Formulación y Programación Multianual del Presupuesto 2025-2027  
Coordinaciones con entidades como MINEDU, MEF, en materia de presupuesto

4. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Durante el segundo semestre 2024, el personal que labora en esta unidad, asistió a un total de cinco (05) capacitaciones, en función a las labores que desempeñan.

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 38   328

## 5. Mejoras en infraestructura y equipamiento:

Desde febrero del presente año, estamos ocupando las nuevas instalaciones de la infraestructura construida para nuestra unidad, la cual se ubica en el edificio de la Oficina de Planeamiento.

### 3.4.3 Unidad de Modernización y Estadística


Econ. Noris Elda Castro Acevedo

Jefa de la Unidad


1. La Unidad de Modernización y Estadística, es la Unidad Orgánica dependiente de la Oficina de Planeamiento de la UNALM, encargada de proponer, evaluar e implementar las políticas de modernización de la gestión institucional de la UNALM; contribuir al proceso de simplificación administrativa y mejora continua de los procesos, en el marco de la normativa vigente; organizar y mantener actualizado la base de datos estadísticos de la UNALM; y participar en la formulación de los planes y programas estadísticos de la Universidad, coordinando con el MINEDU y otros.

Además, de elaborar y actualizar los documentos de gestión (Reglamento de Organización y Funciones – ROF, el Texto Único de Procedimientos Administrativos – TUPA y Manuales de gestión de Procesos y Procedimiento-MAPRO), del mismo modo, organizar, elaborar y mantener actualizados los inventarios de los documentos de gestión, reglamentos, directivas y toda norma de carácter interno institucional de la UNALM.

## 2. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024




Unidades Orgánicas	Dirección
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	
Designado	1
Encargado	
D.L N° 276	
Nombrados	3
Contratados	1
CAS D.L N° 1057	2
Locador de Servicios	
<b>Total</b>	<b>6</b>



## 3. Actividades más destacadas del año 2024

- Aprobación del Mapa de Procesos Institucional de la UNALM con TR N° 381-2024-CU-UNALM.
- Asesoramiento a los Órganos y Unidades Orgánicas en el Sistema de Organización.
- Elaboración de fichas técnica de los procesos niveles 0, Nivel 1.de acuerdo de los formatos de la PCM revisado por la Oficina de Calidad de Acreditación – OCA.
- Elaboración de informes relacionados con el Sistema de Modernización.
- Elaboración del Boletín Estadístico 2023 de la UNALM
- Elaboración del Inventario de Resoluciones, Reglamentos, Directivas y otros de la UNALM del año 2024
- Elaboración del Mapa de Procesos Nivel 0 y elaboración del Mapa de Procesos Nivel 1 revisado por la Oficina de Calidad y Acreditación - OCA.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 39   328

- Inventario de Normas vinculadas a los fines y objetivos de la UNALM del año 2024
- Publicación del Boletín Estadístico 2023 de la UNALM en la página de la Oficina de Planeamiento.
- Tabulación y análisis de datos estadísticos del Boletín Estadístico 2023.
- Cargar información estadística al Sistema de Recolección de Información para Educación Superior – SIRIES del MINEDU de los siguientes ficheros
  - Fichero de Egresado 2023-II y del año 2024
  - Fichero de Matriculados 2024
  - Fichero de Personal Administrativo 2024
  - Fichero de Personal Docentes 2024
  - Fichero de Postulantes 2024
- Proyecto en la elaboración en la elaboración de la Memoria Anual 2023.
- Proyecto en la elaboración en la elaboración del Informe de Gestión semestre 2023-II
- Proyecto en la elaboración del Informe de Gestión año 2024

#### Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Gestión de Rendimiento etapa de seguimiento	SERVIR	Diciembre	2
Word y Excel (intermedio avanzado)	UNALM	Agosto	1
XXIX Foro del Futuro: Desarrollo Productivo con Economía	CEPLAN	Setiembre	1

### 3.5 Oficina de Gestión Interinstitucional

Dr. Christian René Encina Zelada  
Director (e)

1. La Oficina de Gestión Interinstitucional – OGI como dependencia del Rectorado, para asistir a estudiantes y docentes de la UNALM que buscan una experiencia académica y/o investigación en el extranjero o al interior del país, a través de diferentes programas y proyectos de cooperación internacional.

La OGI tiene por tanto dos principales funciones: Internacionalización de nuestra casa de estudios y el desarrollo a través de la Cooperación Internacional. Estas funciones forman parte de las Acciones Estratégicas Institucionales del OEI 1: Asegurar la calidad de la formación profesional de los estudiantes de pre y posgrado (AEI.01.06 – Programa de movilidad internacional implementado y fortalecido para los estudiantes y docentes) del Plan Estratégico Institucional de la UNALM.

#### 2.. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Unidades Orgánicas	Dirección
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	
Designado	0
Encargado	1
D.L N° 276	
Nombrados	0
Contratados	1

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 40   328

CAS D.L.N° 1057	2
Locador de Servicios	2
<b>Total</b>	<b>6</b>

### 3. Actividades más destacadas del año 2024

- Webinar: ¿Cómo realizar un intercambio académico? Año 2024
- Webinar Convocatoria – Beca Excelencia Académica Internacional 2024
- Intercambio académico saliente con recursos propios 2024
- Intercambio académico entrante 2024-2.
- Convocatoria TOKYO- NODAI
- Convocatoria Intercambio académico entrante 2025-1.
- Convocatoria "Comunidad Bicentenario"
- Recepción de delegaciones internacionales.
- Suscripción de convenios nacionales e internacionales.
- Apoyo en la gestión de ingreso de los dos fondos otorgados por del DAAD por el proyecto "Study Visits by Groups of Foreign Students". El primer fondo a cargo del Profesor Luis Miguel Cruces Navarro de la Facultad de Agronomía y el segundo fondo a cargo de la Profesora Ilanit Samolski Klein de la Facultad de Ciencias.
- Visita y colaboración con la Universidad de Purdue en Proyectos de Desarrollo Sostenible.

### 4. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Capacitación MCMN - Inclusión Y Exclusión	Soporte SIAF UNALM	25.01.2024	01
Capacitación de Primeros auxilios	URH	24.05.2024	01
Asistencia Técnica - BECA ALIANZA PACIFICO 2024	PRONABEC	31.05.2024	02

### 5. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024


Descripción de la Mejora
Adquisición de una refrigeradora
Adquisición de pilas recargables
Adquisición de útiles de oficina y alimentos.

### 6. Fotografías más significativas del año 2024



Firma de Convenio entre la UNALM y la Casa Hogar "Ciudad de los niños de la Inmaculada"



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 41   328




Recepción de la Universidad Agrícola del Sur de China (SCAU).



Firma de Convenio Específico entre la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) y la Universidad Nacional de San Martín (UNSM).





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 42   328

## 7. Otra información que considere importante.

### • Webinars primer semestre del año 2024

Durante el primer semestre del año 2024, la oficina OGI – UNALM organizó dos webinars donde se brindó información y promovió la ejecución de intercambios académicos. Los webinars organizados fueron: ¿Cómo realizar un intercambio académico? y Beca de Excelencia Académica 2024.

### • Beca Excelencia Académica Internacional 2024- BEAI

La Beca de Excelencia Académica Internacional 2024 (BEAI) inicio su convocatoria desde el 15 de febrero al 15 de marzo de 2024, teniendo 104 interesados de las 12 carreras profesionales de la UNALM que presentaron sus documentos de postulación. La evaluación de los postulantes estuvo a cargo de un comité evaluador designado por cada decano de cada una de las 8 facultades de la UNALM y fueron 36 estudiantes beneficiados que realizarán un intercambio académico en distintas universidades de Latinoamérica y Europa en el semestre 2024 – II.

### • Beca Alianza del Pacifico

Se realizó la difusión de la convocatoria de la Beca Alianza del Pacifico durante mayo y junio del 2024. La UNALM a través de la OGI, presento a 20 estudiantes a dicha convocatoria.

### • Beca PIMA

Un (01) estudiante pudo concretar un intercambio académico a la Universidad de Almería gracias a la Beca PIMA.

### Intercambio saliente por recursos propios

Gracias a los convenios que mantiene nuestra universidad con diferentes universidades nacionales, dos estudiantes de la UNALM pudieron realizar un intercambio académico en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, durante el primer semestre del 2024.

### • ELAP

La Oficina Canadiense de Educación Internacional (CBIE), que administra el Programa de Líderes Emergentes en las Américas (ELAP), a través de la *University of the Fraser Valley* – Canadá comunico que la postulación de la estudiante Kattia Luana Ximena Smith Tay (Facultad de Ciencias) fue seleccionada para una estadía de investigación en dicha Casa de Estudios.

### • Intercambio académico entrante


Gracias a los convenios que mantiene nuestra universidad con diferentes universidades nacionales y del extranjero, los estudiantes de diferentes casas de estudios pudieron realizar un intercambio académico en la UNALM durante el semestre 2024 - I. Las instituciones que enviaron a sus estudiantes para realizar un intercambio académico fueron: Universidad Nacional del Altiplano, Universidad Nacional Autónoma de Huanta, Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Vallejo, Universidad Nacional de Piura, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Universidad Nacional de Trujillo, Universidad Nacional del Centro del Perú, Universidad Peruana Unión.

### • Apoyo en la gestión de ingreso de los dos fondos otorgados por del DAAD por el proyecto “Study Visits by Groups of Foreign Students”.

La OGI – UNALM brindo la información base para que los profesores Luis Miguel Cruces Navarro de la Facultad de Agronomía e Ilanit Samolski Klein de la Facultad de Ciencias, puedan gestionar el al ingreso de fondos del DAAD para los proyectos “Study Visits by Groups of Foreign Students” ante las oficinas respectivas de la UNALM como: Tesorería, Secretaria General, Abastecimiento, Presupuesto y Planeamiento. Asimismo, se facilitó a los profesores Cruces y Salmoski modelos de diferentes documentos para los trámites necesarios que les permita ejecutar los fondos del DAAD. Por otro lado, se gestionó dos *Zuwendungsvertrag* (Acuerdo Garantizado o Convenio de Subvención por su traducción al español) entre el DAAD y la UNALM





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 43   328

- **Gestión de convenios interinstitucionales**

En este período se suscribieron 25 convenios nacionales y 22 internacionales, dentro de los cuales se puede mencionar a: Nanjing Forestry University (CHINA), Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann - UNJBG (PERÚ), Scotland's Rural College (ESCOCIA), Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria - SUNAT (PERÚ), Institut National Des Sciences Appliquées de Toulouse (FRANCIA), Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA (PERÚ), Municipalidad Distrital de La Molina (PERÚ), Universidad de las Illes Balears (ESPAÑA), INTI International University (MALASIA), Universidad Autónoma de Baja California Sur (MÉXICO), Universidad de Sucre - UNISUCRE (COLOMBIA), Iowa State University of Science and Technology - ISU (USA), entre otros.

- **Eventos**

El 13 de junio se llevó a cabo la Visita del Comité de la Prefectura de Ganzi-China, organizado por la OGI-UNALM. La delegación china estuvo integrada por el señor secretario del Comité del Condado de Jiulong, Mr. Zhun Bangwen; el secretario del Gobierno Popular del condado de Xinlong, Mr. Zha Duo; director general de la oficina de Gestión de Emergencia de la Prefectura de Ganzi, Mr. Kang Bin; el jefe de sección la Oficina de Cooperación Comercial de la Prefectura de Ganzi, Miss Zhangn Lijuan; y el presidente de Chengdu Liyue Media Group Co., Ltda., Mr. Chen Ke. Por la Agraria estuvieron presentes la vicerrectora de investigación, Dra. Patricia Gil; el decano de la Facultad de Zootecnia, Dr. José Alberto Barrón; el director del Departamento Académico de Ingeniería Ambiental, el PhD. Diego Sotomayor Melo; y el director de la Oficina de Gestión Interinstitucional, Dr. Christian Encina Zelada.

- **Webinars durante el segundo semestre del 2024**

Webinar: ¿Cómo realizar un intercambio académico? 2024-2.

El 29 de agosto se realizó la charla virtual de las oportunidades que tienen los estudiantes de pregrado de la UNALM para poder gestionar un intercambio académico. Se explicaron las diferentes oportunidades de becas, bajo recursos propios y/o convenios.

Webinar: Cómo preparar el examen IELTS: Tips y Estrategias Efectivas, organizado por organizado por EMA – British Council.

La OGI-UNALM como parte de sus compromisos, difundió la charla “Cómo preparar el examen IELTS: Tips y Estrategias Efectivas”, invitando a nuestros estudiantes a participar y que puedan tener una mejor preparación para sus próximas postulaciones.

Webinar: Oportunidades de estudio que brinda el programa ERASMUS, organizado por OGI UNALM – EMA PERU.

El 10 de octubre representantes de *Erasmus Mundus Association* – Perú, realizaron una exposición de las diferentes becas que ofrece el programa ERASMUS, para que los estudiantes de la UNALM puedan conseguir una oportunidad de estudiar un posgrado en el extranjero


Charla informativa: Oportunidades de Estudio en Francia, organizado por REDI Perú y *CAMPUS FRANCE*.

Miembros de REDI Perú (Donde la UNALM es miembro) junto con *Campus France* organizaron la charla informativa de estudios en Francia, donde se invitó a toda la comunidad molinera para que puedan conocer las diferentes oportunidades que ofrece el gobierno francés.

- **Intercambio saliente por recursos propios**

Gracias a los convenios que mantiene nuestra universidad con diferentes universidades nacionales y del extranjero, cinco (05) estudiantes de la UNALM pudieron realizar un intercambio académico, durante el segundo semestre del 2024-2, en las siguientes instituciones: Universidad Austral de Chile, Universidad de Concepción de Chile, Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 44   328

- **Intercambio entrante 2024-2**

Gracias a los convenios que mantiene nuestra universidad con diferentes universidades nacionales y del extranjero, un total de nueve (09) estudiantes de diferentes casas de estudios pudieron realizar un intercambio académico en la UNALM durante el semestre 2024 - 2. Las instituciones que enviaron a sus estudiantes para realizar un intercambio académico fueron: Universidad Austral de Chile, Universidad de Concepción – Chile, Institut National des Sciences Appliquées, INSA Toulouse – Francia, Universidad Nacional de Piura, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Universidad Nacional de Huancavelica, Universidad Peruana Unión.

- **Convocatorias**

Convocatoria TOKYO- NODAI

Gracias al convenio que mantenemos con la Universidad de Agricultura Tokyo Nodai – Japón, le otorgaron a la UNALM la posibilidad de presentar a 01 egresado para postular al *Special Exchange Student Program 2025*. En ese sentido, se realizó la convocatoria en la UNALM y tras una evaluación previamente coordinada con la OGI-UNALM, en la que participaron como evaluadores los docentes Mg.Sc. Roberto Ugas Carro, docente principal de la Facultad de Agronomía, y Víctor Peña Guillén, PhD, docente principal de la Facultad de Ingeniería Agrícola, se obtuvo como ganador al sr. Juan Diego Mayeda Rodríguez, bachiller en Biología, quien fue aceptado para estudiar la Maestría en Microbiología Molecular en esta prestigiosa universidad de Japón.

Convocatoria Intercambio académico entrante 2025-1.

Durante el segundo semestre del 2024 se realizaron las gestiones de difusión y convocatoria del programa de Intercambio entrante 2025 – 1. Teniendo una gran acogida al recibir la solicitud de intercambio entrante de más de 60 estudiantes de universidades nacionales y extranjeras como: Universidad de BOKU, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Universidad Nacional Autónoma de Huanta, Universidad Estatal Amazónica, Universidad Nacional de Piura, Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de Trujillo, Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Universidad de Sao Paulo, Universidad Nacional José María Arguedas, Vetagrosup, Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Universidad Nacional del Altiplano

Convocatoria "Comunidad Bicentenario"

Durante el segundo semestre del año 2024, se realizó la convocatoria de la cuarta edición de la convocatoria Comunidad Bicentenario. Nuestra oficina gestiona la convocatoria donde se seleccionaron a dos (02) estudiantes que representaron a la UNALM.

- **Eventos**

**Visita de Universidad Agrícola del Sur de China (SCAU) - China**

Durante la visita, organizada por la Oficina de Gestión Interinstitucional- OGI, la delegación de SCAU participo en reuniones técnicas con decanos de distintas facultades para tratar temas clave como el intercambio de estudiantes y docentes, proyectos de investigación conjuntos y experiencias de pasantías, con el fin de enriquecer el conocimiento y promover el desarrollo agrario en ambos países. Por otro lado, visitaron algunas instalaciones de la UNALM: Jardín Botánico y la Planta Piloto de Leche

**Visita Universidad Tecnológica Federal de Paraná - Brasil**

Esta visita permitió fortalecer lazos de cooperación interinstitucional entre ambas casas superiores de estudios. La delegación fue recibida por nuestro Rector, Dr. Américo Guevara, quien les dio la bienvenida en el campus y destacó la importancia de su visita. Asimismo, se reunieron con representantes de las facultades de Zootecnia, Forestales, Ciencias, y el Director (e) de la OGI-UNALM.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 45   328

### • Gestión de convenios interinstitucionales

En este período se suscribieron 24 convenios nacionales y 13 internacionales, dentro de los cuales se puede mencionar a: *Mie University* (JAPÓN), Universidad de Ciencias Agronómicas y Medicina Veterinaria de Bucarest (RUMANIA), *Kentucky State University* (USA), MIDASOFT S.A.S. (COLOMBIA) *VetAgro Sup, Institute for Higher Education and Research in Food, Animal Health, Agricultural and Environmental Sciences* (FRANCIA), Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (ARGENTINA). Dentro de los convenios nacionales se pueden nombrar los siguientes: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre – SERFOR, Municipalidad Metropolitana de Lima, Municipalidad Distrital de Mazamari, Universidad Nacional Agraria de la Selva, Asociación Agriterro del Perú, Comisión de Usuarios del Sub Sector Hidráulico ATE, SUNARP, ASOCIACION C.I.M.A.

### • Representación de la UNALM en la Universidad Agrícola del Sur de China (SCAU) - China


El Dr. Christian Encina – director (e) de la OGI-UNALM, el 08.11.2024 realizó una exposición del tema: “*Sustainable Food Innovation: A National Agrarian University La Molina’s Perspective*”, en el evento, el “*2024 China-Latin America and the Caribbean Countries Sustainable Food Innovation Forum*”. Por otro lado, el 10.11.2024 participó del “*115th Anniversary Celebration of South China Agricultural University (SCAU)*” y por la tarde, participó del Foro de presidentes-rectores, de las diferentes delegaciones del mundo. Adicionalmente, el 11.11.2024 en la mañana, visitó la isla *Dajisha* donde se encuentra la “*Huangpu Innovation Research Institute of (SCAU)*”, donde usan la inteligencia artificial para controlar las maquinarias durante la siembra, cosecha, y poscosecha del arroz.

### Lista de oportunidades difundidas por la OGI en el período 2024

Difusión	Tipo de Difusión	Público Objetivo	Fecha de Difusión	Observaciones
Difusión: Becas DAAD: Cursos de alemán en invierno (HWK) - Convocatoria 2024	OPORTUNIDAD DE ESTUDIO	COMUNIDAD MOLINERA	24/07/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL
¡Forma parte de la Cuarta Edición del Programa Comunidad Bicentenario de la Universidad del Pacífico!	CURSO	ALUMNOS DE PREGRADO	31/07/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES.
LA ORI LOS INVITA A PARTICIPAR DEL PRÓXIMO WEBINAR: ¿CÓMO REALIZAR UN INTERCAMBIO ACADÉMICO?	CHARLA	ALUMNOS DE PREGRADO	1/08/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES
DIFUSIÓN: CONVOCATORIA DE BECAS DE DOCTORADO CON FRANCIA EN ALIANZA CON LA PUCP Y UPCH EN GEOCIENCIAS Y CIENCIAS DE LA VIDA	BECAS	ALUMNOS DE POSGRADO, PROFESORES	29/08/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL
CONVOCATORIA DE PROGRAMAS DE MAESTRÍAS Y DOCTORADOS UNIVERSIDAD DE AGRICULTURA TOKYO NODAI - JAPÓN	BECA	ALUMNOS DE POSGRADO	6/09/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL
DIFUSIÓN: CONVOCATORIA DE INTERCAMBIO ACADÉMICO (RECURSOS PROPIOS) - YAMAGUCHI UNIVERSITY - JAPÓN	OPORTUNIDAD DE ESTUDIO	ALUMNOS DE PREGRADO	05/09/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES
DIFUSIÓN: CHARLA INFORMATIVA SOBRE OPORTUNIDADES DE ESTUDIO EN FRANCIA - ONLINE	CHARLA	COMUNIDAD MOLINERA	17/06/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL
WEBINAR: OPORTUNIDADES DE ESTUDIO QUE BRINDA EL PROGRAMA ERASMUS	CHARLA	COMUNIDAD MOLINERA	30/09/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL
Difusión: Realiza un Intercambio Académico de Pregrado en la Universidad Austral de Chile (UACH) con Recursos Propios	OPORTUNIDAD DE ESTUDIOS	ALUMNOS DE PREGRADO	3/10/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES
Difusión: Realiza un Intercambio Académico de Pregrado en la Universidad de Concepción Chile (UDEC) con Recursos Propios	OPORTUNIDAD DE ESTUDIOS	ALUMNOS DE PREGRADO	03/10/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES
Difusión: Webinar - Oportunidades de Becas de Maestría Erasmus Mundus para peruanos/as	CHARLA DE BECAS	ESTUDIANTES Y EGRESADOS	16/10/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL
Difusión: Realiza un Intercambio Académico de Pregrado en la Universidad Estadual de Santa Cruz (UESC) - Brasil con Recursos Propios	OPORTUNIDAD DE ESTUDIOS	ESTUDIANTES DE PREGRADO	22/10/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL Y REDES





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 46   328


				SOCIALES
Difusión: Estudiantes de pregrado de Ingeniería Ambiental - Realiza un Intercambio Académico en la Universidad Peruana Unión (UPEU)	OPORTUNIDAD DE ESTUDIOS	ESTUDIANTES DE PREGRADO	29/10/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES
Difusión: Realiza un Intercambio Académico en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) 2025-I	OPORTUNIDAD DE ESTUDIOS	ESTUDIANTES DE PREGRADO	04/11/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL
Difusión: Webinar Becas de Maestría Erasmus Mundus para Peruanos: Cómo preparar el Examen IELTS, Tips y Estrategias Efectivas	CHARLA DE BECAS	COMUNIDAD MOLINERA	13/11/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL
Difusión: Maestrías conjuntas TROPIMUNDO	BECAS	COMUNIDAD MOLINERA	19/11/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL
Difusión: Realiza un Intercambio Académico en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) 2025-I	OPORTUNIDAD DE ESTUDIOS	ESTUDIANTES DE PREGRADO	20/11/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL
Difusión: Realiza un Intercambio Académico en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Chile 2025-I, con recursos propios	OPORTUNIDAD DE ESTUDIOS	ESTUDIANTES DE PREGRADO	25/11/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES
DIFUSIÓN: Master EMMIE de Erasmus Mundus: EMMIE Master en Impacto y Emprendimiento	OPORTUNIDAD DE ESTUDIOS	COMUNIDAD MOLINERA	13/12/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL
IMPORTANTE: WEBINAR – BECA DE EXCELENCIA ACADÉMICA INTERNACIONAL 2025	CHARLA	ESTUDIANTES DE PREGRADO	20/12/2024	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES

#### Lista de convenios suscritos durante el año 2024

Nombre de la Institución	Tipo de Acuerdo	Tipo de Institución	País
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ (ECUADOR)	Convenio Marco	ESCUELA SUPERIOR	ECUADOR
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI	Convenio Marco	MUNICIPALIDAD	PERÚ
Mie University	Agreement on Academic Cooperation and Exchange	UNIVERSIDAD	JAPÓN
Mie University	Memorandum of Understanding (MOU) on Student Exchange	UNIVERSIDAD	JAPÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA "MARISCAL CÁCERES"	Convenio Marco	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PERÚ
UNIVERSIDAD DE CHILE-FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS	Adenda	UNIVERSIDAD	CHILE
UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"	Convenio Marco	UNIVERSIDAD	PERÚ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA "N°53 SAN FRANCISCO DE ASIS - OXAPAMPA"	Convenio Marco	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PERÚ
Universidad San Ignacio de Loyola S.R.L. (USIL)	Convenio de Colaboración	UNIVERSIDAD	PERÚ
Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR	ADENDA N° 1	INSTITUCIÓN PÚBLICA	PERÚ
Municipalidad Metropolitana de Lima - MML	Convenio Marco	MUNICIPALIDAD	PERÚ
Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires	Convenio Marco	UNIVERSIDAD	ARGENTINA
Universidad Federal Do Acre - UFAC	Protocolo de Intenciones	UNIVERSIDAD	BRASIL
Municipalidad Distrital de Mazamari	Convenio Marco	MUNICIPALIDAD	PERÚ
Universidad de Ciencias Agronómicas y Medicina Veterinaria de Bucarest	Acuerdo	UNIVERSIDAD	RUMANIA
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Adenda	UNIVERSIDAD	CHILE
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Adenda	UNIVERSIDAD	CHILE
Universidad Nacional Agraria de la Selva	Convenio Marco	UNIVERSIDAD	PERÚ
Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVÍAS NACIONAL del Ministerio de Transportes y Comunicaciones	Adenda	INSTITUCIÓN	PERÚ
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADUANAS Y DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA - SUNAT	Convenio Especifico N° 3	INSTITUCIÓN	PERÚ
Kentucky State University	Memorandum of Understanding	UNIVERSIDAD	USA





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 47   328

UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	Convenio Marco	UNIVERSIDAD	PERÚ
Universidad Nacional San Martín	Convenio Específico	UNIVERSIDAD	PERÚ
Asociación Agriterra del Perú	Convenio de Cooperación	Asociación	PERÚ
MIDASOFT S.A.S.	Acuerdo de Cooperación	Empresa	COLOMBIA
Comisión de Usuarios del Sub Sector Hidráulico ATE	Convenio Marco	Asociación	PERÚ
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - SUNARP	Convenio Marco	INSTITUCIÓN PÚBLICA	PERÚ
ASOCIACION C.I.M.A. - CENTRO DE INTEGRACION DE MENORES EN ABANDONO	CONVENIO DE COLABORACIÓN	ASOCIACIÓN	PERÚ
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS	CONVENIO ESPECÍFICO N° 01-2024	INSTITUCIÓN PÚBLICA	PERÚ
Universidad para el Desarrollo Andino	Convenio Marco	UNIVERSIDAD PRIVADA	PERÚ
VetAgro Sup, Institute for Higher Education and Research in Food, Animal Health, Agricultural and Environmental Sciences	Memorandum of Understanding	UNIVERSIDAD	FRANCIA
VetAgro Sup, Institute for Higher Education and Research in Food, Animal Health, Agricultural and Environmental Sciences	Agreement on an Academic Exchange Program for Students	UNIVERSIDAD	FRANCIA
Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "Piscobamba"	Convenio Marco	INSTITUTO	PERÚ
Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "Libertad"	Convenio Marco	INSTITUTO	PERÚ
Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "Alto Mayo"	Convenio Marco	INSTITUTO	PERÚ
Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "Santiago Antunez de Mayolo" - Palian	Convenio Marco	INSTITUTO	PERÚ
Universidad ESAN	Convenio Marco	UNIVERSIDAD	PERÚ

### 3.6 Oficina de Asesoría Jurídica

Miluska Jessenia León Vega


Jefa

1. La Universidad Nacional Agraria la Molina, dentro de su Organización Estructural, cuenta con la Oficina de Asesoría Jurídica, la cual depende jerárquicamente del Rectorado; tiene como funciones principales brindar asesoría a los órganos de gobierno, la Alta Dirección y las Unidades Orgánicas de la UNALM, a través de los mecanismos de absolución de consultas y prevención de las situaciones que se producen, como consecuencia del quehacer institucionalizado de sus Unidades Orgánicas a cargo.

#### 2. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Unidades Orgánicas	Dirección
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	
Designado	1
Encargado	
D.L N° 276	
Nombrados	2
Contratados	
CAS D.L N° 1057	4
Locador de Servicios	1
<b>Total</b>	<b>8</b>

#### 3. Actividades más destacadas del año 2024

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 48   328

No.	Descripción de las actividades	Cant.
1	Sentencias revertidas en contra del D.U.	5
2	Atención a docentes (casos de homologación)	6
3	Demandas (respuestas a( AFP)	4
4	Demandas (docentes, etc.)	7
5	Notificación de denuncias	8
6	Respuestas a pedidos de información a diferentes áreas (SERVIR, SUNEDU, etc.)	16
7	Procesos de arbitrajes contra la UNALM (seguimientos)	6
8	Respuestas de cartas de las diferentes Unidades y/o Facultades, pidiendo asesoría legal	275
9	Coordinación con el Rectorado en temas puntuales de la UNALM	27
10	Atención de Convenios	160

#### 4. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
ARBITRAJE NACIONAL E INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE LIMA	26/03/2024 07/05/2024	2
Curso Virtual de Saneamiento de la Propiedad Estatal	Superintendencia de Bienes Nacionales	04.11.24 al 29.11.24	5

5. La Oficina de Asesoría Jurídica, durante el segundo semestre del año 2024 se destacó por un número importante de informes legales y contratos y convenios revisados. Asimismo, conforma parte de las comisiones de asesoramiento en el Área Legal buscando continuamente un desarrollo de soluciones legales y rápidas en favor de la UNALM.

### 3.7 Oficina de Imagen Institucional


Lic. Nancy Rojas Apolaya  
Jefa de Oficina

#### 1. OEI.04 Fortalecer la gestión institucional

La Oficina de Imagen Institucional propone, formula e implementa las estrategias y lineamientos de la comunicación interna y externa de la Universidad y organiza el protocolo institucional para las actividades académicas y no académicas que sirven de guía para los actos que se realizan dentro y fuera de la Universidad, velando por el cumplimiento de las normas establecidas y el uso adecuado de símbolos y distintivos de la identidad institucional buscando proyectar el prestigio y la buena imagen de la Universidad. Buscando el posicionamiento externo a través de los medios de comunicación.

#### 2. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 49   328

Unidades Orgánicas	Dirección
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	
Designado	2
Encargado	
D.L N° 276	
Nombrados	4
Contratados	
CAS D.L N° 1057	2
Locador de Servicios	2
<b>Total</b>	<b>10</b>

### 3. Actividades más destacadas del año 2024


- Organización de la Ceremonia de graduación (272 graduados).
- Entrevistas en medios de comunicación de las autoridades y áreas académicas de la universidad.
- Asistencia protocolar en ceremonias de profesor emérito, inauguración de semestre académico, inauguraciones, eventos y académicos.
- Reciente implementación de la red social tik tok. Cobertura y difusión de las actividades de la UNALM, a través de la página web, Facebook, twitter y linkedin.
- Edición de videos y transmisión en vivo de actividades, por la red social Facebook.
- **Se formó parte de la Comisión de Uniformes 2024**  
Se participó en la comisión brindando los aportes correspondientes, a fin de que el uniforme, respete los colores institucionales y que lleve el logo de la universidad. Así como otros aportes, respecto al tipo de tela y modelo del uniforme.
- **Se formó parte de la Comisión de Celebraciones del 122 aniversario de la UNALM.**  
Se brindó el soporte correspondiente durante las actividades solemnes y deportivas, en cuanto a organización, cobertura y moderación de eventos.

#### Prensa

- Cobertura de las actividades de la UNALM
  - Redacción de notas para la página web, redes sociales y correo interno, dirigido a la comunidad universitaria de la UNALM.
  - Toma de fotografías
  - Edición de videos
  - Transmisión en vivo, via Facebook live
  - Generación de contenidos audiovisuales para Facebook y tik tok
  - Diseño de flyer, tarjetas y otros.
- Coordinación con medios de comunicación para entrevista a las autoridades y áreas académicas de la universidad.
- **Mayor participación de especialistas de la UNALM en medios de comunicación como el programa Rotacampo de Radioprogramas del Perú.**

Se ha logrado mayor participación de especialista de la UNALM.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 50   328

Entrevistado	Facultad	Tema	Fecha	Sobre la Innovación	Sobre qué trató la entrevista
Ruth Lozano Laurente	Industrias Alimentarias	Deshidratador de alimentos	26.11	Un grupo de cinco estudiantes de la Facultad de Industrias Alimentarias presentó un prototipo final de un deshidratador de alimentos que combina innovación, eficiencia energética y calidad.	Innovación en deshidratadores de alimentos combinando eficiencia energética y calidad.
Maylen Izquierdo	Ciencias	Yogurt Three Power	02.12	Estudiantes de Biología desarrollaron Yogurt Three Power, un producto innovador creado a través de Incubagraria que combate la anemia con su fórmula única.	Desarrollo de Yogurt Three Power para combatir la anemia.
David Carazas Coronado	Ciencias	Yogurt Three Power	02.12	Estudiantes de Biología compartieron su historia sobre Yogurt Three Power, un producto innovador creado a través de Incubagraria.	Historia detrás del Yogurt Three Power, un producto innovador.
Dr. Julio Alegre	Docente investigador del DAS	Día Internacional de los Suelos	03.12	En el Día Mundial del Suelo se enfatizó la importancia de contar con datos precisos sobre el recurso para tomar decisiones informadas y frenar su degradación.	Importancia de datos precisos para la gestión del suelo y su conservación.
Dr. Juan Jaulis	Agronomía	Feria Nacional de Horticultura	24.10	La feria promovió los últimos avances en horticultura ornamental, ofreciendo un espacio de interacción para profesionales, académicos y público interesado.	Avances científicos y tecnológicos en horticultura ornamental.

- **Mayor difusión de las actividades de la UNALM en medios de comunicación.**  
 \_ Se vienen difundiendo actividades, proyectos de investigación y otros, a través de medios como la Agencia Andina, Infobae, RPP, Agro Perú, entre otros.  
 - Difusión del Examen de Admisión 2024-II

- **Redes sociales**  
 -Se ha fortalecido y mejorado los contenidos en redes sociales (Facebook, tik, tok, twitter, etc.) así como en la página web "Gaceta Molinera" cuyas publicaciones se realizan de manera oportuna.

Las publicaciones en las redes sociales facebook, twitter, Instragram, youtube, videos Institucionales y Gaceta Molinera se ha incrementado significativamente, llegando a 23,512 en el presente semestre.

### Protocolo

- Asistencia protocolar durante los eventos de la universidad
- Moderación de ceremonias y actividades
- Proyectar discurso de autoridades
- Redacción de tarjetas de saludos a instituciones, así como a las áreas académicas de la universidad.
- Manejo del directorio de aniversarios internos y externos.
- Asesoría a las dependencias, facultades y distintas áreas de la universidad para la realización de eventos.
- **Organización de las actividades por el 122 aniversario de la UNALM**
  - Misa de acción de gracias
  - Sesión Solemne: gestión para la participación de la banda de música de la Marina de Guerra del Perú, coordinación para la presencia de señores congresistas y señores rectores, entre otros invitados de embajadas, ministerios y otras instituciones públicas y privadas.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 51   328

• **Organización de la actividad Navidad Molinera 2024**

- Se realizó la gestión ante el rectorado, vicerrectorados, Escuela de posgrado, decanatos e instituciones externas para su apoyo con presentes para la actividad que conto con la presencia del personal de la UNALM de todas las condiciones laborales. Así mismo, contó con la presencia de niños, hijos de los trabajadores.
- **Apoyo protocolar en actividades como la Graduación de estudiantes de pre grado 2023-II** firmas de convenio, actividades de las facultades, actividades académicas, entre otros.  
Se organizaron 91 de ceremonias solemnes, institucionales, interinstitucionales, entre otros.

4. **Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024**

Descripción de la Mejora
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquisición de un drone, que permite toma de fotos y videos a mayor escala.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento de la Oficina de Imagen Institucional: ampliación de ventanas, arreglo de puertas, mantenimiento de pisos, resane de techo, de looker, pintado de los ambientes, mantenimiento de servicios higiénicos.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquisición de cámaras de video, de fotografía, tv, capturadores, pc, como parte del equipamiento del futuro canal de Tv UNALM TV.</li> </ul>

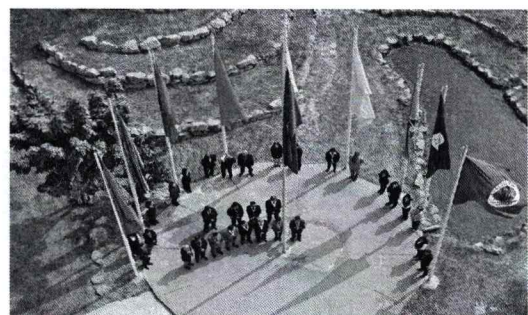
**Fotografías más significativas del año 2024**



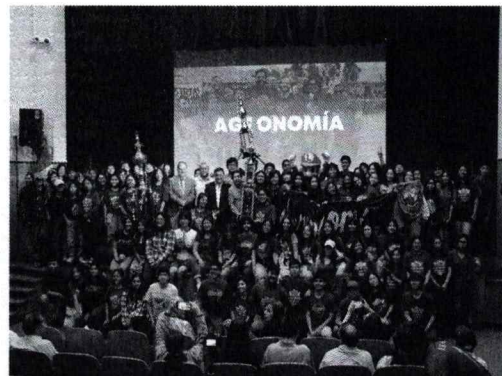
Ceremonia de graduación



Cobertura de medios de comunicación







#### 6. Otra información que considere importante.

- Se ha proyectado para el siguiente semestre la implementación de un canal de tv digital para la UNALM, que permita realizar una mayor difusión de las actividades realizadas por la comunidad universitaria.
- Se brinda soporte a las diferentes facultades y oficinas, respecto a organización de eventos y difusión de actividades.
- Para lo cual se coordina con las diferentes áreas para obtener información relevante, respecto a la gestión que realizan, en favor de la comunidad universitaria de la UNALM. Para lo cual se han **elaborado diferentes brochure de difusión**, respecto a obras de infraestructura, tecnologías de la información, entre otros.

### 3.8 Oficina de Tecnología de Información y Comunicaciones

Ing. Geison Arturo Malpartida Zubizarreta.

Jefe

1. La OTIC presta servicios en tecnología de información y apoya, prioritariamente, a las dependencias académicas y administrativas de la universidad. Facilita y apoya la gestión de los procesos estratégicos de la UNALM, mediante la prestación de servicios institucionales para el desarrollo, actualización, integración, gestión, normalización, regulación y soporte técnico de soluciones integrales de Tecnología de Información y Comunicaciones. Alineado al objetivo estratégico: "Fortalecer la gestión institucional".

#### 2. La Oficina de Tecnología de Información y Comunicaciones, cuenta con las siguientes Unidades Orgánicas:

- Unidad de Tecnología y Operaciones
- Unidad de Sistemas de Información
- Unidad de Soporte Tecnológico

#### 3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 53   328

Unidades Orgánicas	Dirección	Unidad de Tecnología y Operaciones	Unidad de Sistemas de Información	Unidad de Soporte Tecnológico
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	1	1	1	0
Designado	1	1	1	0
Encargado				
D.L N° 276				
Nombrados	1	6	2	
Contratados		1	1	
CAS D.L N° 1057	3	7	1	
Locador de Servicios			1	
FDA				
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	

#### 4. Actividades más destacadas del año 2024

En el primer semestre del 2024, nuestra oficina ha logrado avances significativos en diversas áreas, incluyendo la reducción de almacenaje en la plataforma GOOGLE, permitiendo seguir con el uso del correo electrónico de manera gratuita.

Se continuaron las mejoras en los sitios web de la UNALM. Hemos brindado soporte técnico consistente tanto a equipos de cómputo como a nuestra red y servidores institucionales, manteniendo operatividad y continuidad. Aseguramos la funcionalidad eficaz del Moodle para la comunidad universitaria.

Durante el segundo semestre del 2024, nuestra oficina ha logrado avances significativos en diversas áreas, incluyendo el inicio del proceso de implementación de cuentas de correo Microsoft.

Se migro toda la web institucional a un servidor de nuevas tecnologías. Hemos brindado soporte técnico consistente tanto a equipos de cómputo como a nuestra red y servidores institucionales, manteniendo operatividad y continuidad. Aseguramos la funcionalidad eficaz del Moodle para la comunidad universitaria.

#### 5. Detalle de cada unidad del año 2024

**Unidad de Sistemas de Información:** se dedicó principalmente a migración al nuevo servidor web, sin dejar de atender y mejorar los sitios web de la UNALM, garantizando una experiencia en línea optimizada para todos los usuarios.

**Unidad de Tecnologías y Operaciones:** Se dedico a atender varias tareas críticas. Proporcionó atención y soporte técnico a equipos de cómputo.

Fueron responsables de brindar soporte técnico para resolver problemáticas en la red y servidores de la universidad. Atendieron con éxito el uso de Moodle para la comunidad universitaria.

#### 6. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Seguridad de Antivirus	Kaspersky – Gerardo Rodriguez	Del 17/06/24 al 19/06/24	4
Telefonia IP	Xorcom – Roger Inga	Del 06/05/24 al 07/05/24	3
PHOTOSHOP E ILLUSTRATOR	Profesor José Ernesto Veliz Tejada	22/07 al 02/08	2
CURSO SQL - SERVER 2016 - INTERMEDIO	Intercontinental IGC	25/10 al 31/10	1

#### 7. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 54   328

Descripción de la Mejora
Compra de 17 discos para servidores para mantener operatividad.
Compras de 18 discos sólidos para mejora de las computadoras de la oficina.
Compra de una impresora multifuncional para optimizar la atención a la comunidad molinera y requerimientos de la oficina.
Mantenimiento preventivo y correctivo de las centrales telefónicas: analógica e IP, para una mejor comunicación de los usuarios.
Contrato por un año del Servicio de Telefonía Analógica y Voz IP.
Contrato por 3 años la plataforma nube AWS , para el funcionamiento del Aula Virtual.
Migración de la Biblioteca Virtual a la plataforma de AWS nube, para asegurar su continuidad funcional y el respaldo de información.
Nuevo equipamiento del Sistema de Potencia ininterrumpida – UPS, en el centro de datos principal y backup.
Implementación de la nueva red de distribución eléctrica en soporte técnico, secretaria y Dirección.
Contar con las cuentas de correos Microsoft para el uso del personal académico y administrativo de la Universidad. Al utilizar el servicio de mensajería en mención permitirá a los usuarios contar con los siguientes servicios (aumento de almacenaje, videoconferencia, ofimática en la nube y herramientas para el uso administrativo).

8.

#### Fotografías más significativas:



Compra del Storage Dell Unity 480XT para el Centro de Datos Backup.



Compra del Servidor Dell R660 para el Centro de Datos Backup.

9.

#### Otra información que considere importante.

Descripción de las Acciones	Resultados
Reducción de almacenamiento en la plataforma Google.	Seguir contando con el servicio de correo electrónico gratuito.
Implementación de nuevos servidores virtuales	Servidores virtuales a disponibilidad del usuario solicitante.
Copias de seguridad y respaldo de los servidores de la UNALM.	Información disponible en caso de fallas de sistema.
Correo Electrónico: creación y mantenimiento de cuentas; administración de las listas de correo.	Usuarios con cuenta de correo operativa
Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo de las dependencias académicas y administrativas de la UNALM.	Equipos operativos, mantenimiento efectuado a solicitud del usuario.
Telefonía: anexos nuevos, mantenimiento y reparación	Instalación de anexos nuevos en las nuevas dependencias de la UNALM. Mantenimiento y reparación de anexos.
Atención al Aula Virtual de Nivelación Verano 24 y 2024-I de Pregrado.	Aulas virtuales operativas.
Atención al Aula Virtual de Posgrado 2024-I.	Aula virtual operativa
Atención al Aula Virtual de Nivelación para Ingresantes 2024-I de la Dirección de Estudios Generales	Aula virtual operativa
Apoyo a la Dirección de Estudios y Registros Académicos en la matrícula de ciclos regulares y nivelación de verano	Monitoreo de servidores.
Apoyo al Jurado de Admisión	Internet y teléfonos operativos.
Creación de nuevas bases de datos a solicitud de los usuarios.	Dependencia con bases de datos creadas.
Rediseño web de dependencias al diseño institucional. Creación y actualización de webs.	Dependencia con páginas web actualizadas.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 55   328

Publicación de eventos colocados en el banner central, banner mapa y Educación Continua sobre: conferencias, congresos, seminarios, cursos (actualización, nacionales, e internacionales, curso- taller, modular, teórico-práctico, especialización), diplomados, foros, mesas redondas, programas (especialización, formación).	Difusión de eventos de la UNALM.
Publicación de la Gaceta Molinera en coordinación con la Oficina de Imagen Institucional	Se actualiza de 4 a 5 veces en la semana.
Publicación de Transparencia y Transparencia Universitaria.	Portales actualizados.
Implementación del Sistema SGD - Primera fase	Análisis del SGD
Implementación de Firma Digital ante RENIEC	Usuarios con Firma Digital
Validación de TDR en las mejoras de los módulos de Sistemas de Información	TDR validados
Mejoras en propuestas para el aseguramiento del óptimo uso de cuentas de correos.	Evaluaciones de propuestas.
Implementación de nuevos servidores virtuales.	Servidores virtuales a disponibilidad del usuario solicitante.
Copias de seguridad y respaldo de los servidores de la UNALM.	Información disponible en caso de fallas de sistema.
Correo Electrónico: creación y mantenimiento de cuentas; administración de las listas de correo.	Usuarios con cuenta de correo operativa.
Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo de las dependencias académicas y administrativas de la UNALM.	Equipos operativos, mantenimiento efectuado a solicitud del usuario.
Telefonía: anexos nuevos, mantenimiento y reparación.	Instalación de anexos nuevos en las nuevas dependencias de la UNALM. Mantenimiento y reparación de anexos.
Atención al Aula Virtual de Nivelación de Invierno 2024. Aula virtual 2024-II de Pregrado y Posgrado.	Aulas virtuales operativas.
Atención al Aula Virtual de Nivelación para Ingresantes 2024-II de la Dirección de Estudios Generales.	Aula virtual operativa.
Mantenimiento de los sistemas de aires acondicionados.	Equipos operativos.
Apoyo a la Dirección de Estudios y Registros Académicos en la matrícula de ciclos regulares y nivelación de invierno.	Monitoreo de servidores.
Apoyo al Jurado de Admisión.	Internet y teléfonos operativos.
Creación de nuevas bases de datos a solicitud de los usuarios.	Dependencia con bases de datos creadas.
Migración de la web institucional al nuevo servidor.	Servidor con Certificado de Seguridad.
Rediseño web de dependencias al diseño institucional. Creación y actualiza con de webs.	Dependencia con páginas web actualizadas.
Publicación de eventos colocados en el banner central, banner mapa y Educación Continua sobre: conferencias, congresos, seminarios, cursos (actualización, nacionales, e internacionales, curso- taller, modular, teórico-práctico, especialización), diplomados, foros, mesas redondas, programas (especialización, formación).	Difusión de eventos de la UNALM.
Publicación de la Gaceta Molinera en coordinación con la Oficina de Imagen Institucional.	Se actualiza de 4 a 5 veces en la semana.
Publicación de Transparencia y Transparencia Universitaria.	Portales actualizados.
Implementación del Sistema SGD – Segunda fase.	Implementación en los servidores Institucionales.
Implementación de Firma Digital ante RENIEC.	Usuarios con Firma Digital.
Validación de TDR en las mejoras de los módulos de Sistemas de Información.	TDR validados.

#### 4. Dirección General de Administración - DIGA

Ing. Eco. Jesús Salazar Albino  
Director General de Administración

1. La Dirección General de Administración de la UNALM es el órgano de apoyo responsable de conducir los procesos de los sistemas administrativos de abastecimiento, contabilidad, tesorería, recursos humanos; así como ejecutar los servicios de mantenimiento de la planta física, transporte, el desarrollo de proyectos de inversión y la seguridad integral de la UNALM, a través de las unidades de servicios generales; ejecutora de inversiones y de seguridad integral, respectivamente.

En el marco del Plan Estratégico Institucional 2022-2026 aprobado con resolución N°231-2022-CU-UNALM, la Dirección General de Administración es responsable del desarrollo de las acciones estratégicas:

Objetivo Estratégico N° 4 "Fortalecimiento de la gestión institucional en la UNALM"

- AEI.04.04 Programa de mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura (física y tecnológica, equipamiento y mobiliario) implementado en la universidad.
- AEI.04.06 Servicios básicos de calidad para la comunidad Universitaria.

Objetivo Estratégico N° 5 "Implementar el Sistema de Gestión del Riesgo de Desastre."

- AEI.05.01 Programa de Gestión Integral del Riesgo de Desastre implementado en la UNALM.

2. La Dirección General de Administración – DIGA cuenta con las siguientes Unidades Orgánicas:

- ✓ Unidad de Abastecimiento.
- ✓ Unidad de Contabilidad.
- ✓ Unidad de Tesorería.
- ✓ Unidad Ejecutora de Inversiones.
- ✓ Unidad de Recursos Humanos.
- ✓ Unidad de Servicios Generales.
- ✓ Unidad de Seguridad Integral.

3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Unidades Orgánicas	Dirección	UNIDADES						
		Abastecimiento	Contabilidad	Tesorería	Ejecutora de Inversiones	Recursos Humanos	Servicios Generales	Seguridad Integral
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.								
Designado	1	1	1	1	1	1	1	1
Encargado	-	-	-	-	-	-	-	-
D.L N° 276								
Nombrados	2	7	5	8	2	17	44	-
Contratados	1	4	3	3	-	9	7	-
CAS D.L N° 1057	3	9	1	1	2	4	32	52
Locador de Servicios	3	10	9	7	1	-	18	8
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>102</b>	<b>61</b>

\*Personal de julio a diciembre = 280.

4. Actividades más destacadas de Julio a diciembre 2024

4.1 Ejecución Presupuestal

La UNALM en el 2024 se le asignó un Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) de S/225'423,707 y de acuerdo a las modificaciones presupuestarias provenientes de transferencias de partidas, créditos suplementarios y recursos públicos captados o percibidos directamente por la universidad al cierre de diciembre, el presupuesto actualizado (PIM) es de S/234'063,879. Por otro lado, al final del segundo semestre 2024 se logró una ejecución de gasto y por toda fuente de financiamiento, de S/229'937,580 lo que da un porcentaje de 98.2% de ejecución presupuestaria.

En el siguiente cuadro, podemos apreciar la ejecución del año 2024, por fuente de financiamiento.



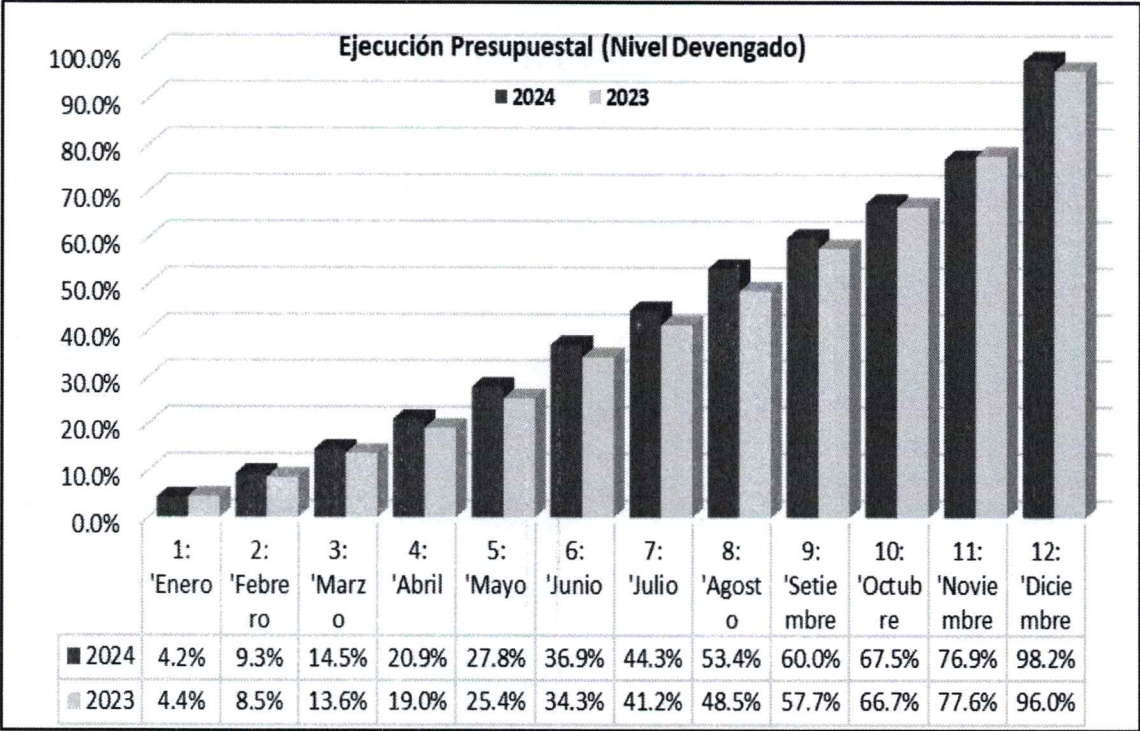
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA - UNALM  
EJECUCIÓN PRESUPUESTAL AL: 31/12/2024  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Ejecución	Avance %	Saldo
1.00: RECURSOS ORDINARIOS	201,953,196	204,115,752	203,326,013	99.6%	789,739
2.09: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	12,112,603	14,987,021	12,937,188	86.3%	2,049,833
4.13: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	11,264,126	14,892,665	13,614,841	91.4%	1,277,824
5.00: RECURSOS DETERMINADOS	93,782	68,441	59,538	87.0%	8,903
TOTAL S/	225,423,707	234,063,879	229,937,580	98.2%	4,126,299

Fuente: Consulta Amigable \_MEF

presupuestal respecto al año 2023.

Asimismo, en el siguiente gráfico se muestra el comparativo de ejecución



Fuente: Transparencia Económica – Consulta Amigable MEF

Respecto al año 2023, el monto de ejecución presupuestaria es superior en 2.2 %, a nivel de actividades y proyecto, tal como se muestra en el siguiente análisis.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 58   328

	EJECUCIÓN UNALM - AÑO 2024				EJECUCIÓN UNALM - AÑO 2023			
	IMPORTE S/	IMP. ACUM	%	% ACUM	IMPORTE S/	IMP. ACUM	%	% ACUM
7: 'Julio	17,371,820	103,765,890	7.4%	44.3%	13,939,160	82,679,217	7.0%	41.2%
8: 'Agosto	21,238,590	125,004,480	9.1%	53.4%	14,618,540	97,297,757	7.3%	48.5%
9: 'Setiembre	15,359,700	140,364,181	6.6%	60.0%	18,381,545	115,679,302	9.2%	57.7%
10: 'Octubre	17,579,386	157,943,566	7.5%	67.5%	18,035,100	133,714,402	9.0%	66.7%
11: 'Noviembre	22,035,446	179,979,013	9.4%	76.9%	21,905,434	155,619,837	10.9%	77.6%
12: 'Diciembre	49,958,567	229,990,070	21.3%	98.2%	36,753,225	192,373,061	18.3%	96.0%
PIM		234,063,879				200,440,954		

De forma evolutiva para los periodos 2014 al 2024, se aprecia que la UNALM a mantenido su liderazgo en los últimos 04 años dentro del ranking de las Universidades Públicas que vienen operando en Lima, manteniéndose en la primera posición con el mayor porcentaje de ejecución de presupuesto. Asimismo, a nivel nacional, la UNALM ha venido evolucionando favorablemente en los últimos años, ocupando las posiciones 4 y 5 para los periodos 2023 y 2024 respectivamente, tal como se muestra en el siguiente cuadro evolutivo.

CUADRO COMPARATIVO DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL  
PERIODO DE ONCE AÑOS : 2014 - 2024

AÑO	PIA (S/)	PIM (S/)	EJECUCIÓN (S/)	%	RANKING (Universidades públicas a nivel nacional)
2014	101,825,271	125,725,124	110,662,700	88.0 %	15
2015	113,396,932	124,906,244	105,926,154	84.8 %	9
2016	111,628,347	144,327,064	130,568,324	90.5 %	6
2017	110,462,388	162,639,547	142,402,707	87.6 %	16
2018	113,848,895	147,450,729	138,600,145	94.0 %	9
2019	129,585,603	175,693,568	149,226,441	84.9 %	21
2020	126,953,007	156,916,045	130,033,808	82.9 %	18
2021	145,872,387	162,866,440	146,011,537	89.7 %	12
2022	153,070,745	175,026,585	166,262,019	95.0 %	10
2023	183,437,870	200,440,954	192,362,510	96.0 %	4
2024	225,423,707	234,063,879	229,937,580	98.2 %	5

11 años	Incremento 2014-2024	123,598,436 121.4%	108,338,755 86.2%	119,274,879 107.8%
6 años	Incremento 2019-2024	95,838,104 74.0%	58,370,311 33.2%	80,711,138 54.1%
4 años	Incremento 2021-2024	79,551,320 54.5%	71,197,439 43.7%	83,926,042 57.5%

## 4.2 Sentencias Judiciales

La DIGA en su calidad de presidente del Comité de Sentencias Judiciales y el Comité, en coordinación con la Oficina de Planeamiento solicitan al MEF la opinión favorable para la modificación presupuestaria en el nivel funcional programático hasta por el monto de S/4,000,416.00 de recursos ordinarios, dando respuesta el MEF mediante Oficio N°0965-2024-EF/50.06 de la Dirección General de Presupuesto Público y en el marco de lo establecido en el literal c) del numeral 9.1 del artículo 9 de la Ley N°31953, opinión favorable para efectuar modificaciones presupuestarias, por la fuente de financiamiento de recursos ordinarios hasta por S/2,562,031.00, con los cuales se realizó el pago a 47 beneficiarios de expedientes de sentencias judiciales en calidad de cosa juzgada.



#### 4.3 Sistema de Control Interno

Presentación de entregables años 2024: Se presentaron dos (07) entregables dentro de los plazos establecidos.

No.	Nombre	Fecha de entrega
1	Segundo Reporte de seguimiento del Plan de acción (anual)	9-Feb-24
2	Evaluación Anual de la implementación del SCI	9-Feb-24
3	Plan de Acción Anual – Sección Medidas de Remediación	27-Mar-24
4	Plan de Acción Anual – Sección Medidas de Control	27-Mar-24
5	Primer reporte de seguimiento del plan de acción (semestral)	22-Jul-24
6	Evaluación semestral de la implementación del SCI	22-Jul-24
7	Evaluación Anual de la implementación del SCI (correspondiente a todo el periodo 2024)	30-Ene-25

El detalle de los entregables realizados, se describe a continuación:

##### 1. Primer reporte de seguimiento del plan de acción (semestral)

Tipo de medida	En proceso	Implementada	Pendiente	Total
Medidas de remediación	5	1	70	76
Medidas de control	0	6	48	54
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>118</b>	<b>130</b>

##### 2. Evaluación semestral de la implementación del SCI

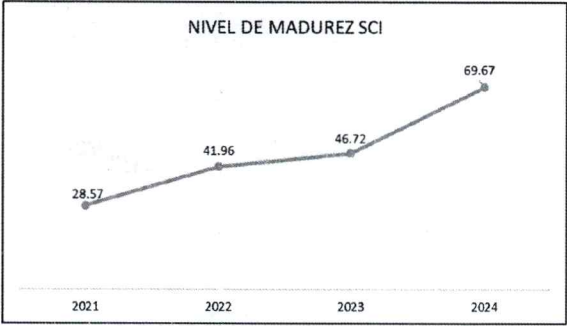
EJE	SI	NO	Parcialmente	N/A	TOTAL
Cultura Organizacional	13	15	2	2	32
Gestión de Riesgos	9	13	0	0	22
Supervisión	2	7	0	0	9
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>63</b>

##### 3. Evaluación anual de la implementación del SCI: La presente evaluación corresponde al periodo 2024, pero es informada a la CGR en enero del 2025.

EJE	Componente	Respuestas				TOTAL
		SI	NO	Parcialmente	N/A	
Cultura Organizacional	1.- Ambiente de control	8	6	0	0	14
	4.- Información y Comunicación	13	1	2	2	18
Gestión de Riesgos	2.- Evaluación de Riesgos	11	0	0	0	11
	3.- Actividades de Control	5	2	4	0	11
Supervisión	5.- Supervisión	2	6	1	0	9
<b>Total</b>		<b>39</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>63</b>

Evaluación anual de la implementación del SCI 2024: Se obtuvo un resultado de 69.67 el cual representa un nivel de madurez del SCI Intermedio, el valor actual es superior al obtenido en el año 2023.

Año	Calificación	Nivel de madurez
2021	28.57	Básico
2022	41.96	Básico
2023	46.72	Básico
2024	69.67	Intermedio



4.4 Acciones de Auditoría

**Seguimiento de recomendaciones de auditoría:** En el período 2024 se evaluaron 02 informes de auditoría del año 2022, 05 del año 2023 y 05 Informes del año 2024, los cuales generaron un total de 41 recomendaciones. Durante el presente periodo, se han subsanado 31 recomendaciones (29 implementadas y 02 inaplicables) equivalente al 75,61%, quedando aún pendientes de subsanar 10 recomendaciones o 24,39%. El detalle de las recomendaciones subsanadas y/o inaplicables, se detallan a continuación:

N°	INFORME	RECOMENDACIÓN (REC)	FECHA	ESTADO
01	Reporte de Deficiencias Significativas N°048-2022-3-0435-RDS	REC's. N°1; N°2; N°4 y N°6	ENE-DIC 2024	IMPLEMENTADAS
		REC. N°5		INAPLICABLE
02	Informe de Auditoría de Cumplimiento N°010-2022-2-0200-AC	REC's. N°1; N°3; N°4; N°5; N°6; N°7; N°8; N°10; N°12; N°13; N°15; N°16; N°17; N°18 y N°20	ENE-DIC 2024	IMPLEMENTADAS
		REC's. N°2 y N°19		INAPLICABLES
03	Reporte de Deficiencia Significativa N°033-2023-3-0435-RDS	REC's. N°1 y N°3	ENE-DIC 2024	IMPLEMENTADAS
04	Servicio de Control Especifico N°010-2023-2-0200-SCE	REC. N°1	ENE-DIC 2024	IMPLEMENTADA
05	Informe de Acción de Oficio Posterior N°30292-2023-CG/PREVI-AOP SEACE	REC. N°1	ENE-DIC 2024	IMPLEMENTADA
06	Informe de Acción de Oficio Posterior N°1975-2023- CG/PREVI-AOP	REC. N°1	ENE-DIC 2024	IMPLEMENTADA
07	Servicio de Control Especifico N°014-2024-2-0200-SCE	REC's. N°1; N°2 y N°3	ENE-DIC 2024	IMPLEMENTADAS
08	Informe de Acción de Oficio Posterior N°21773-2024-CG/PREVI-AOP	REC. N°1	ENE-DIC 2024	IMPLEMENTADA
TOTAL, RECOMENDACIONES DE AUDITORIA IMPLEMENTADAS Y/O INAPLICABLES			29 REC's Implementadas, 02 REC's Inaplicables	

De otro lado, de acuerdo a la acción simultánea, orientación de oficio para la mejora de la gestión de la entidad– UNALM – año 2024, se detalla el seguimiento de las recomendaciones de auditoría.

N°	INFORME	RECOMENDACIÓN	FECHA	ESTADO
01	INFORME DE ORIENTACIÓN DE OFICIO N°25925-2023-CG/PREVI-SOO	Situac. Adv N° 1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
02	INFORME DE CONTROL CONCURRENTE N°002-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1 y N°2	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
03	INFORME DE ORIENTACIÓN DE OFICIO N°647-2024-CG/PREVI-SOO	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
04	INFORME DE HITO DE CONTROL N°003-2024 CG/0200-SCC HITO DE CONTROL N°7	Situac. Adv N°1: N°2 y N°3	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
05	INFORME DE VISITA DE CONTROL N°004-2024-OCI/0200-SVC	Situac. Adv N°1: N°2 y N°3	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
06	INFORME DE HITO DE CONTROL N° 006-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1 y N°2	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
07	INFORME DE ORIENTACIÓN DE OFICIO N°6169-2024-CG/PREVI-SOO	Situac. Adv N°1 y N°2	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
08	NFORME DE HITO DE CONTROL N°007-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1 y N°2	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
09	INFORME DE HITO DE CONTROL N°011-2024 CG/0200-SCC	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
10	INFORME DE HITO DE CONTROL N°012-2024-CG/0200-SCC	Situac. Adv N°1 y N°2	ENE-DIC 2024	CORREGIDA



11	INFORME DE VISITA DE CONTROL N°015-2024-OCI/0200-SVC	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
12	INFORME DE HITO DE CONTROL N°017-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1 y N°2	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
13	INFORME DE HITO DE CONTROL N°018-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1 y N°2	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
14	INFORME DE HITO DE CONTROL N°019-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
15	INFORME DE VISITA DE CONTROL N°020-2024-OCI/0200-SVC	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
16	INFORME DE HITO DE CONTROL N°024-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
17	INFORME DE HITO DE CONTROL N°026-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
18	INFORME DE HITO DE CONTROL N°028-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
19	INFORME DE HITO DE CONTROL N°031-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1: N°2: N°3 y N°4	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
20	INFORME DE HITO DE CONTROL N°041-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
21	INFORME DE HITO DE CONTROL N°047-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
22	INFORME DE HITO DE CONTROL N°052-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1: N°3 y N°4	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
23	INFORME DE ORIENTACIÓN DE OFICIO N°15843-2024-CG/PREVI-SOO	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
24	INFORME DE ORIENTACIÓN DE OFICIO N°053-2024-OCI/0200-SCOO	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
25	INFORME DE ORIENTACIÓN DE OFICIO N°054-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1 y N°2	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
26	INFORME DE CONTROL CONCURRENTE N°058-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
27	INFORME DE VISITA DE CONTROL N°059-2024-OCI/0200-SVC	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
28	INFORME DE CONTROL CONCURRENTE N°060-2024-OCI/0200-SCC	Situac. Adv N°1	ENE-DIC 2024	CORREGIDA
TOTAL, DE SITUACIONES ADVERSAS MITIGADAS - TOTAL			46	

4.5

#### Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ante Sismos

Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ante Sismos de la UNALM 2024-2030, la misma que fue revisada y aprobada por CENEPRED el 06/06/2024 y aprobado por el Rectorado mediante resolución TR. N.° 0546-2024-R-UNALM de fecha 24 de julio 2024.

5.

#### Detalle de cada unidad:

5.1


#### Unidad de Abastecimiento

La Unidad de Abastecimiento durante el año 2024 logró ejecutar el presupuesto público mediante acciones como la recepción de los pedidos de compra, así como la entrega de bienes al usuario final permitiendo cubrir todas las necesidades en el periodo vigente.

Procedimiento de Selección	2024-I	2024-II	TOTAL
Licitación Pública	5	4	9
Concurso Público	2	0	2
Adjudicación Simplificada	24	46	70
Subasta Inversa Electrónica	9	4	13
Contrataciones Directas	6	13	19
Contrataciones Internacionales	12	22	34
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>89</b>	<b>147</b>

Asimismo, se realizaron las siguientes coordinaciones:

- Coordinaciones para la designación y apoyo en el trabajo de los Comités de Inventario de Bienes Muebles e Inmuebles.

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 62   328

➤ En los meses de enero, febrero, marzo y mayo se realizaron las verificaciones físicas de las obras concluidas en la UNALM, en total 10 obras, siendo los proyectos con CUI N° 2194046, 2342287, 2107314, 2028100, 2115779, 2268487, 2342284, 2435198, 2447718, 2449329 y 2381675.

## 5.2 Unidad de Contabilidad

Las operaciones realizadas durante el año 2024, se describen a continuación:

- Registro de operaciones contables, ajustes y regularizaciones y elaboración de notas.
- Cumplimiento oportuno de la información ante la Contaduría General de la Nación.
- Presentación oportuna de los PDT 621 y PDT 626.
- Presentación del Diagnóstico de Brechas Contables y Programa de Transición a NICSP.
- Actualización y cuadratura de los informes presupuestarios de ingresos y gastos.
- Se cumplió con atender las rendiciones DE VIATICOS Y DE ENCARGOS INTERNOS.

## 5.3 Unidad de Tesorería

Dentro de las responsabilidades propias del área se realizó lo siguiente:

- Presentación oportuna de información externa a secretaria técnica del Comité Especial del Ministerio de Economía y Finanzas – Dirección General de Endeudamiento y Tesoro Público de los Saldos de las Cuentas Corrientes en el módulo de Instrumentos Financieros – MIF.
  - Actualización y cuadratura de la información de Ingresos.
  - Pago de Remuneraciones, Pensiones, CAS, Construcción Civil, así como a los proveedores.
  - Emitir, controlar y pagar los tributos e impuestos a SUNAT.
  - Conciliación Bancaria mensual, de toda Fuente de Financiamiento-UNALM.
- Atención de requerimientos del fondo fijo con fuente de financiamiento de RDR, RO y Donaciones.

## 5.4 Unidad Ejecutora de Inversiones


Se concluyó el año 2024 con una ejecución presupuestal del 98.9% respecto a los proyectos de inversión, por toda fuente de financiamiento (Incluye los proyectos de investigación), 5% mayor al nivel alcanzado en el 2023.

	Ejecución UNALM - Año 2024				Ejecución UNALM - Año 2023			
	Importe S/	IMP. ACUM	%	% ACUM	Importe S/	IMP. ACUM	%	% ACUM
7: Julio	5,859,872	30,283,316	8.0%	41.5%	4,264,111	15,659,147	7.0%	25.6%
8: Agosto	9,625,224	39,908,540	13.2%	54.7%	4,830,422	20,489,568	7.9%	33.4%
9: Setiembre	4,505,910	44,414,449	6.2%	60.9%	6,861,299	27,350,867	11.2%	44.6%
10: Octubre	5,596,189	50,010,639	7.7%	68.6%	6,607,281	33,958,148	10.8%	55.4%
11: Noviembre	6,997,784	57,008,423	9.6%	78.2%	5,338,135	39,296,283	8.7%	64.1%
12: Diciembre	15,082,532	72,090,955	20.7%	98.9%	18,229,653	57,525,936	29.8%	93.9%
<b>PIM</b>		<b>72,893,674</b>				<b>61,261,677</b>		

Fuente: Transparencia Económica – Consulta Amigable MEF.

Considerando la ejecución presupuestal de las inversiones por la fuente de financiamiento de recursos ordinarios, esta fue del 99.9%.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 63   328

EJECUCIÓN DE INVERSIONES (Fuente de financiamiento)	2024		
	PIM	Ejecución	Avance %
1.00: RECURSOS ORDINARIOS	63,412,909	63,355,661	99.9%
2.09: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	276,306	223,462	80.9%
4.13: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	9,204,459	8,511,832	92.5%
<b>TOTAL S/</b>	<b>72,893,674</b>	<b>72,090,955</b>	<b>98.9%</b>

Fuente: Transparencia Económica – Consulta Amigable MEF

## 5.5 Unidad de Recursos Humanos

Es responsable de conducir los procesos técnicos del sistema administrativo de personal de: selección, ingreso, contrataciones, remuneraciones, legajos, asistencia, permanencia, desplazamientos, desarrollo profesional, bienestar social, sanciones, condiciones laborales y seguridad y salud en el trabajo, del personal de la UNALM.

## 5.6 Unidad de Servicios Generales

Es responsable de conducir los servicios de limpieza, mantenimiento de la planta física de la UNALM, así como el mantenimiento preventivo y reparación de las unidades de transporte y el servicio de transporte de personas. Algunas actividades gestionadas durante el segundo semestre 2024, se mencionan a continuación:

- a) Apertura de una nueva ruta de transporte
- b) En coordinación con la Oficina de Calidad y Acreditación, se realizó el levantamiento de planos de redes de desagüe.
- c) Mantenimiento preventivo de 13 subestaciones de media y baja tensión durante el mes de diciembre.
- d) Pintado de la infraestructura de rectorado y vicerrectorados.
- e) Se realizaron diversos servicios de poda. Asimismo, se dio mantenimiento a los aspersores y filtros de riego tecnificado de la UNALM.

## 5.7 Unidad de Seguridad Integral

Es responsable de garantizar la seguridad integral de las personas, bienes patrimoniales, instalaciones, recursos económicos de la UNALM. A continuación, se detallan algunas actividades realizadas en el periodo julio – diciembre 2024.

- a) La actualización del sistema de Ingresos Autorizados por el Rectorado y la Dirección General de Administración - DIGA.
- b) Se continuó con el sistema de video vigilancia efectivo con personal presencial las 24 horas.
- c) Se culminó el año 2024 con la atención permanente en el Centro de Visitas e Informes, para el control y atención oportuna a los visitantes que ingresan al recinto Universitario, evitando aglomeraciones y colas.
- d) Se continuó con la supervisión permanente y charlas presenciales, a los Agentes de Seguridad y Vigilancia sobre el desarrollo de sus funciones, por parte del jefe de la USEIN, así como de los Supervisores de cada turno.
- e) Se continuó con la ronda externa e interna a los Campus 01 (Universidad Nacional Agraria La Molina), Campus 02 (tomatillo), Campus 03 (Viñas), INDDA y Banco Nacional de Semen.

- f) Patrullaje y desplazamiento de los agentes con reportes mediante las Notas Informativas durante las 24 horas.
- g) Fortalecimiento de la Seguridad de las instalaciones y diferentes dependencias, mediante el control de vigilancia y patrullaje, reportándose las novedades mediante las Notas Informativas.
- h) Identificación y Control de Ingreso en Puertas de Ingreso Peatonal y Vehicular, en cumplimiento de los protocolos establecidos según las normas establecidas por la institución y leyes de seguridad y prevención.

**6. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad**

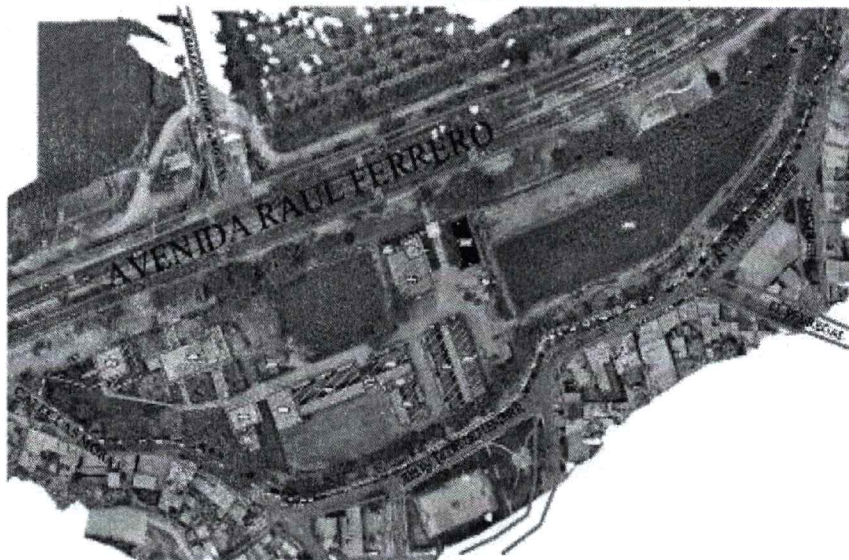
Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
CURSO DE CONTROL INTERNO Y GESTIÓN DE RIESGOS	CARMEN PIMENTEL NAVARRO	04 al 08/11/24	2
TALLER DE ELABORACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI)	ERNESTO ALONZO ZUNINI YERRÉN	07 al 13/08/24	1
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE POLITICAS Y PLANES	ESCUELA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - AUTORIDAD NACIONAL DEL SERVICIO CIVIL - SERVIR	01 al 15/12/24	1

**7. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024**


Durante el año 2024 en coordinación con la Unidad de Servicios Generales, se concretó el pintado interno y externo de las oficinas de la Dirección General de Administración.

**8. Fotografías más significativas:**

Ortofoto: del inventario de inmuebles - Banco Nacional de Semen – la Molina, diciembre 2024.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 65   328

## 9. Otra información que considere importante.

- Se realizó el análisis y conciliación de la deuda con SEDAPAL correspondiente a los servicios de: i) Uso Red Desagüe y de Agua Potable del suministro 2401226 perteneciente a INDDA por los periodos no continuos nov-2007 a nov-2023 y ii) Tributo por Uso de Agua Subterránea - DL 148 de los suministros 2401182, 2401184 de UNALM y 2401226 de INDDA por los periodos no continuos Nov-2009 a Ago-2015, resultados que fueron presentados mediante Informe N°011-2024/DIGA. Para el servicio de Uso Red Desagüe y de Agua Potable del suministro 2401226, se gestionó el pago y cancelación total de la deuda de capital por S/66,574.21 y se logró la exoneración de S/100,863.24 (Cálculo al 31/08/2024) por concepto de intereses. Respecto a la deuda de Tributo por Uso de Agua Subterránea - DL 148, se realizó el pago de deuda por el importe de S/.484,279.11 (Incluye intereses moratorios).
- Durante los meses de noviembre y diciembre, se logró realizar el Inventario de los Bienes Inmuebles de propiedad de la UNALM tanto en Lima como en provincias fuera de Lima, para lo cual se utilizó por primera vez, la tecnología Dron, logrando tomar fotos aéreas de todos los inmuebles y georreferenciarlos. Dicha información servirá no solo para el levantamiento de observaciones realizadas por el OCI sino también para realizar el saneamiento legal de los bienes de propiedad de la UNALM.
- En el segundo semestre la Dirección gestionó ante la Universidad Nacional de Ingeniería y en coordinación con la OTIC, la entrega libre de los códigos fuentes de dos sistemas de gestión en beneficio de la UNALM, obteniendo un ahorro de más de S/50,000.00, siendo estos:
  1. Sistema Informático de Recursos Humanos
  2. Sistema de Gestión Documentaria (SGD)
 En este segundo semestre 2024, se han realizado los avances de implementación de ambos sistemas y se estima para el primer trimestre del año 2025 se efectuó la capacitación y puesta en marcha de estos.

### 4.1 Unidad De Abastecimiento


C.P.C. Melissa Irigoin Arana

Jefe (e) de la Unidad de Abastecimiento

1. La Unidad de Abastecimiento es el responsable de garantizar la entrega oportuna y eficiente de bienes, servicios y ejecución de obras, así como contribuir con el uso eficiente de los fondos públicos asignados a la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) mediante orientación sobre los procedimientos administrativos a los usuarios, en el marco de la Ley de Contrataciones y su reglamento, así como las directivas internas de la unidad.

El Área de proceso de selección es la encargada de Planificar, ejecutar y controlar la adquisición de los bienes, servicios y obras requeridas por las áreas usuarias, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado y normativa interna, para el cumplimiento de las metas y objetivos de la entidad.

El proceso de Gestión de Adquisiciones y Contrataciones contempla las actividades referentes a la Elaboración de Cuadro de Necesidades, Formulación y Aprobación de Requerimientos Técnicos, Formulación, Aprobación y Modificación del Plan Anual de Contrataciones, Actos Preparatorios de Procedimientos de Selección, Contratación de Bienes, Servicios y Obras y a la Administración de Contratos.

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 66   328

## 2. Listado de sus Unidades Orgánicas a cargo

- Unidad de Abastecimiento
- Área de Procesos de selección.
- Área de Adquisiciones.
- Área de Servicios.
- Área de Almacén Central
- Área de Bienes Patrimoniales.

## 3. Actividades más destacadas, año 2024

### ABASTECIMIENTO

La Unidad de Abastecimiento de julio a diciembre 2024 logro la atención oportuna de requerimientos del área usuaria con el objetivo de lograr la máxima ejecución presupuestal al cierre de año 2024 mediante acciones como la recepción de los pedidos de compra y pedidos de servicio, indagación de mercado a proveedores con experiencia y del rubro, notificación de órdenes de servicio y /o compras con plazos según termino de referencia o especificaciones técnicas, aplicación de penalidades en caso de incumplimiento, así como la entrega de bienes al usuario final permitiendo cubrir todas las necesidades en el periodo vigente.


El área de procesos, de julio a diciembre de 2024 logró ejecutar el presupuesto público mediante acciones como la recepción de los pedidos de compra y servicio, estudio de mercados, notificación de órdenes de servicio y /o compras, así como la entrega de bienes al usuario final permitiendo cubrir todas las necesidades en el periodo vigente.

### PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES

El Plan Anual 2024 de la Universidad Nacional Agraria La Molina, fue aprobado con Resolución Rectoral N° 0021-2024-R-UNALM de fecha 18/01/2024, y publicado oportunamente en el SEACE – OSCE, durante el ejercicio del 2024 se realizaron las siguientes modificaciones del plan anual:

Nos.	No de Resoluciones	Fecha
1ra Modificación	Resolución Rectoral N° 0045-2024-R-UNALM	05/02/2024
2da Modificación	Resolución Rectoral N° 0091-2024-R-UNALM	26/02/2024
3ra Modificación	Resolución Rectoral N° 0154-2024-R-UNALM	11/03/2024
4ta Modificación	Resolución Rectoral N° 0226-2024-R-UNALM	02/04/2024
5ta Modificación	Resolución Rectoral N° 0255-2024-R-UNALM	19/04/2024
6ta Modificación	Resolución Rectoral N° 0328-2024-R-UNALM	13/05/2024
7ma Modificación	Resolución Rectoral N° 0370-2024-R-UNALM	27/05/2024
8va Modificación	Resolución Rectoral N° 0468-2024-R-UNALM	27/06/2024
9na Modificación	Resolución Rectoral N° 0646-2024-R-UNALM	23/08/2024
10ma Modificación	Resolución Rectoral N° 0710-2024-R-UNALM	13/09/2024
11va Modificación	Resolución Rectoral N° 0743-2024-R-UNALM	23/09/2024
12va Modificación	Resolución Rectoral N° 0807-2024-R-UNALM	09/10/2024
13va Modificación	Resolución Rectoral N° 0891-2024-R-UNALM	25/10/2024
14va Modificación	Resolución Rectoral N° 0959-2024-R-UNALM	11/11/2024
15va Modificación	Resolución Rectoral N° 1006-2024-R-UNALM	22/11/2024
16va Modificación	Resolución Rectoral N° 1085-2024-R-UNALM	19/12/2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 67   328

## COMITÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SELECCION

Los Comités de Selección nombrados con Resolución, desempeñaron su función en forma colegiada y autónoma en sus decisiones, gozando todos los miembros de las mismas facultades y siendo solidariamente responsables de su actuación, con el apoyo del personal del área de procesos desempeñaron su labor con responsabilidad y transparencia, desde la preparación de las Bases Administrativas hasta que el otorgamiento de la Buena Pro quede consentido, dando cumplimiento a las normas legales vigentes.

Los procedimientos de selección se llevaron a cabo en las siguientes modalidades; a través de procedimientos clásicos, procedimientos electrónicos y por Subasta Inversa Electrónica, resultando esta última más eficiente y favorable económicamente para la Institución, ya que los postores ingresan a un periodo de puja y lances con un decremento fijado en las bases administrativas respecto al valor estimado.

## PATRIMONIO

- ✓ Facilitador en el proceso de Inventario Físico de Bienes Muebles Patrimoniales (PPE: equipos, maquinarias y mobiliarios), designado con resolución N°0909-2024-R-UNALM, de fecha 28 de octubre de 2024, correspondiente al año fiscal 2024.
- ✓ Facilitador en el proceso de Inventario Físico de Bienes Inmuebles (PPE: Edificios, infraestructura y terrenos) designado con resolución N°0594-2024-R-UNALM, de fecha 09 de agosto de 2024. Comisión de Inventario de Bienes Muebles, Existencias Físicas de los Centros de Producción y Almacén Central de la Universidad Nacional Agraria la Molina correspondiente al año 2024.

Se registraron en el rubro de obras en curso del SIGA MEF, al 31 de diciembre 2024, un total acumulado de 87,049,236.28 (Ochenta y siete millones cuarenta y nueve mil doscientos treinta y seis con 28/100 soles), existiendo una mejora ascendente en comparación de los años 2023 y 2022.

- ✓ Inspección de obras concluida Código Único de Inversión (CUI) N°2168017 – Ampliación de los laboratorios Informáticos de la Facultad de Economía y Planificación de la UNALM.

Inspecciones físicas a los inmuebles ubicados en: Jr. Camilo Carrillo N°325 (FDA, MUNABA y PRE UNALM), Predio Parcela F22, Inmueble denominado Granja Porcina, Predio Granja de Cuyes Cieneguilla, predio de Jr. Tarma, predio de Jr. Moquegua. (Informes N°022, 023, 024 y 025/ABP/SI/2024).

- ✓ Se llevó a concurso público la concesión del comedor de la Unidad de Recursos Humanos, convocatoria Pública N°002-2024 UNALM, fecha 25 de noviembre de 2024, donde los postores interesados participantes en el acto público no alcanzaron el puntaje mínimo de 70 puntos en la propuesta técnica; por lo que quedó desierto el proceso para una nueva convocatoria.

- ✓ Implementación del Informe de Auditoría N°010-2022-2-0200-AC, Auditoría de cumplimiento "Administración, Saneamiento y Control de Bienes Inmuebles y predios adjudicados y afectados en uso, de los periodos comprendidos de los ejercicios, 2019, 2020 y 2021". Existiendo 15 recomendaciones en proceso para implementar ante el Órgano de Control Institucional - OCI, de los cuales todos fueron sustentados con informes N°044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055 y 056-UA-ABP-2024 elevados a la Jefatura de la Unidad de Abastecimiento para su información a la Dirección General de Administración.

## **4. Detalle de cada unidad del año 2024**



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 68   328

## ABASTECIMIENTO

- ✓ La Unidad de Abastecimiento recibió y verificó que los pedidos de compras y servicios entregados por los usuarios cumplan con los lineamientos establecidos en las directivas internas de la entidad.
- ✓ Adoptó las buenas prácticas de Gestión que disponga la Dirección general de Administración – DIGA, relacionadas con el desarrollo de las actividades de la Unidad de Abastecimiento.
- ✓ El área de proceso de selección de la Unidad de Abastecimiento – DIGA a realizados los siguientes procedimientos de selección según cuadro adjunto:

### AREA DE PROCESOS DE SELECCIÓN

TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN 2024-I	2024-I	2024-II	TOTAL
LICITACION PUBLICA	05	04	09
CONCURSO PUBLICO	02	0	02
ADJUDICACION SIMPLIFICADA	24	46	70
SUBASTA INVERSA ELECTRONICA	09	04	13
CONTRATACIONES DIRECTAS	06	13	19
CONTRATACIONES INTERNACIONALES	12	22	34
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>89</b>	<b>147</b>

Mediante los diferentes Procedimientos de Selección se logró ejecutar S/. 22,021,965.86 de julio a diciembre del 2024 del presupuesto general de la UNALM.

El área de servicios y compras se han encargado de la recepción y verificación de los pedidos de servicios y compras, a fin de certificar los pedidos de las diferentes fuentes de financiamiento en el SIGA, como también las planillas de viáticos, encargos internos, planilla movilidad, arbitrios, gastos bancarios y otros en el SIGA- SIAF, elaborar las ordenes de compras y de servicios en el SIGA.

El área de almacén central, controla, supervisa y recibe los bienes que ingresan y salen del Almacén Central y en la elaboración de ingreso de mercaderías (PECOSA), custodia de los bienes de Stock y destinados, liquidación de las órdenes de compra.

El Área de Bienes Patrimoniales, su función principal, es la de realizar inspecciones técnicas coordinadas e inopinadas de los bienes para verificar uso y destino, elaborar el expediente técnico y gestionar su aprobación, respecto a los actos de administración, adquisición y saneamiento de los bienes de propiedad de la UNALM y de los que se encuentren bajo su administración; también, ejecutar el saneamiento patrimonial de los bienes muebles e inmuebles de la UNALM, efectuar su inscripción en el Registro de la Propiedad Inmueble ante la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (SUNARP), y tramitar su ingreso al sistema de Información Nacional de Propiedad Estatal (SINABIP) que actualmente está bajo la competencia de la Dirección General de Abastecimiento (DGA).

- ✓ Durante el segundo semestre se realizaron las coordinaciones para la designación y apoyo en el trabajo de los Comités de Inventario de Bienes Muebles e Inmuebles.
- ✓ Adicionalmente, se realizaron las coordinaciones para la emisión de la Resolución N° 098-2023-DIGA-UNALM mediante la cual se designó al Equipo de Trabajo que elaborara el Plan de Mantenimiento de los Bienes Muebles de la UNALM, dicho documento de gestión tiene por objetivo aumentar el máximo posible la vida útil de esos bienes, todo ello en cumplimiento de la Directiva N° 006-2021-EF/54.01 – Directiva para la gestión de bienes muebles patrimoniales en el marco del Sistema Nacional de Abastecimiento del MEF.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 69   328

### BIENES PATRIMONIALES:

El área de Bienes Patrimoniales es responsable de organizar, coordinar y supervisar el desarrollo de los procesos y actividades correspondientes al registro y control de los bienes patrimoniales, con la finalidad de sustentar los estados financieros con la información patrimonial. Cuenta con 02 Secciones:

#### Sección Muebles:

Registro en SIGA Patrimonio del MEF las altas institucionales (adquisición de bienes muebles), asignación de códigos y etiquetas a los inmuebles para su fácil identificación y seguimiento, mantenimiento de un registro detallado de todos los bienes, incluyendo sus características y estado de conservación, participar como facilitador en el inventario físico valorado anual de los bienes muebles como sustento al patrimonio mobiliario de la UNALM, realizar inventarios por entrega de cargo de todo personal que se le asigna bienes muebles para su uso en sus actividades propias de su unidad orgánica, administrar la disposición final de los muebles que ya no sean útiles, incluyendo su baja y retiro del inventario del sistema Mobiliario Institucional (SIMI y SIGA PATRIMONIO MEF). Actualmente se cuenta con más 110,000 bienes muebles patrimoniales.

#### Sección Inmuebles:


Registro en SIGA Patrimonio del MEF las altas institucionales reclasificación de la cuenta de obras en curso a obras liquidadas, registro en el sistema SINABIP de la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales – SBN actualización de los predios de la UNALM, participar como facilitador en el inventario físico valorado anual de los bienes inmuebles como sustento al patrimonio inmobiliario de la UNALM, realizar inspecciones físicas a las obras en curso, inspecciones inopinadas a los inmuebles y predios de la UNALM, proponer el saneamiento técnico – Legal de los inmuebles de la UNALM, de ameritar. Se cuenta con 28 Inmuebles y/o Predios.

### 5. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Curso Virtual de Saneamiento de la Propiedad Estatal.	Superintendencia Nacional de Bienes Estatales - SBN	04 al 29 de noviembre.	05
Capacitación en el aplicativo SINABIP WEB (Módulo Inmuebles) y GEOVISOR SBN.	Abog. Brigitte Nicole Orihuela Astete - SBN. Ing. Edgar Larico Larico -SBN	19 de diciembre.	05
Normas Internacionales de Contabilidad del sector Público - NIC -SP		12 al 18 de setiembre.	03

### 6. Fotografías más significativas del año 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 70   328

## 4.2 Unidad de Contabilidad

CPCC José Luis Gutiérrez Bracamonte

### Jefe de Unidad

1. La Unidad de Contabilidad durante el año 2024, se constituyó en una Unidad enfocada al servicio de la administración para beneficio de los usuarios internos y externos. Conservando y fortaleciendo el prestigio ganado entre las universidades públicas a nivel nacional.

Somos una Unidad que se encarga del registro, revisión, análisis y presentación de las informaciones Financieras, patrimoniales, ejecución presupuestal y tributarias de forma mensual, contribuyendo de esta manera con la administración de nuestra universidad, tratando cada vez más de modelar su desempeño a través de la integración y determinación de los estados financieros e información complementaria correspondiente de forma mensual, trimestral, semestral y anual. Nuestra unidad se guía por los valores de responsabilidad, honestidad e integridad principalmente.


Para un mejor desarrollo de nuestras funciones se han establecido 03 áreas internas, tales como el área de contabilidad patrimonial, el área de contabilidad presupuestal y el área de declaraciones de IGV. Dichas áreas no se encuentran como unidades orgánicas dentro del organigrama de la UNALM.

### Actividades más destacadas del año 2024.

- Registro contable de las Operaciones de activos, pasivo, patrimonio, Ingresos y Gastos, así como de las Notas Contables de ajustes y regularizaciones de julio a diciembre del 2024.
- Cumplimiento oportuno de la presentación de la Información Financiera y Presupuestal al cierre de junio y setiembre del Ejercicio Fiscal 2024 a la Contaduría General de la Nación, presentado, ante la DGCP-MEF.
- Presentación oportuna de los PDT 621 y PDT 626 de julio a diciembre del 2024y absolución de consultas en materia tributaria.
- Presentación del Diagnóstico de Brechas Contables, según normatividad vigente de la DGCP-MEF.
- Presentación de Programa de Transición a NICSP, según normatividad contable vigente de la DGCP-MEF.
- Actualización y cuadratura de los informes presupuestarios de Ingresos y Gastos hasta el mes de diciembre del 2024
- Se cumplió con atender las rendiciones DE VIATICOS Y DE ENCARGOS INTERNOS, asignaciones de Partidas Presupuestarias, absolución de consultas vinculadas a la Ejecución Presupuestal y su incidencia contable al cierre del ejercicio fiscal 2024.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 71   328


### 3. Detalle de cada unidad del año 2024.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES	RESULTADOS
Contabilización de operaciones de ingresos, gastos y de Balance al mes de diciembre del Ejercicio 2024.	Culminado
Contabilización de Ajustes contables y elaboración de notas contables al cierre del segundo semestre del Ejercicio 2024.	90% de avance
Presentación de Estados Financieros y presupuestarios al 30/09/2024.	Culminado
Culminación y presentación del proceso de Depuración y Sinceramiento contable al cierre del ejercicio 2024, presentado a la DGCP-MEF.	Culminado
Culminación y presentación del DIAGNOSTICO DE BRECHAS Y DEL PROGRAMA DE TRANSICION ANICSP, presentado a la DGCP-MEF.	Culminado
Presentación de Declaraciones tributarias mensuales de IGV presentadas a SUNAT, de julio a diciembre 2024.	Culminado
Ejecución presupuestal- Fase devengados al cierre del segundo semestre del Ejercicio 2024.	Culminado
Conciliación del Marco y la Ejecución Presupuestal cierre al mes de diciembre del Ejercicio 2024	90% de avance
Módulo de revaluación de Edificios y terrenos al 31/12/2024	Culminado
Conciliación Modulo SIGA-PATRIMONIO, entre unidad de contabilidad, unidad de ejecutora de inversiones y unidad de abastecimiento, correspondiente al segundo semestre Ejercicio 2024.	En proceso
Conciliación de los saldos bancarios de las diferentes cuentas corrientes de la UNALM, al mes de mayo del Ejercicio 2024, realizados entre la unidad de contabilidad y la unidad de tesorería.	90% de avance
Se ha solicitado el traslado de personal locadores a CAS, visto la responsabilidad en las funciones, principalmente al momento de las auditorías externas que se efectúan anualmente por parte de la CGR.	0% En proceso
Levantamiento de observaciones por parte del órgano de control interno y las sociedades auditoras externas.	70% de avance
Modulo web de operaciones reciprocas entre entidades públicas, al mes de noviembre del Ejercicio 2024.	90% de avance
Costeo TUPA UNALM, mediante el aplicativo MICOSTO de la PCM.	Culminado.



### 5. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad.

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público - NIC –SP- VIRTUAL	INTERCONTINENTAL IGC	20 AL 27/09/2024	15
Curso Elaboración de NotasContables Explicativas a los EEEF en el Sector Público - Presencial	FORMACION PROFESIONAL JURISDICTIO	DEL 16 AL 20/09/2024	7

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 72   328

### 4.3 Unidad de Tesorería

MG CPC Lucila Rayda Prado García

#### Jefa de la Unidad

1. La "Razón de ser de la Unidad de Tesorería" que corresponde a la Dirección General de Administración - DIGA, una de sus funciones principales es el cumplimiento de la Recaudación diaria de ingresos por ventanilla y sistema bancario por todas las Fuentes de Financiamiento, pagos de planillas de remuneraciones y pensiones de acuerdo al cronograma establecido por el Gobierno Central, así como, también los pagos a Construcción Civil y proveedores mediante abono en cuenta y giro de cheques (tributos) a través de cuenta bancaria individual (CCI), giro de cobro en cuenta OPE y otros a través del Banco de la Nación y Banco de Crédito - BCP, así como también, otras operaciones complementarias de registros administrativos según corresponda.

#### 2. Listado de sus áreas a cargo:

- Área de Información Contable.
- Área de Ingresos y Egresos.
- Fondo Fijo Caja Chica.
- Recaudación.
- Archivo.

#### 3. Actividades más destacadas del año 2024

Cumplimiento en la presentación de envío de información externa en el tiempo oportuno a secretaria técnica del Comité Especial (Julio a diciembre 2024) de Ministerio de Economía y Finanzas – Dirección General de Endeudamiento y Tesoro Público los Saldos de las Cuentas Corrientes en el módulo de Instrumentos Financieros – MIF.

- Actualización y cuadratura oportuna de la información de Ingresos (Recaudaciones) en el tiempo real al 31 de diciembre 2024.
- Se cumplió con el pago oportuno de Remuneraciones, Pensiones, CAS, Construcción Civil, así como a los proveedores mediante giro de cheques (tributos) y Abono en cuenta Interbancaria- CCI.
- Se cumplió con emitir, controlar y pagar a la SUNAT la aplicación de las retenciones del 3% del IGV efectuado a los proveedores, en aplicación a la Resolución de Superintendencia N°135-2002/SUNAT y Resolución Nos.127 y 131-2003/SUNAT a aquellos proveedores que se encuentran dentro el alcance de dicha norma.
- Presentación oportuna de los Informes de las Conciliaciones Bancarias de forma mensual, de toda Fuente de Financiamiento-UNALM.
- Atención a los requerimientos del fondo fijo para caja chica con fuente de financiamiento de Recursos Directamente Recadados, Recursos Ordinarios y Donaciones.

#### 4. Detalle de cada área, año 2024.

##### ÁREA DE INFORMACIÓN CONTABLE:

- Presentación de información externa a secretaria técnica del Comité Especial - Ministerio de Economía y Finanzas – Dirección General de Endeudamiento y Tesoro Público, los saldos de las Cuentas Corrientes en formas mensual de en el módulo de Instrumentos Financieros – MIF.
- Informe de las Cuentas de Enlace de Enero Diciembre y anexos de 2024.
- Cuadratura de Recaudaciones de forma mensual de las unidades operativas de la UNALM.
- Informes de Conciliaciones Bancarias de forma mensual, por toda Fuente de Financiamiento-UNALM.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 73   328

### ÁREA DE INGRESOS Y EGRESOS:

- Supervisa y controla de la recaudación diaria de los centros de producción, depósitos por concepto de garantías, penalidades, devoluciones por menor gastos, etc. debidamente sustentada.
- Registra y controla los documentos valorados (cheques de gerencia, cartas fianza y otros).
- Verifica la aprobación de los pagos en el SIAF a proveedores, planillas, obligaciones tributarias, etc.

### FONDO FIJO CAJA CHICA:

La caja chica tiene las características de una caja centralizada, cuyo monto es renovable de acuerdo a las disposiciones legales vigentes, a los requerimientos económicos de las diferentes Unidades Operativas de la UNALM, y a la oportuna liquidación de parte de los usuarios.

### RECAUDACIÓN:


Recibe información por concepto de tasas académicas, así como, las ventas de bienes y servicios que realizan los centros de producción debidamente liquidadas con sus respectivas factura y boletas de venta de acuerdo a la ley del Impuesto General a las Ventas - IGV, Sistema de Deduciones, devoluciones por menor gasto planilla de sueldos, viáticos, encargos internos y otros con sus respectivos depósitos registrados en la cuenta corriente banco de la Nación de la UNALM.

### ARCHIVO:

Custodia y/o centralización de los Comprobantes de Pago de la Ejecución del Gastos e Ingresos de la UNALM.

### **5. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad**

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Curso elaboración de planillas, T-PLAME, T- registro, AFPNET y CTS.	Alex Percy Chávez Tovar	12 al 16/08/2024	3
Curso Introducción a los Aplicativos del MEF: AIRHSP (aplicativo informático de planillas y datos de los recursos humanos), MCPPWEB (módulo de control de pago de planillas).	Richard Cortez Ortiz	15 al 21/08/2024	1
Curso Módulo Contable SIAF – RP Aplicación práctica/elaboración de notas contable explicativas a los EEEF en el sector público.	José Anner Salazar Saldivar.	16 al 20/09/2024	2
Normas Internacionales de Contabilidad Para el Sector Publico NIC-SP	José Miguel Ángel Acosta	12 al 18/09/2024	4

	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 74   328

## 4.4 Unidad Ejecutora de Inversiones

ING. Erwin Ibraim Lezama Romero

### Jefe de la Unidad

1. La Unidad Ejecutora de Inversiones, tiene como función principal planificar, administrar y evaluar las actividades de ejecución de las obras de proyectos de inversión pública en infraestructura que se realicen por administración directa o las que se ejecuten por un tercero (Contrata).

Entre otras funciones son las siguientes:

- Elaborar los estudios definitivos o los expedientes técnicos detallados de los proyectos de inversión pública declarados viables, revisar y recomendar su aprobación correspondiente para su posterior ejecución.
- Conducir la ejecución de las obras de los proyectos de inversión pública de acuerdo las condiciones, parámetros y cronogramas establecidos en los expedientes técnicos.
- Efectuar la refacción, ampliación, remodelación, adecuación y conservación preventivo y permanente de las edificaciones de la infraestructura física de la UNALM.
- Llevar a cabo el seguimiento de la ejecución de los proyectos de inversión y su culminación, dentro de los plazos de previstos e informar sobre el cierre y liquidación de dicho proyecto de inversión y su transferencia al órgano usuario correspondiente.  
Coordinar la elaboración del expediente de liquidación técnica y financiera de la obra debiendo realizar la revisión y validación de la información de los residentes para presentar el informe respectivo para su aprobación.
- Brindar apoyo y asesoramiento a los órganos administrativos y académicos en materia de estudios y proyectos de inversión pública.


### 2. Actividades más destacadas del año 2024

- 05 obras culminadas.
- Cierre de 4 inversiones en el Banco de Inversiones.
- Ejecución financiera de 99.9% por la fuente de financiamiento de recurso ordinarios, 80.90% por la fuente de financiamiento de recursos directamente recaudados y 92.50% por la fuente de donaciones y transferencias (ejecución del Vicerrectorado de Investigación) considerando el PIM de corte a diciembre 2024, contando con una ejecución final de 98.90% a nivel de toda fuente de financiamiento.
- Se suscribieron 04 contratos u orden de servicio para la elaboración de expedientes técnicos de obras.

### 3. Detalle de las actividades del año 2024

Se concluyó el año 2024 con una ejecución financiera de 98.9% a nivel devengado de los proyectos de inversión, por toda fuente de financiamiento. (Incluye los proyectos de investigación). Considerando la ejecución financiera por la fuente de financiamiento de recursos ordinarios fue 99.90%.





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 75   328

Se han realizado el cierre de 04 inversiones, siendo éstas las siguientes:

DOC. CIERRE	FECHA DE DOC	CUI	NOMBRE DE LA INVERSIÓN
TR N°1108-2024-R-UNALM	27/12/2024	2195378	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS ACADÉMICOS DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNALM LA MOLINA
TR N°1036-2024-R-UNALM	29/11/2024	2342955	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED, PARA LOS SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y TELECOMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, LA MOLINA, LIMA, LIMA
TR N°0777-2024-R-UNALM	01/10/2024	2195167	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LABORATORIOS Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS DE LA FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
TR N°0509-2024-R-UNALM	15/07/2024	2470016	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Se han culminado 05 obras, siendo éstas las siguientes:





MES DE CULMINACIÓN	CUI	NOMBRE DE LA INVERSIÓN
Diciembre	2194047	I - ETAPA DE LA AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD EXPERIMENTAL DE ZOOTECNIA DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA - LA MOLINA
Setiembre	2587409	REPARACION DE CENTRO O CAMPO EXPERIMENTAL, AMBIENTE ADMINISTRATIVO Y AMBIENTE DE SERVICIOS GENERALES; EN EL(LA) PROGRAMA DE INVESTIGACION Y PROYECCION SOCIAL - PIPS EN ANIMALES MENORES DE LA UNALM DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA
Diciembre	2351717	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA LA MOLINA - DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - REGION LIMA
Diciembre	2412958	CREACION DEL CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA EN PESCA Y ACUICULTURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Diciembre	2436361	AMPLIACION DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS QUE BRINDA LA FACULTAD DE ECONOMIA Y PLANIFICACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Se han realizado la suscripción de contratos y/u órdenes de servicio para la contratación de consultoría de obra para la elaboración de expedientes técnicos de 04 inversiones, siendo éstas las siguientes:

CUI	NOMBRE DE LA INVERSIÓN
2412950	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS FACULTAD DE PESQUERIA DEL DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA
2510440	CREACION DEL SERVICIO DE PROMOCIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN CENTRO FACULTATIVO DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y SOSTENIBILIDAD DE LA FACULTAD DE ECONOMIA Y PLANIFICACIÓN (CFEES-FEP) EN EL SECTOR II DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA
2596388	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIO MÉDICO EN EL CAMPUS I DE LA UNALM DISTRITO DE LA MOLINA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA
2533642	CREACION DE LA UNIDAD EXPERIMENTAL DE NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA SECTOR I DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA




	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 76   328

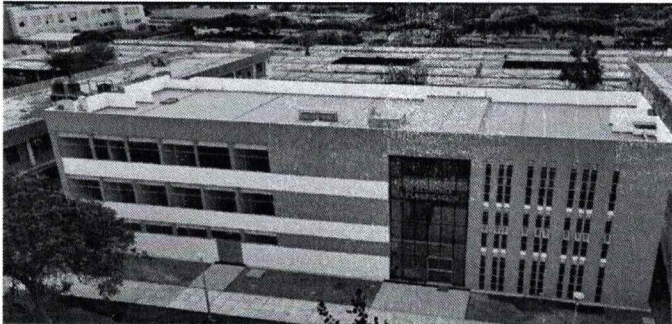
#### 4. Fotografías más significativas del año 2024

FOTOGRAFIA	DESCRIPCIÓN
	<p><b>Nombre del proyecto:</b> MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA LA MOLINA - DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - REGION LIMA Código Único: 2351717 <b>Estado:</b> Obra culminada</p>
	<p><b>Nombre del proyecto:</b> CREACION DEL CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA EN PESCA Y ACUICULTURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA Código Único: 2412958. <b>Estado:</b> Obra culminada</p>
	<p><b>Nombre del proyecto:</b> REPARACION DE CENTRO O CAMPO EXPERIMENTAL, AMBIENTE ADMINISTRATIVO Y AMBIENTE DE SERVICIOS GENERALES; EN EL(LA) PROGRAMA DE INVESTIGACION Y PROYECCION SOCIAL - PIPS EN ANIMALES MENORES DE LA UNALM DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA Código Único: 2587409 <b>Estado:</b> Obra culminada</p>





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 77   328

	<p><b>Nombre del proyecto:</b> MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA</p> <p>Código Único: 2436361</p> <p><b>Estado:</b> Obra culminada</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 4.5 Unidad De Recursos Humanos

Abog Ronald Iván Yrigoín Pérez

**Jefe Unidad de Recursos Humanos**

1. Entre las funciones principales de la Unidad de Recursos Humanos son: Elaborar, proponer y aplicar el Plan de Trabajo de Gestión de Personal, Reglamento Interno de Servidores Civiles, Presupuesto Anual de RRHH, CAP y otros documentos de gestión institucional. Conducir el proceso de selección de personal y formalizar mediante resolución o suscripción de contratado el inicio del vínculo laboral del servidor civil con la UNALM, así como formalizar la extinción de dicho vínculo laboral. Organizar el legajo de personal y realizar el registro, la actualización, la conservación y el control de los documentos del servidor de la UNALM. Asimismo, se encuentra alineada en mejorar la eficiencia y eficacia de la gestión administrativa, donde tiene que ver con los Programas de Fortalecimiento permanente de las capacidades del personal administrativo, en este caso, vía, PDP.

2. Listado de sus coordinaciones a su cargo:

### COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

**Nombre del Encargado:** Jeampiere Alexis Portilla Lázaro (Adm. Contratado)

**Cargo:** Encargado de la Coordinación de Administración de Recursos Humanos

La Coordinación de Administración de Recursos Humanos (CARH) se encarga de administrar las plazas docentes y administrativas, así como mantener actualizada la información de dichas plazas; debiendo para ello realizar gestiones administrativas dentro de su competencia laboral, tomando en cuenta la Ley Universitaria 30220, D.L N° 276, D.L. N° 1057, el Estatuto de la UNALM y su respectivo Reglamento. Esta coordinación consta de tres áreas:


- Escalafón Docente y Administrativo
- Control de Asistencia
- Archivos e Informes

### COORDINACIÓN DE REMUNERACIONES Y PENSIONES:

**Nombre del Encargado:** Yvonne Rene Quispe Mamani (Adm. Contratado) hasta el 11/12/2024

**Nombre del Encargado:** Jeampiere Alexis Portilla Lázaro (Adm. Contratado) a partir del 12/12/2024

**Cargo:** Encargado de la Coordinación de Remuneraciones y Pensiones

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 78   328

La Coordinación de Remuneraciones y Pensiones (CRyP) es una de las áreas que conforman la Unidad de Recursos Humanos, cuya labor principal es la elaboración de la Planilla Única de Remuneraciones y Pensiones, de acuerdo al Presupuesto Anual del Sector Público y al Cronograma Anual establecido por el Ministerio De Economía Y Finanzas. Esta coordinación consta de dos áreas:

- Área de Planillas
- Área de Pensiones

## COORDINACIÓN DE DESARROLLO Y BIENESTAR PERSONAL:

**Nombre del Encargado:** Juan Carlos Fernández Estrada (Adm. Nombrado)

**Cargo:** Encargado de la Coordinación de Desarrollo y Bienestar de Personal

La coordinación de desarrollo y bienestar personal brinda apoyo al trabajador en problemas de salud y familiares, atiende la problemática del trabajador a través de la situación individualizada y grupal en los diferentes programas y desarrollar estrategias adecuadas en salud mediante Programas de Prevención.

Actualizar información social y optimiza los servicios o gestión en EsSalud y las acciones de rutina; visitas, licencias, etc. Otorgar los beneficios y subsidios a los servidores activos y pensionistas. Esta coordinación consta de dos áreas:

Área de Trámites Reglamentarios  
Asistente Social

### 3. Actividades más destacadas del año 2024

#### I. Coordinación de Administración de Recursos Humanos

La Coordinación de Administración de Recursos Humanos: llevó a cabo la convocatoria docente para contrato docente; habiendo cumplido con el cronograma establecido y aprobado por Consejo Universitario. Asimismo, las plazas que quedaron desiertas, en su mayoría fueron cubiertas por los profesionales bajo la modalidad del Art. 470° del RGUNALM cuyos contratos concluyeron el 31.12.2024.


#### II. Coordinación de Remuneraciones y Pensiones:

La Coordinación de Remuneraciones y Pensiones desarrolla un conjunto de acciones para obtener los recursos presupuestales para ejecutar los gastos en Personal, Obligaciones Sociales y Provisionales, otras Retribuciones, así como el adecuado y oportuno cumplimiento de las normas legales vigentes en materia de beneficios y derechos laborales de los servidores: docentes nombrados y contratados, administrativos nombrados y contratados, pensionistas y contratados administrativos de servicios (CAS).

#### III. Coordinación de Desarrollo y Bienestar Personal:

- Trámites en EsSalud: Reembolsos (prestaciones económicas) por maternidad, enfermedad y lactancia.
- Licencias: Seguimiento de casos sociales de salud.
- Análisis y emisión de resoluciones de beneficios a los servidores activos y pensionistas (administrativos y docentes).
- Capacitación de Cursos, para el personal administrativo, aprobados por el PDP.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 79   328

#### 4. Detalle de cada coordinación, año 2024

##### I. Coordinación de Administración de Recursos Humanos

###### Área Administrativa

El Concurso Público de Méritos de Selección de Personal No Docente 2024-II que inició en el mes de junio fue suspendido a partir del 12.07.2024 con Resolución N°0551-2024-R-UNALM, proceso que al término del año 2024 no ha sido reanudado.

###### Área Docente

Durante el periodo julio a diciembre del 2024, se ha realizado una convocatoria pública para contrato docente 2024-II; obteniéndose el siguiente resultado:

Concurso Público (Contrato Docentes)

Facultad	Plazas convocadas	Plazas ocupadas	Plazas desiertas
Agronomía	09	01	08
Ciencias	21	06	15
Ciencias Forestales	10	02	08
Economía y Planificación	11	05	06
Industrias Alimentarias	0	0	0
Ingeniería Agrícola	05	02	03
Pesquería	03	01	02
Zootecnia	02	02	0
<b>Total</b>	<b>61</b>	<b>19</b>	<b>42</b>

Fuente: Secretaría Área Docente

En total, se convocaron 61 plazas para contrato docente, de las cuales 19 fueron ocupadas y 42 quedaron desiertas. El inicio de labores de los docentes ganadores fue a partir del 19 de agosto del 2024. Posteriormente, las plazas desiertas fueron cubiertas por contratos bajo la modalidad del Artículo 470° del RGUNALM, cuyos contratos concluyeron el 31.12.2024.

Por otro lado, en cumplimiento a la Ley N°32171, Ley que autorizó, excepcionalmente, el nombramiento de los docentes contratados en las universidades públicas para la categoría de profesor auxiliar y profesor asociado. La Universidad Nacional Agraria La Molina, nombró a 32 docentes contratados que cumplieron con las exigencias de la referida norma. Se nombró a 27 docentes en la categoría de Auxiliar a Tiempo Completo y 05 docentes en la categoría de Asociado a Tiempo completo.

Nombramiento a Docentes Contratados

Facultad	Auxiliares	Asociados	Total, docentes nombrados
Agronomía	05	02	07
Ciencias	07	01	08
Ciencias Forestales	02	--	02
Economía y Planificación	09	01	10
Industrias Alimentarias	01	--	01
Pesquería	01	01	02
Zootecnia	02	--	02

Fuente: Secretaría Área Docente

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 80   328

Los docentes nombrados, iniciaron sus labores en su nueva condición, a partir del 26 de diciembre del 2024.

## II. Coordinación de Remuneraciones y Pensiones:

A continuación, se detalla las planillas elaboradas del año 2024:

Ejecución Semestral	2024-I	2024-II	TOTAL 2024
Certificación de la Planilla de Remuneraciones y Pensiones	7	4	11
Elaboración de la Planilla Mensual de Remuneraciones	21	39	60
Elaboración de la Planilla de Pensiones	13	12	25
Elaboración de la Planilla de CAFAE	6	6	12
Elaboración de la Planilla FEDU INVESTIGACION	6	6	12
Elaboración de la Planilla Personal CAS	20	24	44
Elaboración de la Planilla Otras Retribuciones	130	142	272
Elaboración de la Planilla de Construcción Civil	32	34	66
Liquidación y Pensión de Cesantía	4	3	7
Liquidación y Pensión de Sobreviviente Viudez	20	16	36
Presentación del PDT a SUNAT	6	6	12
Presentación de Expedientes a la Oficina de Normalización Previsional Pensiones	16	19	35

Fuente: Secretaría de CRy


Otras actividades:	2024-I	2024-II	TOTAL 2024
Presentación de Informes a la secretaria técnica FONAVI	0	1	1
Presentación de Informes a la Oficina de Normalización Previsional - CALCULO ACTUARIAL	0	1	1
Actualización del Aplicativo Informático AIRHSP al MEF (en proceso)	5	5	10
Presentación de Informes a la Oficina de Fiscalización de la ONP	15	18	33
Presentación de Informes a SERVIR	3	5	8

Fuente: Secretaría de CRy

## III. Coordinación de Desarrollo y Bienestar Personal:

- Coordinación con CONADIS para la charla informativa para el personal administrativo y docentes, referente a los derechos de las personas con discapacidad.
- Coordinación con la empresa MARY KAY para realizar una actividad por el día de la secretaria y de la Madre de salud y belleza.
- Coordinación con ESSALUD con la finalidad de realizar Campaña de vacunación contra la influenza, neumococo, hepatitis y tétano.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 81   328

## 5. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
CURSO: INTEGRIDAD Y LEY DEL CODIGO DE ETICA EN LA FUNCION PUBLICA	JOSE WILFREDO ESPINAL SANTE	08 al 12/07/24	29
TALLER: ELABORACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI)	ERNESTO ALONZO ZUNINI YERRÉN	07 al 13/08/24	26
CURSO: ELABORACIÓN DE PLANILLAS, T-PLAME, T-REGISTRO, AFPNET, CTS.	ALEX PERCY CHAVEZ TOVAR	12 al 16/08/24	17
CURSO INTRODUCCIÓN A LOS APLICATIVOS DEL MEF: AIRHSP (APLICATIVO INFORMÁTICO DE PLANILLAS Y DATOS DE LOS RECURSOS HUMANOS), MCPWEB (MÓDULO DE CONTROL DE PAGO DE PLANILLAS)	JAVIER ERNESTO DASSO DEZA	15 al 21/08/24	14
CURSO DE REMUNERACIONES EN REGIMENES DEL SECTOR PÚBLICO Y CALCULO DE BENEFICIOS SOCIALES	CARMEN ISABEL PIMENTEL NAVARRO	09 al 13/09/24	11
CURSO SQL - SERVER 2016 - INTERMEDIO	JOSÉ ERNESTO VELIZ TEJADA	25 al 31/10/24	06
CURSO DE CONTROL INTERNO Y GESTION DE RIESGOS	CARMEN PIMENTEL NAVARRO	04 al 08/11/24	18


## 6. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024

La Coordinación de Desarrollo y Bienestar de Personal se trasladó a las nuevas instalaciones del nuevo local entregado a la Unidad de Recursos Humanos.

## 7. Fotografías más significativas del año 2024

*Campaña oncológica y oftalmológica*



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 82   328

## 4.6 Unidad De Servicios Generales

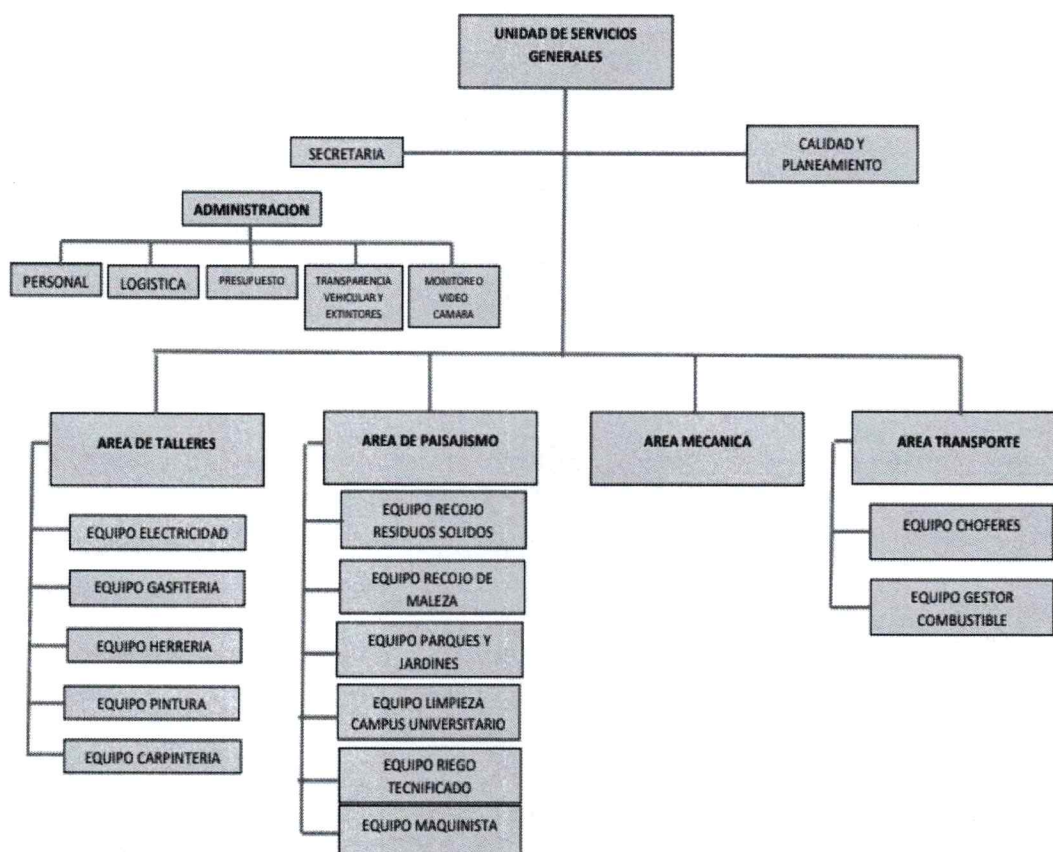
MG. Abel Tarazona Melitón

Jefe

1. La Unidad de Servicios Generales de la Universidad Nacional Agraria la Molina, es responsable, bajo dependencia de la Dirección General de Administración, de planificar, controlar los servicios y operaciones de mantenimiento de la planta física de la Universidad. Proveer servicios de transporte, mantenimiento, limpieza, riego tecnificado y el cuidado del ornato del campus universitario.

### 2. Listado de sus áreas a cargo del año 2024


Para el cumplimiento de las actividades correspondientes, la Unidad de Servicios Generales se rige en función a la siguiente estructura interna: Área de mantenimiento físico de talleres y paisajismo (engloba a herrería, pintura, gasfitería, carpintería, electricidad, parques y jardines, limpieza y riego tecnificado), Área de flota vehicular y combustible (mecánica, transporte y gestión de combustible), Área de administración (presupuesto, personal, logística y almacén), Área de secretaría y Área de calidad y planificación.



### 3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

La Unidad de Servicios Generales cuenta con un total de 102 empleados, los cuales se distribuyen en: Jefatura (un trabajador), área de administración (9 trabajadores), talleres (24 trabajadores repartidos en las áreas de carpintería, herrería, pintura, gasfitería y electricidad), personal de paisajismo (34 trabajadores repartidos en las áreas de recojo de residuos sólidos, recojo de residuos forestales, limpieza, riego tecnificado y cuidado de parques y jardines) y personal de transportes (26 trabajadores entre choferes y mecánicos).



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 83   328

Adicionalmente, la Unidad de Servicios Generales cuenta con 3 trabajadores con problemas de salud y 5 delegados a otras áreas.


La modalidad de contratación, se detalla en el siguiente recuadro:

Unidades Orgánicas	Dirección
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	
Designado	1
Encargado	
D.L N° 276	
Nombrados	44
Contratados	7
CAS D.L N° 1057	32
Locador de Servicios	18
<b>Total</b>	<b>102</b>

#### 4. Actividades más destacadas de Julio a diciembre 2024

1	Remodelación arquitectónica del campus universitario	Se ha realizado resane y pintado a los sardineles aledaños a las aceras del campus universitario, se ha reacondicionado áreas de interés estético como piletas y luminarias decorativas.
2	Mantenimiento a rejas del jardín botánico y puerta 1	Se realizó un servicio de limpieza, pulido y esmaltado del enrejado que delimita el jardín botánico. El mismo servicio se realizó frente a la puerta 1 del campus universitario.
3	Mantenimiento a pasamanos en Zootecnia	Se realizó una inspección preliminar por parte del área de pintura y se pasó a dar mantenimiento a los pasamanos del área correspondiente. El servicio incluyó pulido y esmaltado.
4	Apertura de nuevas Rutas de Transporte	Apertura de una nueva ruta de transporte. Durante el segundo semestre en coordinación con el alumnado se gestionó la apertura de la ruta Javier Prado 1:00pm en beneficio del alumnado cuyos deberes académicos culminan a la hora mencionada.
5	Limpieza del campus universitario	Limpieza de la maleza en las distintas áreas de la UNALM con la retroexcavadora y camiones de carga, a fin de remover y eliminar la maleza que predomina en múltiples áreas de la UNALM.
6	Servicio de poda de áreas verdes UNALM	Se realizaron diversos servicios de poda, siguiendo la programación anual correspondiente a los meses de julio y agosto en los cuales existe una proliferación en el crecimiento de las plantas. Asimismo, se dio mantenimiento a los aspersores y filtros de riego tecnificado de la UNALM.
7	Servicio de gasfitería	Se brindó mantenimiento a las facultades de ciencias forestales, ciencias, zootecnia, agrícola, industrias alimentarias, subdirección de programación y servicios académicos, fondo editorial, vicerrectorado de investigación, entre otros. Se acondicionaron lavaderos, tuberías empalmes, cañerías y otros implementos de redes y desagüe a lo largo del campus universitario.
8	Servicio de pintura	Pintado de la infraestructura de rectorado y vicerrectorados. La obra se realizó durante los meses de octubre y noviembre.
9	Servicio de carpintería	Se realizó la implementación, barnizado y acondicionamiento de muebles, reparación de ventanas de madera, puertas, cuadros, pizarras y otros elementos de madera. Los servicios se gestionaron para la subdirección de programación y servicios académicos, área de bienes patrimoniales, oficina de gestión ambiental, unidad de tesorería, facultades de ciencias forestales, ciencias, zootecnia, agrícola, industrias alimentarias, entre otros.



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 84   328

10	Servicio de electricidad y mantenimiento eléctrico	Mantenimiento preventivo de 13 subestaciones de media y baja tensión durante el mes de diciembre. Se realizó la compra y servicio de instalación de transformadores de 400KVA, de análisis cromatográfico a 14 transformadores de las subestaciones, Mantenimiento correctivo de 291 pozas a tierra del campus universitario, compra de 60 luminarias de Led de 200 W. compra de 60 pastorales con sus abrazaderas servicio de instalación de pastorales y luminarias en postes de alumbrado público en campus universitario.
11	Servicio de mantenimiento correctivo y preventivo del transporte universitario	El objetivo de esta actividad fue contar con buses en óptimas condiciones para brindar el servicio de transporte a los estudiantes, docentes y personal administrativo de la UNALM. Durante el semestre 2024-I se habilitaron las rutas: San Juan de Lurigancho, Habich, Musa, Caquetá, Manchay, Huachipa, Grau y San Juan de Miraflores. Las cuales vienen operando con rigurosidad transportando a estudiantes y trabajadores durante los turnos de mañana y tarde.
12	Levantamiento de planos de redes de agua y desagüe	En coordinación con la Oficina de Calidad y Acreditación se coordinó el levantamiento de planos de redes de desagüe. Estos planos servirán como una importante herramienta para la planificación del mantenimiento y la atención de accidentes como roturas de tuberías, entre otros.

## 5. Detalle de cada unidad de Julio a diciembre 2024

### Mantenimiento físico – talleres:

Durante el segundo semestre se han ejecutado un total de 3,081 órdenes de trabajo en servicio a diversas áreas y unidades de nuestra institución.

Resumen de órdenes de trabajo ejecutadas – mantenimiento físico

Meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
Cantidad de órdenes de trabajo realizadas	105	82	102	138	123	91	149	153	189	198	189	118	1637

### 5.2 Mecánica y transportes

Durante el primer semestre se han ejecutado un total de 2085 órdenes de trabajo (1990 servicios de cobertura a las rutas de movilidad y 95 servicios de mantenimiento mecánico) provenientes de los usuarios de diversas áreas y unidades de nuestra institución, además de los mantenimientos correctivos y preventivos a nuestra flota vehicular.

Considerando ambas categorías (servicios de mantenimiento físico y transporte universitario) se ha cumplido en total con 3081 órdenes de trabajo en beneficio de la institución durante el semestre 2024-II.

Finalmente, se presenta un análisis de las variaciones en el volumen de servicios de mantenimiento en el recuadro inferior, el pico de la demanda se sitúa en octubre, mientras que los meses de demanda más baja son julio y diciembre. De acuerdo al testimonio del personal operativo, esta variación es producto del ciclo académico, ambos meses coinciden con la salida a vacaciones del alumnado.



## 6. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Implementación y manejo de Software electrónico.	Grupo IVECO.	7 de febrero	2
Manejo y conducción de unidades urbanas IVECO	Grupo IVECO.	7 de marzo	20
Manejo y conducción de unidades interurbanas VOLVO	VOLVO S.A.C.	13 de marzo	20
Diagnóstico vehicular mediante scanner electrónico			7
Capacitación en primeros auxilios	URH	20 de mayo	32
Dengue – manejo y prevención	OGA	24 de mayo	13
Trabajos en altura	Grupo SANITAS	18 de septiembre	10
Seguridad y Salud en el trabajo.	Unidad de RRHH, área de Seguridad y Salud	15 de octubre	5
Ergonomía Laboral	Oficina de Gestión Ambiental	22 de octubre	10
Capacitación de riesgos eléctricos	Grupo SANITAS	22 de noviembre	6

## 7. Mejoras en infraestructura y equipamiento de Julio a diciembre 2024

Descripción De La Mejora
Aceite Lubricante 2t X 100 MI
Bolsa Polietileno 140 Litros Paquete X 100 Unidades
Bota De Pvc Punta Acero Unisex Tallas Varias
Caño Esferico De Lavadero X ½ In
Careta De Proteccion Regulable
Casco Protector, Diversos Modelos
Codo Para Soldar O Pegar De Diferentes Tamaños
Ducha Cromada Con Brazo
Filtros De Aceite, Aire, Etc.
Griferia Variada Baños, Duchas
Guantes Diversos
Juego De Accesorios Internos Completo Para Baños, Duchas, Etc.
Lavadero De Granito, Fibra De Vidrio, Etc.
Articulos De Seguridad, Guantes, Mascarillas, Lentes, Botas, Etc.

## 8. Fotografías más significativas del año 2024

Imagen 1: Mantenimiento de aspersores del campus universitario



Imagen 2: Mantenimiento a los filtros de riego.






	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 86   328

Imagen 3: Trabajos de jardinería.

Imagen 4: Jornadas de limpieza y recojo de maleza



## 4.7 Unidad de Seguridad Integral (USEIN)

Mg. Dino, ESCUDERO ALCANTARA

Jefe de la Unidad de Seguridad Integral - USEIN

1. La Unidad de Seguridad Integral (USEIN), depende de la Dirección General de Administración – DIGA, es responsable de garantizar la Seguridad Integral de las personas, bienes patrimoniales, instalaciones, recursos económicos de la UNALM (ROF 2023). Contribuye con el control correcto del uso de los espacios (campus universitario), con el fin de minimizar posibles riesgos a la seguridad de la comunidad, brindando un servicio altamente eficiente y eficaz con el fin de salvaguardar la vida y la integridad en el Campus Universitario, del mismo modo mantener un estado de Seguridad y Vigilancia optimo y eficaz de las instalaciones y los bienes de la UNALM.


### 2. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Unidades Orgánicas	Unidad de Seguridad Integral - USEIN
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	
Designado	
Encargado	
D.L N° 276	
Nombrados	
Contratados	
CAS D.L N° 1057	53
Locador de Servicios	8
<b>Total</b>	<b>61</b>

### 3. Actividades más destacadas del año 2024

La Unidad de Seguridad Integral de la Universidad Nacional Agraria la Molina, es encargada de dirigir y ejecutar los Planes y Directivas en materia de Seguridad Integral, teniendo como función el brindar la protección interna y externa de los bienes e instalaciones del recinto universitario, así como velar por la protección de toda la Comunidad Universitaria como, docentes, administrativos, estudiantes y visitantes, motivo por el cual la Unidad de Seguridad Integral, ha implementado los alcances respecto al Central de Cámaras de Video Vigilancia.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 87   328

#### 4. Detalle de las actividades destacadas, año 2024

- La actualización del sistema de Ingresos Autorizados por el Rectorado y la Dirección General de Administración - DIGA.
- Se continuó con el sistema de video vigilancia efectivo con personal presencial las 24 horas
- Se culminó el año 2024 con la atención permanente en el Centro de Visitas e Informes, para el control y atención oportuna a los visitantes que ingresan al recinto Universitario, evitando aglomeraciones y colas.
- Se continuó con la supervisión permanente y charlas presenciales, a los Agentes de Seguridad y Vigilancia sobre el desarrollo de sus funciones, por parte del jefe de la USEIN, así como de los Supervisores de cada turno.
- Se continuó con la ronda externa e interna a los Campus 01 (Universidad Nacional Agraria La Molina), Campus 02 (tomatillo), Campus 03 (Viñas), INDDA y Banco Nacional de Semen.
- Patrullaje y desplazamiento de los agentes con reportes mediante las Notas Informativas durante las 24 horas.
- Fortalecimiento de la Seguridad de las instalaciones y diferentes dependencias, mediante el control de vigilancia y patrullaje, reportándose las novedades mediante las Notas Informativas.
- Identificación y Control de Ingreso en Puertas de Ingreso Peatonal y Vehicular, en cumplimiento de los protocolos establecidos según las normas establecidas por la institución y leyes de seguridad y prevención.

#### 5. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Primeros Auxilios	Cia. Bomberos La Molina	12-03	20
Control de Ingreso peatonal y vehicular en Puertas	Dino Escudero Alcántara Jefe USEIN	14.NOV.2024	30
Manejo de Extintores	CONSORCIO KATMEL S.A.C. DEXTRE Licenciado: Julio Dextre R.	14/12/2024	17


#### 6. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024

Descripción de la Mejora
1.- Mantenimiento, pintado y limpieza en las casetas de seguridad ubicadas en las puertas de ingreso (Puerta Principal, Puerta Peatonal del Principal, Caseta Principal, Puerta N°1, Puerta N°2, Puerta N° 3, Puerta N°4, Puerta N° 5, de la Universidad Nacional Agraria La Molina.
2.- Fumigación de todos los ambientes que ocupa le USEIN (Campus 1, Campus II, Campus III, INDDA, Banco Nacional del Semen).
3.- Construcción del muro perimetral ubicado en el Jr. Angaraes N°650, que se encontraba deteriorado a punto de caerse.

#### 7. Fotografías más significativas año 2024





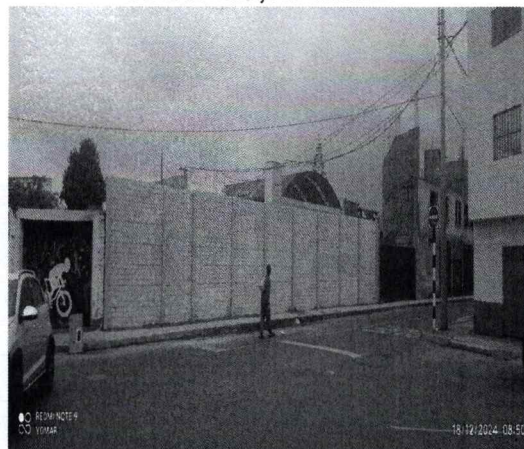
	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 88   328

Agentes de Seguridad y Vigilancia Motorizados



Control Vehicular en Puerta Principal

Curso de manejo de extintores



Refacción del muro perimetral ubicado en el Jr. Angaraes N°650

## 8. Otra información que considere importante.

- La Unidad de Seguridad Integral, cuenta con una camioneta de patrullaje interno deteriorada, así como 04 motocicletas, las cuales se encuentran en perfectas condiciones.
- Igualmente, la Unidad de Seguridad Integral, cuenta con 51 agentes de seguridad y vigilancia altamente calificados, los cuales se encuentran prestos ante cualquier evento que se pudiera presentar dentro y fuera de la institución o en las áreas colindantes, así como en los Campus I, II y III, INDDA y Banco de Semen, como también en las Sedes de Tarma y Moquegua – Cercado de Lima.
- La Unidad de Seguridad Integral, bajo el marco del deber, tiene un trabajo riguroso e indispensable, diariamente durante las 24 horas promoviendo y garantizando la seguridad dentro de la Institución como el Banco de Semen, ubicado al frente de la Puerta de ingreso peatonal y vehicular N° 5 - Av. Raúl Ferrero.
- La Unidad de Seguridad Integral, cuenta con 51 agentes de Seguridad y Vigilancia más, 08 locadores altamente calificados además de personal femenino, los cuales se encuentran prestos ante cualquier evento que se pudiera presentar dentro o fuera de la institución y en las áreas colindantes, así como en los Campus I, II y III, INDDA y Banco de Semen, como también en las Sedes de Tarma y Moquegua en el Cercado de Lima.
- Del mismo modo, la Unidad de Seguridad Integral, realiza el servicio de supervisión constante en las Sedes de Tarma y Moquegua – Cercado de Lima, en los cuales se han realizado trabajos de mantenimiento y remodelación en el 2do periodo del 2024.



## 5. Vicerrectorado Académico

Héctor Enrique Gonzales Mora, Ph.D.  
Vicerrectorado Académico

1. El Vicerrectorado Académico, en concordancia con los objetivos estratégicos institucionales de la UNALM, tiene como principal eje de acción el aseguramiento de la calidad de la formación profesional de los estudiantes, velando para que se brinden los servicios académicos adecuados para el bienestar universitario, la capacitación pedagógica docente, el seguimiento a los egresados, y el posicionamiento de la UNALM en extensión cultural y proyección social.
2. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, del año 2024





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 89   328

Unidades Orgánicas	Dirección
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	
Designado	1
Encargado	0
D.L N° 276	
Nombrados	1
Contratados	0
CAS D.L N° 1057	2
Locador de Servicios	0
FDA	0
<b>Total</b>	<b>4</b>

### 3. Actividades más destacadas del año 2024

#### Proceso de admisión 2024


La Comisión Permanente de Admisión, presidida por el Vicerrector Académico, en coordinación y con el apoyo de la Dirección de Admisión y Promoción llevó a cabo los exámenes de admisión en las siguientes fechas: semestre académico 2024-I, en modalidad presencial, el domingo 10 de marzo; semestre 2024-II, en modalidad presencial, el domingo 14 de julio.

Modalidad	Ingresantes 2024-I	Ingresantes 2024-II	Total año 2024
CEPRE-UNALM	137	91	228
Concurso Ordinario	325	368	693
Colegio Mayor Secundario y COAR.	18	6	24
Bachillerato Convenio UNALM.	2	1	3
Dos Puestos de Colegios.	31	27	58
Egresado de cuarto año o cursando quinto año de Educación Secundaria.	70	72	142
Graduados o Titulados.	8	8	16
Convenio Andrés Bello	0	1	1
Ley 27277 - Víctimas del terrorismo.	0	0	0
Ley 28036 - Promoción del Deporte.	1	1	2
Ley 28592 - PIR.	5	5	10
Ley 29973 - Personas con Discapacidad.	1	3	4
Participante Libre.	0		0
Preseleccionado de Beca 18.	44	4	48
Traslados Externos de Universidades.	9	5	14
<b>TOTAL</b>	<b>651</b>	<b>592</b>	<b>1243</b>

#### Ceremonia de Inauguración del Segundo Semestre Académico 2024

El Vicerrectorado Académico organizó un evento dirigido a toda la Comunidad Universitaria, en el que las autoridades inauguraron los semestres académicos 2024-I y 2024-II, se realizó un reconocimiento especial a los ingresantes que ocuparon los primeros puestos en el proceso de admisión correspondiente y a los estudiantes de último año que ocuparon los primeros puestos al finalizar el semestre académico 2023-II.

	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 90   328

Este evento se llevó a cabo el primer día de clases, lunes 18 de marzo del 2024 para el semestre 2024-I, y el lunes 19 de agosto para el semestre 2024-II, ambos eventos en el Auditorio Principal de la UNALM

#### Presentación del libro “Manual de Floricultura”

La Comisión Bicentenario de la UNALM, presidida por el Vicerrector Académico, realizó la presentación del libro “Manual de Floricultura” de Ing. José Palacios Vallejo. Este libro ofrece información básica sobre la historia, producción y comercialización de flores de corte en nuestro país y el mundo, aspirando ser una fuente valiosa de información para estudiantes y productores. El evento se realizó el jueves 20 de junio del 2024, en el Auditorio Principal de la UNALM.

#### Publicaciones de la Comisión Bicentenario

El Vicerrectorado Académico, como parte de las actividades de la Comisión Bicentenario de la UNALM, financió la publicación de:

- “Características tecnológicas de 100 especies forestales peruanas” del Ing.Mg.Sc. Moisés Acevedo, el Dr. Manuel Chavesta, el Dr. Miguel Meléndez, el Dr. Florencio Trujillo y el Ing. Nepalí Bustamante
- “Bioquímica fácil y recreativa” de la M.Sc. Cecilia Nieto Aravena
- “Viajeros sobre flora y fauna”, tomos I, II, III y IV
- “Cronistas sobre flora y fauna” tomo I y II

#### Examen Descentralizado: Proceso de Admisión 2025-I

La Comisión Permanente de Admisión, presidida por el Vicerrector Académico y con el soporte logístico de la Dirección de Admisión, llevó a cabo el primer examen de admisión descentralizado de la UNALM, en modalidad presencial, el domingo 01 de diciembre. Este examen se realizó simultáneamente en Lima, Ayacucho y Oxapampa, para las modalidades: estudiantes de quinto año de secundaria, traslados externos de otras universidades y graduados o titulados universitarios. El resultado de este examen se tradujo en 80 ingresantes.

Modalidad	Ingresantes
Egresado de cuarto año o cursando quinto año de Educación Secundaria.	71
Graduados o Titulados.	7
Traslados Externos de Universidades.	2
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>

#### 4. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
“Sistema de Gestión Documental Cero Papel – Firma Digital”.	Ing. Arturo Malpartida	27/05/2024	01
Control Interno y Gestión de Riesgos	Isabel Pimentel Navarro	04 al 08 de noviembre	02

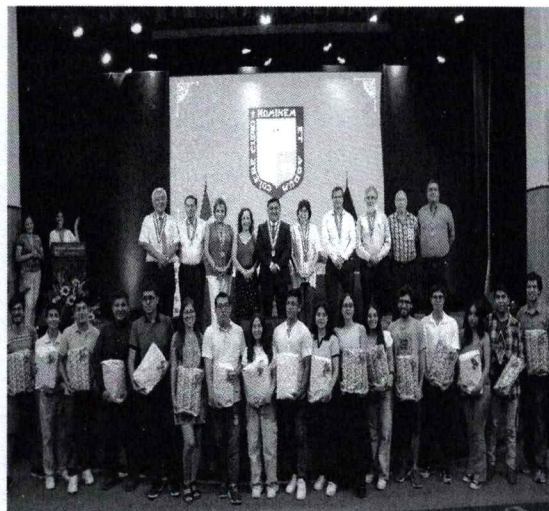
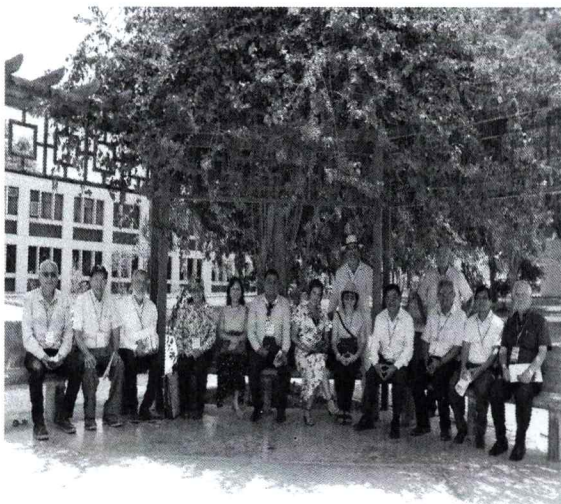
#### 5. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024

Descripción de la Mejora
Adquisición de aire acondicionado para la Oficina del Vicerrectorado Académico.
Implementación de sala de reuniones híbrida en el Vicerrectorado Académico.

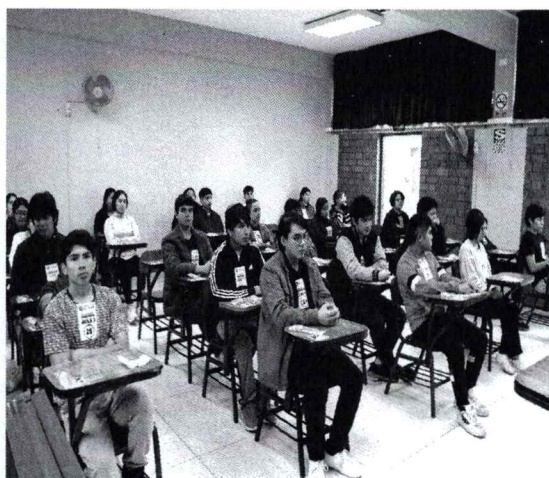


	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 91   328

## 6. Fotografías más significativas del año 2024

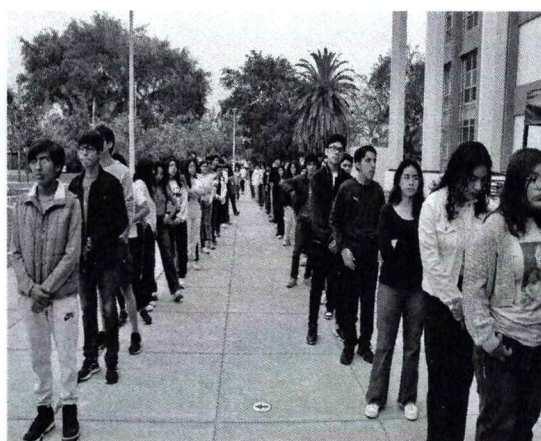


*Ceremonia de Inauguración del Semestre Académico 2024 I – Lunes 18 de marzo*




*Presentación del libro "Manual de Floricultura" – Jueves 20 de junio*

*Examen de admisión 2024 II – 14 de julio*





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 92   328

## 7. Otra información que considere importante.

- La Comisión Especial conformada para actualizar el Modelo Educativo de la UNALM, presidida por el Vicerrector Académico, elevó al Consejo Universitario la propuesta elaborada en el marco del convenio con el Programa para la Mejora de la Calidad y Pertinencia de los Servicios de Educación Superior Universitaria y Tecnológica a Nivel Nacional (PMESUT). Como parte de los talleres de trabajo, el Comité de Gestión del convenio y la Comisión Especial sostuvieron diversas reuniones, desde noviembre del año pasado, a fin de revisar cada uno de los componentes de la propuesta.
- La Comisión de Asuntos Estudiantiles (CAE), presidida por el Vicerrector Académico, Dr. Enrique Gonzales Mora, revisó y evaluó 72 expedientes de casos estudiantiles, referentes a retiro total de cursos en forma excepcional.
- La Comisión de Asuntos Académicos y de Currículo (CAAC), presidida por el Vicerrector Académico, el Dr. Enrique Gonzales Mora revisó 47 expedientes de casos relacionados con aspectos normativos-académicos, como: inclusión de asignaturas electivas; aprobación de tablas de equivalencia de asignaturas; ayudantías de cátedra y laboratorio; escalas de pago de derecho de enseñanza en posgrado; sumillas, malla curricular y distribución semestral de asignaturas de estudios generales; entre otros.

En cumplimiento de lo detallado en el Procedimiento PP03.3.1 de Nivelación de Ingresantes del Manual de Gestión de Procesos y Procedimientos Misionales, aprobado por Resolución 0119-2021-R-UNALM., la Unidad de Estudios Generales, con apoyo del Vicerrectorado Académico, procedió con el dictado de las clases de nivelación de comprensión textual, matemática, física, biología, química y ciencias sociales, para los estudiantes ingresantes con notas desaproboratorias, en los respectivos temas del examen de admisión de los semestres 2024-I y 2024-II.

- El Vicerrector Académico presidió la Comisión Especial para actualizar el Modelo Educativo de la UNALM (TR N° 0291-2023-CU-UNALM, TR. N° 0035-2024-CU-UNALM y TR N° 0250-2024-CU-UNALM). La propuesta inicial del documento fue elaborada en el marco del convenio con el Programa para la Mejora de la Calidad y Pertinencia de los Servicios de Educación Superior Universitaria y Tecnológica (PMESUT). Como parte de los talleres de trabajo, se sostuvieron diversas reuniones con la consultora financiada por PMESUT y otras partes interesadas, a fin de revisar cada uno de los componentes de la propuesta; asimismo, se consideraron las observaciones y aportes de las Facultades, en reuniones convocadas desde el Vicerrectorado Académico. La versión consensuada final fue elevada al Consejo Universitario, y aprobada el 22 de agosto del 2024, mediante resolución N° 0380-2024-CU-UNALM.
- El Vicerrector Académico presidió el grupo de trabajo conformado por el equipo de la Dirección de Capacitación Pedagógica, la Jefa de la Oficina de Calidad y Acreditación, el Director de la Unidad de Estudios Generales y la Coordinadora del Comité de Gestión de FC16 de PMESUT que elaboraron la propuesta de Reglamento del Sistema de Enseñanza-Aprendizaje de la UNALM, con el fin de establecer los lineamientos del sistema de enseñanza-aprendizaje en la universidad, sobre la base de su Modelo Educativo. La versión inicial de la propuesta de reglamento fue elaborada por el grupo de trabajo antes mencionado, y posteriormente actualizada considerando las observaciones y aportes de las Facultades, en reuniones convocadas por el Vicerrector Académico. La versión consensuada final fue elevada al Consejo Universitario, y aprobada el 12 de setiembre del 2024, mediante resolución N° 0407-2024-CU-UNALM.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 93   328

## 5.1 Dirección de Estudios y Registros Académicos

Dr. Miguel Ángel Meléndez Cárdenas

Director (e)

1. **La Dirección de Estudios y Registros Académicos (DERA)**, es un órgano de línea dependiente del Vicerrectorado Académico, cumple con las funciones establecidas en el reglamento general, entre ellas enumeramos las siguientes: Proponer el calendario académico anual y horario de clases en coordinación con las facultades, EPG y la Unidad de Estudios Generales; mantener actualizado los documentos de estudios de los programas de la UNALM; administrar la consejería académica dentro del Sistema de Tutoría y Consejería; mantener el registro y control de los graduados y egresados; gestionar las aulas, los medios y materiales de enseñanza presencial para las clases formativas de las carreras que ofrece la UNALM al País; la de proveedor de espacios virtuales para la formación educativa con medios digitales.

Nuestra razón de ser está alineado a nuestra misión y visión:

**MISION:** dar apoyo en nuestras funciones establecidas en el ROF de la UNALM, a estudiantes y docentes.

**VISION:** está inmersa en una gestión con innovación y tecnología y con un pensamiento continuo a una modernización educativa en las aulas que gestiona y con nuevas aplicaciones informáticas en su administración.

2.


**La Dirección de Estudios y Registros Académicos, cuenta con las siguientes Unidades Orgánicas:**

- Unidad de Registro
- Unidad de Programación y Servicio Académico

**Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024**

Unidades Orgánicas	Dirección	Unidad de Registro	Unidad de Programación y Servicio Académico	Unidad de Seguimiento al Egresado
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.				
Designado		1	1	1
Encargado				
D.L N° 276				
Nombrados	1	5	3	
Contratados				
CAS D.L N° 1057	2	2	16	2
Locador de Servicios	1		3	
FDA	1			
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>3</b>



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 94   328

#### 4. Actividades más destacadas del 2024

Descripción 2024-I	Descripción
Alta eficacia en el desarrollo de los procesos de Matricula Nivelación Verano 2024 y 2024-I Nivelación Invierno 2024 y Semestre Académico 2024-II	Atención y procedimientos ONLINE, que garantizó el normal desarrollo de las actividades académicas y cumplimiento del Calendario Académico.
Programar eficazmente espacios físicos que cubran la gran demanda de cursos programados por los departamentos académicos en los cursos de Semestre Académico 2024-I y 2024-II	Se atendió con la misma cantidad de ambientes: Total 94.
Toma de Encuestas: Semestre Académico 2024-I con un 83.8% de respuesta por el estudiante. Semestre Académico 2024-II con respuesta efectiva de parte del estudiante de un 84.5%	Importante insumo para la evaluación de los directores Académicos y de retroalimentación para los docentes que conlleve a la mejora de la calidad de la enseñanza UNALM.
Encuesta de Satisfacción 2024-I con el 80.6% de aprobación por los estudiantes. Toma de Encuesta de Satisfacción 2024-II de los servicios con una participación de 1715 estudiantes	Nos permite cumplir uno de los indicadores del PEI y el objetivo determinar las deficiencias que se tiene en los diferentes recursos, que nos ayuden a mejorar y realizar los correctivos en los servicios prestados.
Difusión Resultados I Encuesta Egresados –Pregrado	Difusión de resultados de la I Encuesta Institucional Laboral de Egresados a facultades y autoridades a través de un informe ejecutivo y técnico, con indicadores que cada carrera deberá de tomar en cuenta y aplicar la mejora o correctivo que corresponda
Desarrollo de la II Feria Laboral Institucional 2024 Egresados – Pregrado	Realizada el 22 de noviembre de 2024 en la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), contó con la participación del Viceministro de Trabajo, Rector y Vicerrector Académico, estudiantes y egresados de diversas carreras profesionales, así como con la presencia de 41 empresas de diferentes sectores empresariales.
Atención de Ingresantes 2024-II Ingresantes CEPRE	Realizado el 10 de diciembre, brindando charlas con Información sobre uso del MAIPI, proceso de matricula, tutorías y servicios que brinda la DERA y la toma de fotos para la carne universitario.

#### 5. Detalle de cada unidad del año 2024

##### 5.1. Unidad de Registro

##### a. Alumnos Matriculados por Carrera Profesional

Facultad	Carrera	2024-V	2024-I	2024-N	2024-II
Agronomía	Agronomía	456	1199	26	1219
Ciencias	Biología	116	379	12	365
	Ingeniería Ambiental	277	516	6	540
	Ingeniería Meteorológica y Gestión de Riesgos Climáticos	126	244	5	241
Ciencias Forestales	Ingeniería Forestal	128	390	10	412
Economía y Planificación	Economía	158	338	7	347
	Estadística Informática	174	345	3	357
	Ing. en Gestión Empresarial	220	411	22	413
Industrias Alimentarias	Industrias Alimentarias	202	533	7	560
Ingeniería Agrícola	Ingeniería Agrícola	205	432	1	457
Pesquería	Pesquería	149	306	20	330
Zootecnia	Zootecnia	106	469	1	464
	<b>Total</b>	<b>2317</b>	<b>5591</b>	<b>120</b>	<b>5705</b>

Fuente: UR-DERA



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 95   328

b. Actas Virtuales Generadas

Documentos	2024-V	2024-I	2024-N	2024-II
N° de Actas de Notas	116	1875	4	1884

Fuente: UR-DERA


c. Cantidad de alumnos, promedio de créditos, retiro de cursos y de ciclo

Documento	2024-V	2024-I	2024-N	2024-II
N° de alumnos de pregrado matriculados	2017	5591	120	5705
Promedio de créditos matriculados	3.84	16.08	2	15.72
Cantidad de retiros de cursos efectuados	82	893	0	1021
Cantidad de retiros de ciclo efectuados	130	426	1	448
Ampliación de Vacantes personalizadas	256	2618	48	3036

Cursos Dirigidos 2024

Facultad	Solicitudes		Aceptadas		Anulados		Denegadas		Pendientes	
	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II
Agronomía	4	8	3	6	1	2	0	0	0	0
Ciencias	22	17	20	15	2	2	0	0	0	0
Ciencias Forestales	2	3	2	3	0	0	0	0	0	0
Economía	14	22	11	20	3	2	0	0	0	0
Ingeniería Agrícola	4	5	4	2	0	3	0	0	0	0
Industrias Alimentarias	12	20	11	20	1	0	0	0	0	0
Pesquería	4	7	2	6	2	1	0	0	0	0
Zootecnia	8	9	8	9	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>91</b>	<b>61</b>	<b>81</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 96   328

e. Retiros de Ciclo por Facultades 2024

Facultad	Solicitudes		Aceptadas		Denegadas		Pendientes	
	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II
Agronomía	98	103	90	98	0	0	8	5
Ciencias	118	101	110	97	0	0	8	4
Ciencias Forestales	23	25	20	23	0	0	3	2
Economía	66	85	62	76	0	0	4	9
Ingeniería. Agrícola	35	38	32	36	0	0	3	2
Industrias Alimentarias	45	36	42	36	0	0	3	0
Pesquería	39	43	36	39	0	0	3	4
Zootecnia	38	49	34	43	0	0	4	6
<b>Total</b>	<b>462</b>	<b>480</b>	<b>426</b>	<b>448</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>32</b>

f. Traslados Internos tramitados para 2024


Facultad	Solicitudes	Aceptadas	Denegadas	Pendientes
Agronomía	3	3	0	0
Ciencias	11	8	3	0
Ciencias Forestales	0	0	0	0
Economía	11	11	0	0
Ing. Agrícola	0	0	0	0
Industrias Alimentarias	3	3	0	0
Pesquería	0	0	0	0
Zootecnia	1	1	0	0
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

g. Traslados Internos tramitados para 2025-I

Facultad	Solicitudes	Aceptadas	Denegadas	Pendientes
Agronomía	8	6	2	0
Ciencias	16	9	7	0
Ciencias Forestales	3	2	1	0
Economía	33	33	0	0
Ing. Agrícola	3	3	0	0
Industrias Alimentarias	2	2	0	0
Pesquería	0	0	0	0
Zootecnia	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

h. Documentos Emitidos 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 97   328

Documentos	2024-I	2024-II
Camés Universitario tramitados	3323	3780
Certificado de Estudios	411	228
Constancias de Estudios	534	366
Tramite de Bachiller	364	237
Tramite de Título	390	185

Fuente: UR- DERA

## 5.2. Unidad de Programación y Servicios Académicos

a. No de cursos programados durante la matrícula.

Ciclo	Pregado	Posgrado
2024-V	79	-
2024-I	688	298
2024-N	6	-
2024-II	672	285


b. No cursos dictados.

Ciclo	Pregado	Posgrado
2024-V	73	0
2024-I	674	267
2024-N	4	0
2024-II	656	261

c. Profesores programados por departamento académico

Departamento Académico	2024-V	2024-I	2024-N	2024-II
ACTIVIDADES CULTURALES	0	8	0	8
ACUICULTURA E INDUSTRIAS PESQUERAS	1	18	0	18
BIOLOGIA	1	34	0	33
CIENCIAS HUMANAS Y EDUCACIÓN	5	20	0	20
ECONOMIA Y PLANIFICACION	7	29	0	29
EDUCACION FISICA Y DEPORTES	0	15	0	14
ENTOMOLOGIA	0	13	0	12
ESTADISTICA E INFORMATICA	13	25	0	25
FISICA Y METEOROLOGIA	5	29	0	30
FITOPATOLOGIA	0	10	0	10
FITOTECNIA	1	35	0	33
GESTION EMPRESARIAL	10	25	3	27
HORTICULTURA	0	15	1	16
I.A.P.A.	0	28	0	28
INDUSTRIAS FORESTALES	0	16	0	17
INGENIERÍA AMBIENTAL	1	17	0	18



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 98   328

MANEJO FORESTAL	0	26	0	26
MANEJO PESQUERO Y MEDIO AMBIENTE	0	13	0	13
MATEMATICA	21	32	0	32
MECANIZACION Y ENERGIA	3	17	0	17
NUTRICION	0	21	0	20
ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CONSTRUCCION	4	21	0	21
PRODUCCION ANIMAL	0	33	0	34
QUIMICA	8	27	0	27
RECURSOS HIDRICOS	6	28	0	29
SOCIOLOGÍA RURAL	4	12	0	13
SUELOS	5	17	0	16
T.A.P.A.	0	16	0	16

d. Promedio de Encuestas por Ciclo (Virtual)

Ciclo	Puntaje
2024-I	4,23
2024-II	4,23

e. Promedio de Encuestas por Facultades (calificación de 0 a 5)


Facultades	Puntaje	Puntaje
	2024-I	2024-II
AGRONOMÍA	4,27	4,28
CIENCIAS	4,18	4,2
CIENCIAS FORESTALES	4,39	4,28
ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN	4,21	4,19
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	4,36	4,35
INGENIERÍA AGRÍCOLA	4,05	4,19
OFICINA DE BIENESTAR ESTUDIANTIL	4,4	4,34
PESQUERÍA	4,19	4,12
ZOOTECNIA	4,29	4,25

f. Promedio de Encuestas por Departamento Académico (Calificación de 0 a 5)

Departamento Académico	Puntaje	
	2024-I	2024-II
ACTIVIDADES CULTURALES	0	4,33
ACUICULTURA E INDUSTRIAS PESQUERAS	4,22	3,97
BIOLOGIA	4,25	4,24
CIENCIAS HUMANAS Y EDUCACIÓN	4,31	4,29
ECONOMIA Y PLANIFICACION	4,2	4,17
ENTOMOLOGIA	4,4	4,47
ESTADISTICA E INFORMATICA	4,18	4,16
FISICA Y METEOROLOGIA	4,17	4,25
FITOPATOLOGIA	4,35	4,41





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 99   328

FITOTECNIA	4,17	4,32
GESTION EMPRESARIAL	4,26	4,23
HORTICULTURA	4,33	4,04
I.A.P.A.	4,33	4,29
INDUSTRIAS FORESTALES	4,42	4,32
INGENIERÍA AMBIENTAL	3,92	4,06
MANEJO FORESTAL	4,37	4,25
MANEJO PESQUERO Y MEDIO AMBIENTE	4,15	4,33
MATEMATICA	4,19	4,2
MECANIZACION Y ENERGIA	3,82	4,17
NUTRICION	4,29	4,09
ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CONSTRUCCION	4,17	4,17
PRODUCCION ANIMAL	4,3	4,34
QUIMICA	4,25	4,21
RECURSOS HIDRICOS	4,1	4,22
SOCIOLOGÍA RURAL	4,06	4,03
SUELOS	4,28	0
T.A.P.A.	4,4	0
EDUCACION FISICA Y DEPORTES	0	4,36



g. Atenciones de requerimiento de aulas




Ciclo	Total de atenciones
2024-V	99
2024-I	955
2024-N	4
2024-II	822

h. Total, de aulas disponibles en el Campus UNALM

Capacidad	Cantidad
20	4
24**	1
34**	1
38	1
40	35
44	3
60	33
80	12
100	4
<b>total</b>	<b>94</b>

\*\* Laboratorio de cómputo

### 5.3. Unidad de Seguimiento del Egresado

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 100   328

a. Reporte estadístico del portal de empleo al 2024 -SIGU

Detalle	2024-I	2024-II	2024
Empresas registradas en el portal de empleo	975	1061	2036
Alumnos registrados en el portal de empleo	0	2979	2979
Ofertas de empleo	854	551	1405
Vacantes ofertadas	1917	2553	4470
Constancias de Seguimiento al Egresado	0	870	870

Fuente: USE-DERA

b. Publicaciones de Practicas Pre Profesionales, año 2024


Fecha de Oferta	Razón Social	Carreras	Puesto	Vacantes
9/09/2024	Bago	Estadística e Informática	Practicante de tecnología de la información	2
12/09/2024	Wayna Talent	Economía	Practicante pre profesional	2
12/09/2024	Banco de la Nación	Economía	Practicante pre profesional	3
19/09/2024	Manuchar Perú	Industrias Alimentarias	Practicante pre profesional	1
24/09/2024	Interbank	Estadística, Economía, Gestión empresarial	Prácticas de verano 2025	3
14/10/2024	Agrobanco	Economía, Ingeniería de Gestión Empresarial	Practicante profesional de Finanzas	2
5/12/2024	PepsiCo Perú	Ingeniería de Industrias Alimentarias, Pesquera	Practicante pre profesional	5
11/12/2024	Gm Ingenieros y Consultores	Ingeniería Ambiental	Practicante pre profesional	3
11/12/2024	San Fernando	Ingeniería Ambiental	Practicante Ambiental	1
13/12/2024	Danper	Agronomía	Programa de Practicas 2025-I	5
26/12/2024	Esmeralda corporación	Ingeniería de Industrias Alimentarias, Pesquera	Practicante de asuntos regulatorios	1
26/12/2024	Esmeralda corporación	Ingeniería de Industrias Alimentarias, Pesquera	Practicante de Investigación y Desarrollo	1
26/12/2024	IPESA	Ingeniería Agrícola	Practicante Agrícola	1
30/12/2024	MATHIESEN	Industrias Alimentarias	Practicante comercial	1
Total				31

Fuente: USE-DERA

c. Practicas pre Profesionales

Practicas Pre-Profesionales (Universidades, Institución)	2024-I
----------------------------------------------------------	--------




	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 101   328

ANDERS PERU SAC	2
APIMÁS S.A.C.	1
APOYO CONSULTORIA	2
ARCA CONTINENTAL LINDLEY S.A.	1
ARGOS NATURAL S.A.C.	1
ASOCIACION UNACEM	1
BANCO DE LA NACIÓN	1
BANCO DEL TRABAJO	1
BIOGROW PERU SAC	1
BOVINOS FELICES EIRL	2
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	1
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	1
CORPORACIÓN PESQUERA INCA SAC	1
CREDICORP CAPITAL SERVICIOS FINANCIEROS S.A.	12
CUSTOMER TARGET CONSULTING	1
DOBRO TRADE S.A.C.	1
DRESDEN FOOD INGREDIENTS S.A.	1
ELEMENT TRADING S.A.C.	1
EVENTIVA SAC	6
FSQ GLOBAL S.A.C.	1
GLEEDS DEL PERU S.A.C.	1
GRUPO ALIDE S.A.C.	1
INDUSTRIAS GANADERAS HP S.A.C	1
INNOVATIONS FOR POVERTY ACTION	2
INSIDEO S.A.C.	1
KEYPERU S.A.	1
KMR SAC	1
MANUCHAR PERÚ	1
MOLINO EL TRIUNFO	1
PESQUERA EXALMAR S.A.A	1
PUBLICIDAD LIKE DIGITAL EIRL	1
SMART BLENDS S.R.L.	1
STATKRAFT PERU S.A.	2
TALENT2WIN S.A.C.	4
UNACEMCORP S.A.A.	1
UPGRADE TALENT S.A.C	1
<b>Total</b>	<b>60</b>



d. Talleres de empleabilidad realizados por el MTPE

	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 102   328

N°	Empresa y/o Institución	Taller/ Tema	Fecha	Ponente	Cargo	Modalidad	Observaciones
1	MINISTERIO DE TRABAJO- DIRECCION DE EMPLEO	"Cómo elaborar y potenciar mi Curriculum Vitae"	6/06/2024	Psi. July Nufflo Gutiérrez	Servicio de Asesoría para la Búsqueda de Empleo	virtual	Dirigido a todas las carreras de la UNALM
2		"Cómo afrontar el proceso de selección personal"	13/06/2024		Sub Dirección de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral		
3		"Claves para afrontar exitosamente la entrevista de trabajo"	20/06/2024		Dirección de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral – DRTPELM		

e. Talleres de empleabilidad realizados por empresas privadas a los estudiantes de los últimos ciclos y egresados

N°	Empresa y/o Institución	Taller/ Tema	Fecha	Ponente	Cargo	Observaciones
1	COPEINCA	Charla Informativa de su Marca Empresarial y Bolsa de trabajo	26/03/2024	Lic: Luciana Robles Bambarén	Analista de Reclutamiento y selección	Dirigido: Ingeniería Pesquera y Ambiental
2	ARCA CONTINENTAL	Charla "Despega tu talento con ARCA CONTINENTAL"	1/04/2024	Lic.Maggye Parco Hilario	Analista de Atracción del Talento Dirección de Capital Humano	Dirigido a egresados de todas la carreras del 2023-2024
3	INTERBANK	Open Day Interbank - 1era edición 2024	26/04/2024	Lic.Montoya Llamas, Daniela Monica	Analista Junior.de marca empleadora	Dirigido: Facultad de Economía
4	APOYO CONSULTORIA	Feria de Talento AC (Virtual)-programa de prácticas Jóvenes Talentos julio – diciembre 2024	2/05/2024	Jorge Dávila, Andrea	Área de Talento Humano	Dirigido: Facultad de Economía
5	MI BANCO	Charla "Potenciando tu marca personal en Linkelind "	10/05/2024	Lic.Ricardo Coral Balvin - Especialista de Marca Empleadora	Especialista de Marca Empleadora	Dirigido: Facultad de Economía
6	GRUPO AJE	Charla de su Marca Empleadora y Bolsa de trabajo	11/06/2024	Lic. María Grazia Prada Gonzales	Área de Talento Humano	Dirigido: Facultad de Economía
7	ARCA CONTINENTAL	Acelera Tu Futuro 2024 II - Programa de Atracción y Formación Universitaria	14/06/2024	Lic. Maggye Parco Hilario	Analista de Atracción del Talento Dirección de Capital Humano	Dirigido a todas las carreras de la UNALM
8	GRUPO ROCIO	Programa Trainee Agrícola	14/07/2024	Maria del Rosario Roncal Becerra	Analista de desarrollo personal	Agronomía
9	Grupo Rocio	Transformación Digital del Agro -YAWI	4/07/2024	Juan Carranza	CEO- Co – Funder Yawi	-
10	INTERBANK	2 ° Open Day Interbank del 2024	23/08/2024	Montoya Llamas, Daniela	Analista Junior de marca empleadora	-
11	LAIVE	Laive Inspira 2° Edición	27/08/2024	Laura Vidal Oré	Analista de Atracción del Talento	-
12	Apoyo Consultoria	Feria de Talento AC virtual	6/09/2024 y 13/09/2024	Alvaro Jara	Analista Talento	-
13	Yara International	Charla informativa de Reclutamiento	29/10/2024	Axel Van Ginhoven	Manager commercial Region Andina	-





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 103   328

14	Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo	I Conversatorio de teletrabajo, Transformación Digital y Migración Global	5/11/2024	Mahebiel Paco León	Dirección de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral – DRTPELM	-
15	Grupo Rocio	Programa Trainee	8/11/2024	Estefani Aguilar Loyola	Coordinadora de Selección, Capacitación	-

## 5.4 Área de Apoyo Informática DERA:

Los cuadros que a continuación se muestran da cuenta de la implementación y desarrollo alcanzado en la gestión tanto en software como en aplicativos, cuantificación en servidores como sus alternativas digitales:

### a. Software

1. Java: Lenguaje de programación de la aplicación en el lado del servidor.
2. Thymeleaf: motor de plantillas de HTML5, facilita el desarrollo de interfaz de usuario combinando código Java y HTML.
3. Spring Framework: Provee patrones de desarrollo de aplicaciones web & empresariales (MVC, REST, DAO, WS).
4. Hibernate Framework: Framework de acceso a base de datos, provee una abstracción que permite el desarrollo de base de datos a nivel de objetos de software.
5. Vue.Js: Framework progresivo para construir interfaces de usuario.
6. Las aplicaciones de escritorio Cliente Servidor hechos en Oracle (Forms Reports), fueron reemplazadas por las aplicaciones web con tecnologías gratuitas Vue.Js: Framework progresivo para construir interfaces de usuario.



Tecnologías Informáticas	
Base de Datos	MySQL
Base de Datos	Oracle
Administrador DB	Aqua Data
Desarrollo de páginas web	Html 5
Hojas de Estilo	CSS
Lenguaje de programación	Java
Metodología de Trabajo	Spring Framework
Framework desarrollado	Spring Boot
Framework para interface web	Bootstrap
Motor de plantillas	Thymeleaf
Librería de JavaScript	Jquery
Framework de JavaScript	Vue.Js
Administrador DB	Dbeaver
Entorno de desarrollo (IDE)	Netbeans
Conexión remota	Putty
Motor de base de datos en memoria	Redis

Fuente: AAI- DERA

### b. Aplicaciones de escritorio (cliente servidor) y web

Procesos	Aplicaciones
Gestión académica	Intranet del alumno(web)

Gestión académica	Intranet del docente(web)
Interface de aplicaciones	Oracle Forms módulo de programación (cliente servidor)
Interface de aplicaciones	Oracle Forms módulo de registro (cliente servidor)
Interface de aplicaciones	Oracle Report módulo de programación (cliente servidor)
Interface de aplicaciones	Oracle Report módulo de registro (cliente servidor)
Gestión Administrativa	Actas virtuales (Amauta)(web)
Gestión académica	Amauta - Gestión administrativa (web)
Gestión académica	Maipi - Nueva Intranet del alumno(web)
Gestión académica	Amauta - Nueva Intranet del docente(web)
Gestión académica	Matricula - Matricula de curso de los alumnos (web)
Gestión Administrativa	Recaudación - Sistema de pagos (web)
Gestión académica	Networking – Sistema de egresados (web)
Gestión académica	Web Sites – Sistema de páginas web (web)

Fuente: AAI- DERA



c. Matricula 2024  
Matricula 2024-I

Actividades	Fecha Inicio	Fecha fin
Configuración y pruebas del proceso de matricula en los servidores de testing (Base de datos, amauta, maipi, recaudación y matricula).	15/01/2024	19/01/2024
Preparación del proceso matricula 2024-V en producción.	22/01/2024	22/01/2024
Preparación de las aplicaciones de amauta, maipi, recaudación y matricula en producción.	22/01/2024	23/01/2024
Publicación de los precios del curso en el boletín estudiantil.	23/01/2024	23/01/2024

Actividades	Fecha Inicio	Fecha fin
Configuración y pruebas del proceso de matricula en los servidores de testing (Base de datos, amauta, maipi, recaudación y matricula).	1/03/2024	5/03/2024
Preparación del proceso matricula 2024-I en producción.	26/02/2024	5/03/2024
Preparación de las aplicaciones de amauta, maipi, recaudación y matricula en producción.	4/03/2024	5/03/2024
Publicación del boletín estudiantil.	6/03/2024	6/03/2024

Matricula 2024-II

Actividades	Fecha Inicio	Fecha fin
Configuración y pruebas del proceso de matricula en los servidores de testing (Base de datos, amauta, maipi, recaudación y matricula).	4/08/2024	8/08/2024
Preparación del proceso matricula 2024-II en producción.	2/08/2024	8/08/2024
Preparación de las aplicaciones de amauta, maipi, recaudación y matricula en producción.	8/08/2024	8/08/2024
Publicación del boletín estudiantil.	6/08/2024	6/08/2024

Actividades	Fecha Inicio	Fecha fin
-------------	--------------	-----------





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 105   328

Configuración y pruebas del proceso de matrícula en los servidores de testing (Base de datos, amauta, maipi, recaudación y matrícula).	15/07/2024	22/07/2024
Preparación del proceso matrícula 2024-V en producción.	22/07/2024	23/07/2024
Preparación de las aplicaciones de amauta, maipi, recaudación y matrícula en producción.	22/07/2024	23/07/2024
Publicación de los precios del curso en el boletín estudiantil.	17/07/2024	17/07/2024

Fuente: AAI- DERA

#### d. Atención y Apoyo a las Unidades de la DERA

Soporte DERA	Porcentaje
Soporte a las aplicaciones (amauta, maipi) que utiliza la unidad de Registro.	100%
Soporte a las aplicaciones que utiliza la unidad de Programación y Servicios Académicos.	100%
Soporte a las aplicaciones que utiliza la unidad de seguimiento al egresado.	100%

Fuente: AAI- DERA

#### e. Implementación de Módulos

Revisión de nuevo módulos	Porcentaje
Proceso de matrícula de nivelación invierno	100%
Balanceador de carga en la aplicación maipi	100%
Actualización de las encuestas estudiantiles	100%
Aplicación Web Sites	100%
Servidor de monitoreo de todas las aplicaciones del SIGU que compete a la DERA	100%
Instalación y configuración de Grafana en el servidor de monitoreo.	100%
Módulo de PRONABEC	100%
Módulo de asignación de beneficio de último ciclo	100%
Módulo de Tipo de Evaluaciones Actas	100%

Fuente: AAI- DERA

### 6. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Capacitación Y Consulta Mcmn – Inclusión Y Exclusión	SOPORTE SIAF	1-Feb	2
Modificación Del Cuadro Multianual De Necesidades En El Siga Mef-Casuística		15-Feb	2
Gestión De Riesgos De Desastre	CENEPRED	15-Mar	1
Formulación De Requerimiento En El Marco De La Ley De Contrataciones Del Estado	DIRECCION GENERAL DE ABASTECIMIENTO	21-Mar	2
Objetivos De Desarrollo Sostenible (Ods) En Los Procesos De Enseñanza E Investigación Universitaria	RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA	18 y 25-04 02 y 09-05	4
Primeros Auxilios	OFICINA DE RECURSOS HUMANOS	24-May	3
Ingreso Al Almacén Orden De Compra Y Neas	DIRECCION GENERAL DE ABASTECIMIENTO	30-May	2
Modificaciones Contractuales En El Marco De La Ley De Contrataciones Del Estado		20-Jun	2
Curso De Fotografía	UNALM	09-07 AL 12-07	4

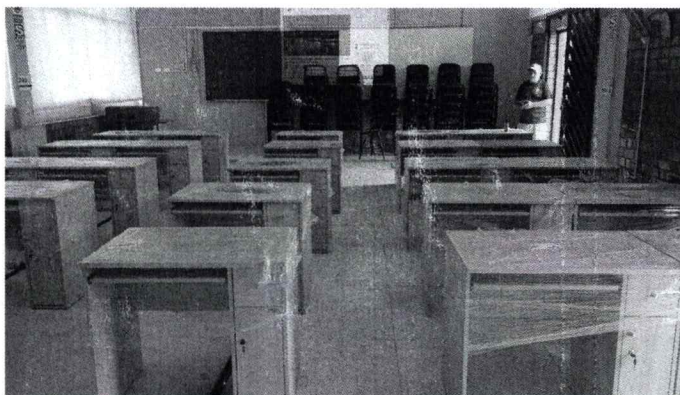
	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 106   328

Photoshop		22-07 AL 02 08	2
Primeros Pasos Hacia La Consolidación De Almacenes	DIRECCION GENERAL DE ABASTECIMIENTO	25-Jul	2
Taller de elaboración del Plan Operativo Institucional	CENTRO DE CAPACITACIÓN JURISDICTIO FORMACIÓN PROFESIONAL	07 al 13-08	3
Catálogo de Bienes, Servicios y Obras: repuestos y accesorios de aire acondicionado y refrigeración	DGA-SNA	8-Ago	2
El impacto de la salud mental en nuestra vida	Lic. Ivette Vásquez Dejardin	25-Set	28
Inteligencia Emocional		25-Set	27
¡Y Tú! ¿Qué crees?		3-Oct	24
Catálogo Bienes, Servicios y Obras: cultura, arte, dibujo, ingeniería y cartografía; papelería en general y útiles de oficina	DGA-SNA	10-Oct	2
Uso y manejo de productos de limpieza	EMPRESA PROCLEAN	24-Oct	2
SQL SERVER 2016 intermedio	INSTITUTO DE GERENCIA INTERCONTINENTAL	25 al 31-10	1
Gestión de bienes inmuebles y registro en el SIGA MEF: preguntas frecuentes	DGA-SNA	31-Oct	2
Curso de control interno y gestión de riesgos.	SENATI	04 al 08-11	4

## Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024

Descripción de la Mejora
Renovación de 38 proyectores de multimedia en las aulas de la Ciudad Universitaria
Mantenimiento y repotenciación de 32 laptops.
Mantenimiento preventivo y correctivo de 32 cámaras CCTV de la Ciudad Universitaria
Se adquirieron 66 equipos de cómputo para la renovación en las 94 aulas de la Ciudad Universitaria, reemplazando los equipos obsoletos adquiridos en el año 2016, para mejora del dictado de clases por el docente.
Se adquirieron 30 equipos de cómputo, para implementar y equipar un nuevo laboratorio, que nos permita cubrir la demanda existente y necesidad de los estudiantes.
Se aprobó el proyecto de construcción de 02 módulos de servicios higiénicos para damas en la Ciudad Universitaria, que cubra el actual déficit existente del servicio.
Se adquirieron 172 ventiladores para la renovación de 94 aulas de la Ciudad Universitaria, reemplazando los equipos obsoletos adquiridos en el año 2016, para mejora del ambiente del docente y estudiantes durante el dictado de clases.
Se adquirieron 94 relojes digitales para reemplazar renovación en todas las aulas de la Ciudad Universitaria.

## 8. Fotografías más significativas del año 2024





9. Otra información que considere importante.

II FERIA LABORAL INSTITUCIONAL 2024- NIVEL PREGRADO:

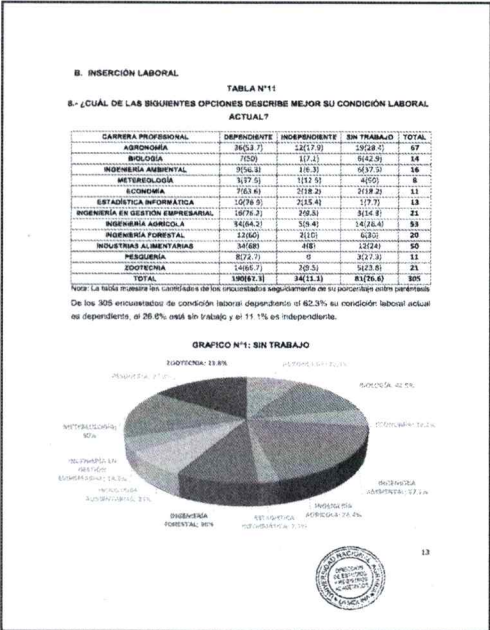
El Seguimiento al Egresado de la Universidad Nacional Agraria La Molina tiene como propósito principal propiciar una vinculación permanente y recíproca con los egresados y graduados, fortaleciendo los programas académicos de pregrado y posgrado. Para ello, mantiene actualizada la base de datos institucional, fomenta la inserción laboral de los egresados y realiza estudios sobre su posicionamiento en el mercado laboral, satisfacción con la formación recibida y percepción de los empleadores. Estas acciones, alineadas con las directivas de SUNEDU y el licenciamiento institucional, consolidan su funcionamiento y contribuyen al cumplimiento de los objetivos estratégicos de excelencia académica y empleabilidad.

Difusión de Resultados II Encuesta de Egresados – Pregrado

Se presentó la difusión de los resultados de la II Encuesta de Egresados, dirigida a las facultades y autoridades mediante un informe ejecutivo. Este informe destaca indicadores clave que cada carrera profesional debe analizar para implementar mejoras o acciones correctivas necesarias, con el objetivo de fortalecer la calidad académica y la empleabilidad de nuestros egresados.



Fuente: USE DERA



Fuente: AAI- DERA

Planificación de la II Feria Laboral Institucional 2024 – Pregrado

Se realizó el 22 de noviembre de 2024 en los jardines del rectorado de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Este evento, contó con la participación de estudiantes y egresados de las 12 carreras profesionales, así como con la presencia de 41 empresas de diferentes sectores empresariales.


	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 108   328

Tabla 1 Empresas participantes

Nº Stand	Empresa	Nº Stand	Empresa
1	Molitalia S.A.	21	Grupo Isamisa
2	Serfor	22	Argost Export
3	Manuchar Perú	23	Corporación Reyamar
4	Grupo Roció	24	Barletta S.A.
5	TASA	25	LSOA Perú
6	Industrias San Miguel	26	Overseas Perú
7	Laive	27	Orbes Agrícola
8	Financiera Confianza S.A.	28	Esencias Fragancias y Sabores Industriales S.A.
9	San Fernando S.A.	29	Equilibra Perú S.A.
10	WSP Perú	30	Esmeralda Corp
11	Win	31	Soluciones Veterinarias S.A.C
12	Machu Picchu Foods	32	La Calera S.A.C
13	Netafim	33	Ceres Perú
14	Microsol Perú SAC	34	Grupo Santa Elena S.A.
15	Agromarketing Latam	35	Deuman
16	Imbarex S.A.	36	Financiera Crediscotia
17	Grot Perú	37	Control Unión Services SAC
18	Cine Planet	38	El Pedregal S.A.
19	Ipesa Hydro	39	Redondos
20	Copeinca	40	Supermercados Peruanos
		41	Ministerio de Trabajo


Fi



Tabla 2 Participación por Carrera

Carrera	Cantidad de Asistentes	Participación porcentual
Agronomía	100	16%
Biología	39	6%
Economía	48	8%
Estadística Informática	32	5%
Gestión Empresarial	87	14%
Industrias Alimentarias	121	19%
Ingeniería Agrícola	27	4%
Ingeniería Ambiental	44	7%
Ingeniería Forestal	19	3%
Meteorología	12	2%
Pesquería	34	5%
Zootecnia	42	7%
Posgrado	31	5%
TOTAL	636	100%



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 109   328

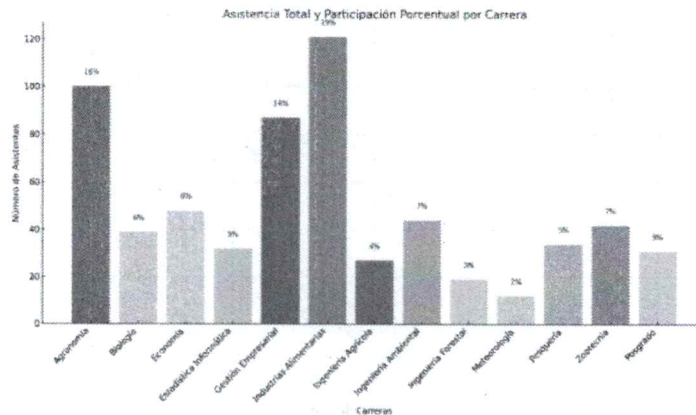


Figura 1 Participación por Carrera

Fuente: USE- DERA



Fuente: USE- DERA

## 5.2 Gestión de la Extensión Cultural y Proyección Social

Mg. Sc. Segundo Gregorio Gamarra Carrillo  
Director de la DECPS

1. La Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social (DECPS) es una dependencia del Vicerrectorado Académico, que es responsable de asegurar la gestión efectiva de la extensión cultural y proyección social de la UNALM. Desarrolla programas o proyectos que contribuyen a la formación integral de los estudiantes, al desarrollo sostenible de la sociedad y a la preservación del medio ambiente. Implementa las acciones del objetivo estratégico 03 del POI "Fortalecer la extensión universitaria y la proyección social en la UNALM":

- AE 03.01 Programas de extensión universitaria y proyección social fortalecidos para la comunidad y empresas del país.
- AE 03.02 Programa de fortalecimiento de capacidades en extensión universitaria y proyección social de forma permanente para la comunidad universitaria.

2. La Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social cuenta con tres Unidades Orgánicas:





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 110   328

- Unidad de Gestión de Programas y Proyectos de Proyección Social: promueve, organiza y ejecuta los programas y proyectos de proyección social de la UNALM.
- Unidad de Capacitación y Certificación: promueve las actividades de capacitación vinculadas con la actividad agropecuaria, forestal, pesquera, alimentaria, ambiental, entre otras.
- Unidad de Centro Cultural: gestiona las actividades culturales de la UNALM, destinadas al desarrollo artístico de los estudiantes, personal docente y administrativo, fomentando la participación activa en las distintas manifestaciones artísticas.

### 3. Modalidad del puesto de trabajo del personal, año 2024-II

Tabla 1. Unidades de la DECPS y número de personal según modalidad de puesto

Unidades Orgánicas	Dirección	Unidad de Gestión de Programas y Proyectos de Proyección Social	Unidad de Capacitación y Certificación	Unidad de Centro Cultural
Director				
Designado	1			
Encargado				
D.L No. 276				
Nombrados*	2		5	
Contratados		2	1	
CAS D.L No. 1057	1		2	
Locador de Servicios				
FDA		1		
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	

La DECPS tiene una plaza de nombrado por cubrir a través de suplencia.

#### Actividades más destacadas del año 2024


Entre enero a junio se desarrollaron las siguientes actividades:

- 12 proyectos sociales, bajo el enfoque pedagógico de aprendizaje-servicio, en los que participaron 154 estudiantes de cuatro facultades, 4 egresados, 13 docentes, seis administrativos y 288 beneficiarios.
- Proyecto productivo implementado en CONVENIO UNALM-PROVIAS NACIONAL, que atiende a 198 beneficiarios de nueve comunidades y cinco caseríos dentro del ámbito geográfico Oyón-Ambo.
- 333 eventos de extensión universitaria fueron registrados, certificándose a 3262 participantes.
- 175 eventos académicos, culturales y administrativos atendidos en las instalaciones del auditorio principal y anexos, de veintiocho dependencias de la UNALM.

Entre julio a diciembre se desarrollaron las siguientes actividades:

- 5 proyectos sociales, bajo el enfoque pedagógico de aprendizaje-servicio, en los que participaron 67 estudiantes de cuatro facultades, 7 egresados, 6 docentes, 14 administrativos y 130 beneficiarios.
- Proyecto productivo implementado en CONVENIO UNALM-PROVIAS NACIONAL, que atendió a 417 productores, de los cuales 191 fueron certificados, en nueve comunidades y cinco caseríos dentro del ámbito geográfico Oyón-Ambo.
- 320 eventos de extensión fueron registrados, certificándose a 3613 participantes.
- 208 eventos académicos, culturales y administrativos atendidos en las instalaciones del auditorio principal y anexos, de treintaicinco dependencias de la UNALM.
- Día de la Extensión, evento académico donde los estudiantes presentaron 18 conferencias sobre los proyectos sociales implementados en alianza con instituciones educativas, organizaciones sociales y comunidades rurales. Además, la exposición de infografías referentes a los proyectos sociales.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 111   328

## 5. Detalle de cada unidad del año 2024

### 5.1 Unidad de Gestión de Programas y Proyectos de Proyección Social (UGP)

La UGP en el presente semestre implementó las actividades que se muestran en el cuadro siguiente:

#### Actividades implementadas por la Unidad de Programas y Proyectos de Proyección Social en el año 2024

Actividades	Cantidad		Participantes							
	2024-I	2024-II	Estudiantes		Docentes		Administrativos		Beneficiarios	
			2024-I	2024-II	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II	2024-I	2024-II
Proyectos de Servicio Comunitario	12	5	154	67	13	6	6	14	288	130
Proyecto Productivo Convenio UNALM - PROVIAS: capacitaciones y asistencias técnicas	290	-	-	-	1	1	8	-	198	417
<b>Total</b>			<b>154</b>	<b>67</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>646</b>	<b>547</b>

#### 5.1.1 Proyectos sociales implementados con estudiantes de pregrado:

##### Proyectos sociales implementados con estudiantes de pregrado en el semestre 2024-I

N	Nombre del Proyecto	Participantes				
		Estudiantes	Docentes	Egresados	Administrativos	Beneficiarios
1	Biohuerto sostenible para la seguridad alimentaria de los residentes de la Aldea Infantil Westfalia Kinderdorf en el distrito de Cieneguilla	13	1		6	20
2	Biohuerto sostenible para la seguridad alimentaria de los beneficiarios de la Olla Común Líderes Imparables en el distrito de Villa María del Triunfo	7	1			15
3	Biohuerto sostenible para la seguridad alimentaria de los beneficiarios de la Olla Común Comité 7 Oficial en el distrito de Villa María del Triunfo	7	1			15
4	Biohuerto sostenible para la seguridad alimentaria de los beneficiarios de la Olla Común La Sazón de Nueva Juventud en el Centro Poblado Manchay -Pachacamac	13	1			28
5	Elaboración de productos de la industria alimentaria para fortalecer las capacidades emprendedoras de los alumnos de la Institución Educativa N° 3043 Ramón Castilla	19	2			30
6	Crianza de cuyes y conejos para la seguridad alimentaria de los residentes de la Aldea Infantil Westfalia Kinderdorf en el distrito Cieneguilla	13	1			13
7	Biohuerto sostenible para la seguridad alimentaria de las familias con niñas y niños con habilidades especiales del Centro Poblado Manchay en el distrito de Pachacamac	11	1			15
8	Elaboración de productos lácteos, néctares, mermelada y confitería para promover el emprendimiento en los residentes de la Aldea Infantil Westfalia Kinderdorf en el distrito de Cieneguilla	19	1			12
9	Producción de hortalizas en sistema hidropónico para promover la agricultura urbana en los alumnos de la Institución Educativa Carlos Pareja Paz Soldán en el distrito del Rimac	8	1	2		60
10	Producción de hortalizas en sistema hidropónico para promover la agricultura urbana en los alumnos de la Institución Educativa José Carlos Mariátegui en el distrito del Agustino	11	1			30
11	Biohuerto sostenible para la seguridad alimentaria de los residentes del Centro de Acogida Residencial San Ricardo en el distrito de ATE	25	1			25
12	Producción de hortalizas para promover la agricultura urbana en los alumnos de la Institución Educativa Héroes del Cenepa en el distrito de San Juan de Lurigancho	8	1	3		25
	<b>TOTAL</b>	<b>154</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>288</b>



#### Proyectos sociales implementados con estudiantes de pregrado en el semestre 2024-II

N	Nombre del Proyecto	Participantes				
		Estudiantes	Docentes	Egresados	Administrativos	Beneficiarios
1	Biohuerto sostenible para fomentar la agricultura urbana en los alumnos de la Institución Educativa Elias Remigio Aguirre Romero del distrito de Villa El Salvador (VES).	19	1	0	14	43
2	Cultura de la prevención: el primer paso hacia la seguridad ante desastres" en la provincia de Canta.	12	1	2		30
3	Biohuerto sostenible para la seguridad alimentaria de los residentes de la Casa Hogar Ciudad de los Niños de la Inmaculada en el distrito de San Juan de Miraflores.	9	1	0		20
4	Implementación de un sistema acuapónico para contribuir a la seguridad alimentaria de los niños del Centro de Integración de Menores en Abandono (CIMA) en el distrito de Cieneguilla.	13	2	4		15
5	Diagnóstico participativo de un Bionegocio para mejorar la gestión productiva y comercial de la Cooperativa Agroindustrial Yarinacocha - CCOPAY	14	1	1		22
TOTAL		67	6	7		130



#### 5.1.2 Proyecto Productivo Convenio UNALM – PROVÍAS NACIONAL con las siguientes actividades:

- Se realizaron 56 talleres de capacitación sobre crianza de cerdos, cuyes, ovinos, vacunos, y producción de pastos y plantas forestales. Los talleres contaron con la participaron de 198 beneficiarios, de los cuales 66 fueron mujeres y 132 hombres. Los beneficiarios son de las comunidades de Acochacan, Acobamba Angasmarca, Cochachinche, Huachus, Oyón, Uchucyacu, Viroy y Yanacocha y sus caseríos de Cachipampa, Leoncocha, Santa Rosa de Lucmapampa, y Virgen de Fátima.
- Se llevaron a cabo 290 actividades de asistencia técnica sobre crianza de cerdos, cuyes, ovinos, vacunos y producción de pastos y plantas forestales en las comunidades de Acochacan, Acobamba Angasmarca, Cochachinche, Huachus Oyón, Uchucyacu, Viroy y Yanacocha y sus caseríos de Cachipampa, Leoncocha, Santa Rosa de Lucmapampa.




## 5.2 Unidad de Capacitación y Certificación (UCC)

### 5.2.1 Registro y certificación de actividades de extensión

Se emitieron 6 875 certificados y se registraron 653 eventos de extensión, los cuales fueron organizados por veintitrés dependencias de la UNALM, como se detalla en el cuadro siguiente:



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 113   328

**Eventos de extensión cultural registrados**

Organizadores	2024-I		2024-II	
	Eventos	Certificados	Eventos	Certificados
ADOCEJUNA	2	26	1	0
Cátedra Arguedas	0	0	5	45
Dirección de Administración	0	0	3	123
Dirección de Estudios y Registros Académicos	0	0	1	0
Dirección de Servicios Educativos y de Extensión (SEDEE)	0	0	9	5
Dirección Extensión Cultural y Proyección Social (DECPS)	0	0	35	549
CEDEE	1	0	0	0
Dirección Extensión Cultural y Proyección Social	19	249	0	0
Escuela de Posgrado	3	15	0	0
Facultad de Agronomía	4	42	3	43
Facultad de Ciencias	5	0	5	30
Facultad de Economía y Planificación	2	176	3	113
Facultad de Industrias Alimentarias	141	1552	88	589
Facultad de Pesquería	31	0	33	0
Facultad de Zootecnia	84	672	95	684
Instituto de Biotecnología (IBT)	2	65	1	70
Instituto de Desarrollo Agroindustrial (INDDA)	1	24	0	0
Instituto de la Pequeña Producción Sustentable (IPPS)	4	77	0	0
La Molina Calidad Total Laboratorios	17	0	23	0
La Molina Consultores	0	0	1	0
Laboratorio de Micología y Biotecnología (LMB)	4	112	1	0
Oficina de Gestión Ambiental - OGA	5	143	2	161
Oficina de Gestión Interinstitucional (ORI)	0	0	1	65
Oficina de Tec. de la Inf. y Comunicaciones (OTIC)	0	0	1	122
Programa de Maestría en Nutrición Pública	0	0	3	3
Red Universitaria Ambiental - nodo UNALM	0	0	1	0
PERUHUB	1	27		0
Vicerrectorado Académico	1	0	2	248
Vicerrectorado de Investigación	6	82	3	763
<b>Total</b>	<b>333</b>	<b>3262</b>	<b>320</b>	<b>3613</b>



### 5.2.2 Cursos de ofimática realizados por la DECPS

Se realizaron 24 cursos de Excel y Power Bi, organizados por la DECPS con 160 participantes. Los detalles se muestran en el cuadro:

**Cursos de Excel organizados por la DECPS**

DECPS	2024-I		2024-II	
	Eventos	Certificados	Eventos	Certificados
Programa Integral de Microsoft Excel	6	101	5	83
Excel - básico	2	9	5	13
Excel - intermedio	4	17	5	8
Excel - avanzado	4	14	5	4

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 114   328

Power Bi	0	0	4	52
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>141*</b>	<b>24</b>	<b>160*</b>

\* Estos certificados están contabilizados en la tabla 4

### 5.2.3 Atención de eventos en Auditorio Principal y anexos


Se brindó atención a 383 eventos académicos, culturales y administrativos, los cuales fueron solicitados por treintaicinco dependencias de la UNALM e instituciones externas. Estos eventos tuvieron lugar en el Auditorio Principal y salas anexas, como se detalla a continuación:

Eventos atendidos en Auditorios

No.	Dependencias Atendidas en Auditorios	Eventos	
		2024-I	2024-II
1	ACEJUNA	3	2
2	ADOCEJUNA	2	2
3	ADOCEJUNA	0	1
4	COSTUNA	0	1
5	Dirección de Admisión y Promoción	16	9
6	Dirección de Bienestar Universitario (DBU)	7	4
7	Dirección de Estudios Generales	0	3
8	Dirección de Estudios y Registros Académicos	7	9
9	Dirección de Responsabilidad Social Universitaria (DRSU)	0	2
10	Dirección Extensión Cultural y Proyección Social	1	3
11	Dirección General de Administración	12	7
12	Escuela de Posgrado	0	1
13	Externo	6	7
14	Facultad de Agronomía	9	13
15	Facultad de Ciencias	8	13
16	Facultad de Ciencias Forestales	6	9
17	Facultad de Economía y Planificación	20	28
18	Facultad de Industrias Alimentarias	1	6
19	Facultad de Ingeniería Agrícola	2	1
20	Facultad de Pesquería	2	1
21	Facultad de Zootecnia	6	2
22	Federación de Estudiantes de Universidad Agraria	0	1
23	INCUBAGRARIA	2	5
24	Oficina de Calidad y Acreditación - OCA	5	7
25	Oficina de Gestión Ambiental - OGA	2	1
26	Oficina de Gestión Interinstitucional (ORI)	1	0
27	Oficina de Imagen Institucional	4	6
28	Oficina de Tec. De La Inf. y Comunicaciones (OTIC)	0	1
29	SITUNALM	0	1
30	Rectorado	21	8
31	Secretaría General	0	4
32	Unidad de Innovación Educativa	0	1
33	SUTUNA	9	0
34	Unidad de Recursos Humanos	1	15





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 115   328

35	Unidad de Servicios Generales	1	0
36	Vicerrectorado Académico	5	14
37	Vicerrectorado de Investigación	16	20
Total		175	208

### 5.3 Unidad de Centro Cultural (CC)

Hasta el cierre del año 2024, las actividades culturales no eran gestionadas por la Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social (PEI 2022-2026).

### 6. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad


Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Primeros Auxilios Básicos	Dr. Alexander Pinillos Baca Médico Ocupacional	24 de mayo	2
Sistema SIGA	Personal del MEF	Feb-24	1
Los ODS en los procesos de enseñanza e investigación universitaria	Dr. François Vallaeys	18 de abril – 9 de mayo	10
Control Interno y Gestión de Riesgos	Instituto de Gerencia Intercontinental	4 al 8 de noviembre	1

### 7. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024

Descripción de la Mejora
Mantenimiento preventivo de cortinas y bambalinas de Auditorios Principal y Auxiliar
Limpieza y Mantenimiento de techos de Auditorios Principal y Auxiliar
Instalación de alambrado anti aves en techos de Auditorios Principal y Auxiliar
Instalación de sistema de redes y cámaras en Auditorios y Oficinas
Instalación de cámara de seguridad tipo domo en Auditorio Auxiliar
Pintado de Ambientes del Auditorio Principal y anexos (interior y exterior)
Mantenimiento correctivo y renovación de luminarias de Auditorio Principal, Auxiliar y salas laterales
Mantenimiento integral de ambientes de sótano del Auditorio Principal (infraestructura, eléctrico y baños)
Renovación de luminarias de los exteriores del Auditorio Principal, con paneles solares y baterías
Mantenimiento de baños de Auditorio Principal y Auditorio Auxiliar
Adquisición de 3 laptops i5 Lenovo, para uso en eventos
Adquisición de 2 laptops i5 Lenovo (Vice Acad), para uso administrativo
Adquisición de 1 laptop i5 Dell (Vice Acad), para uso en eventos
Adquisición de 4 Proyectoras de 4000 Lumens Epson, para uso en eventos
Adquisición de 2 Proyectoras de 4000 Lumens Epson, para uso en eventos y reuniones
Adquisición de 1 Proyectoras Laser 4500 Lúmenes (Vice Acad), para uso en eventos
Adquisición de 8 micrófonos inalámbricos de mano Shure (Vice Acad), para uso en eventos
Adquisición de 5 micrófonos inalámbricos de vincha Shure (Vice Acad), para uso en eventos
Adquisición de una consola de audio de 16 canales digital YAMAHA, con 6 parlantes, para uso en eventos
Adquisición de una consola de audio de 16 canales digital Behringer, para uso en eventos





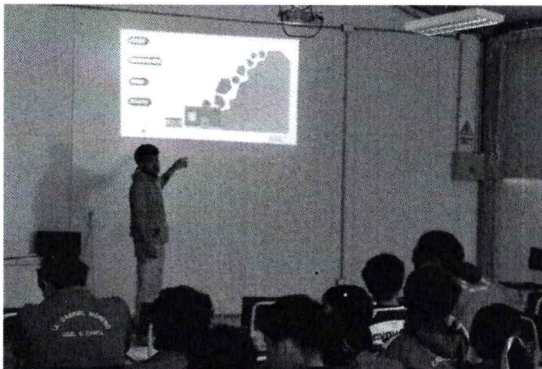
	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 116   328

## 8. Registro fotográfico de las actividades de extensión y proyección social:

- Registro fotográfico de los proyectos sociales implementados por las y los estudiantes de las diferentes facultades.



Proyecto Biohuerto sostenible para fomentar la agricultura urbana en los alumnos de la Institución Educativa Elias Remigio Aguirre Romero del distrito de Villa El Salvador (VES).




Proyecto Cultura de la prevención: el primer paso hacia la seguridad ante desastres" en la provincia de Canta.



Proyecto Biohuerto sostenible para la seguridad alimentaria de los residentes de la Casa Hogar Ciudad de los Niños de la Inmaculada en el distrito de San Juan de Miraflores.





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 117   328



Proyecto Implementación de un sistema acuapónico para contribuir a la seguridad alimentaria de los niños del Centro de Integración de Menores en Abandono (CIMA) en el distrito de Cieneguilla.

- Registro fotográfico de las actividades de proyecto productivo Convenio UNALM – PROVÍAS NACIONAL




Beneficiarios certificados del proyecto productivo Oyón – Ambo, Convenio UNALM – PROVÍAS NACIONAL



Beneficiarios certificados del proyecto productivo Oyón – Ambo, Convenio UNALM – PROVÍAS NACIONAL



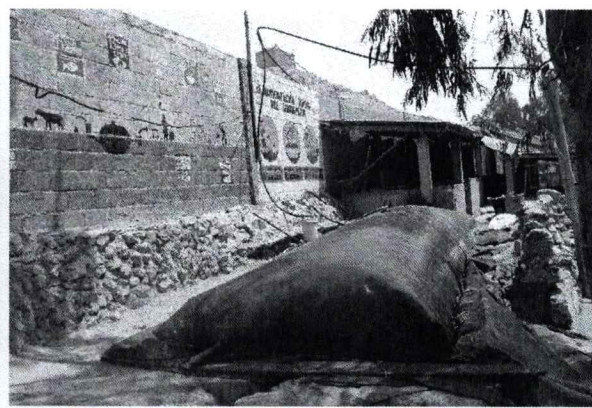


	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 118   328

## 9. Otra información que considere importante

- Visita a las organizaciones sociales donde se implementan proyectos sociales con estudiantes.

Aldea Infantil Westfalia Kinderdorf



Centro de Integración de Menores en Abandono (CIMA)



Centro de Acogida Residencial Especializado San Ricardo

Visita al proyecto PERU-Hub en la ciudad de Tarapoto

Visita al proyecto PERU-Hub



C





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 119   328

- Publicaciones

Se elaboraron cuatro manuales sobre Crianza de Cerdos, Manejo de Ganado Ovino, Manejo y Conservación de Pastos Cultivados y Crianza de Vacunos, utilizando la información recopilada del proyecto implementado en las comunidades beneficiarias.

- Se elaboró una cartilla sobre producción de cerdos, la cual fue distribuida a los productores en las comunidades de Acobamba, Acochacan y Uchucyacu, beneficiarios con el proyecto productivo Oyón-Ambo.
- Visitas guiadas

Se coordinaron dos visitas guiadas a las instalaciones de la UNALM de 30 adolescentes del Centro de Acogida Residencial Especial San Ricardo, del Instituto Nacional de Bienestar Familiar (INABIF), y 25 alumnos de la Institución Educativa Héroes del Cenepa. En estas instituciones se desarrollan proyectos sociales orientados a fortalecer el aprendizaje, garantizar la seguridad alimentaria, brindar apoyo terapéutico y fomentar la agricultura urbana.

Visita Guiada a los adolescentes del Centro de Acogida Residencial Especial San Ricardo, perteneciente al Instituto Nacional de Bienestar Familiar (INABIF).




Visita Guiada a los alumnos de la Institución Educativa Héroes del Cenepa



Día de la Extensión

- Participación en eventos académicos



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 120   328

Participación en el II Congreso Internacional de Innovación Educativa en Temáticas Agrarias



Participación en el Día Educativo UNALM y en la Asamblea de la plataforma de Agricultura Urbana

### 5.3 Dirección de Admisión Promoción

Milo Bozovich Granados  
Director

1. La Dirección de Admisión de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) tiene como misión gestionar y coordinar los procesos de admisión, promoviendo las carreras profesionales que ofrece la UNALM mediante charlas generales, virtuales y presenciales dirigidas a futuros postulantes a través de academias, colegios y participación en ferias vocacionales. Además, se encarga de llevar el registro de postulantes y admitidos en todas las modalidades de ingreso, desde la inscripción como postulante hasta la regularización de su ingreso mediante la verificación de identidad y la entrega de documentos físicos y virtuales.


Asimismo, apoya a la comisión permanente de admisión en la planificación, supervisión y evaluación de los procesos de admisión e ingreso. La Dirección de Admisión también se ocupa de toda la logística relacionada con el examen de admisión.

#### 2. Modalidad del puesto de Trabajo del personal, año 2024

Unidades Orgánicas	Dirección	Admisión	Cepre
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	1		
Designado		1	1
Encargado	1		
D.L N° 276	1		
Nombrados			
Contratados			
CAS D.L N° 1057	4		
Personal externo	3	3	57
Total	10	4	58

#### 3. Actividades destacadas del año 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 121   328

Tenemos cuatro actividades destacadas del semestre 2024-I


1. La V Feria Vocacional, realizada en el campus de la UNALM los días, 16 y 17 de febrero, en la cual participaron las ocho facultades con sus carreras profesionales, en stands de bambú, donde expusieron diferentes muestras representativas de su especialidad. Los asistentes registrados fueron aproximadamente 1693 estudiantes; organizada por el área de PROMOCIÓN, de la Dirección de Admisión.
2. La Feria Vocacional EXPO UNIVERSIDAD, realizada en el CENTRO DE CONVENCIONES DEL JOCKEY CLUB, desde el 19 hasta el 22 de junio, en la cual asistieron alrededor de 5000 estudiantes de los diferentes colegios de los distritos de Lima.
3. La Feria Vocacional realizada en Huaraz el día 22 de junio, en el cual asistieron alrededor de 3000 estudiantes de los diferentes colegios, organizada por la I.E.P. Nuestra Señora del Sagrado Corazón de Jesús.
4. La feria Vocacional realizada por la Municipalidad de Satipo, el día el 28 de junio en la cual asistieron aproximadamente 1000 estudiantes de diferentes instituciones educativas de la provincia, acompañados de sus tutores y padres de familia

Hay nueve actividades destacadas del semestre 2024-II

1. La Feria Vocacional COMETA, realizada en las instalaciones de la PLAYA AGUA DULCE - CHORRILLOS, realizada del 26 hasta el 29 de septiembre, en la cual se tuvo una convocatoria de los diferentes colegios, institutos y pueblo general de los distritos de Lima.
2. La Feria Vocacional EXPO UNIVERSIDAD, realizada en el POLIDEPORTIVO del distrito de Los Olivos, desde el 26 hasta el 28 de septiembre, en la cual asistieron alrededor de 5000 estudiantes de los diferentes colegios de los distritos de Los Olivos.
3. La VI Feria Vocacional, realizada en el campus de la UNALM los días, 8 y 9 de noviembre, en la cual participaron las ocho facultades con sus carreras profesionales, en stands de bambú, donde expusieron diferentes muestras representativas de su especialidad. Los asistentes registrados fueron aproximadamente 2000 estudiantes; organizada por el área de PROMOCIÓN, de la Dirección de Admisión.
4. L Feria Vocacional realizada en Chincha Alta el día 04 de octubre, en el cual asistieron alrededor de 1000 estudiantes de los diferentes grados de secundaria, organizada por la I.E.P.I José Pardo y Barreda.
5. La Feria Vocacional realizada en Ica el día 04 de octubre, en el cual asistieron alrededor de 150 estudiantes de los últimos grados de secundaria y modalidad de bachillerato, organizada por la I.E.P San Francisco College.
6. La feria Vocacional realizada por Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, el día 29 de octubre en la cual asistieron aproximadamente 3000 estudiantes de diferentes instituciones educativas de la provincia de Huaral, acompañados de sus tutores y padres de familia.
7. Examen descentralizado realizado en tres sedes: LIMA, OXAPAMPA Y AYACUCHO. Siendo el primer examen de admisión organizado por la UNALM, realizado el 01 de diciembre.
8. El ciclo regular 2024-II ofreció la modalidad de Ingreso Directo a la UNALM a través del Centro de Estudios Preuniversitario (CEPRE), brindó a los estudiantes la posibilidad de competir por vacantes exclusivas según su orden de mérito. A su vez, este ciclo proporcionó una preparación integral para el examen de Admisión 2025-I enfocándose en el desarrollo de habilidades académicas esenciales. Los alumnos adquirieron las herramientas necesarias para afrontar con éxito los retos del ciclo universitario.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 122   328

9. El ciclo extraordinario 2024-II brindó una preparación de alta calidad para el examen de Admisión 2025-I, fortaleciendo las habilidades necesarias para afrontar con éxito el ingreso a la universidad. Además, desarrolló las competencias que el estudiante requiere para desempeñarse exitosamente en su vida académica universitaria.

## ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN:

Todas las actividades de Promoción son coordinadas previamente con el responsable de la institución educativa, con el personal de la Dirección de Admisión quien dictará la charla, con los Promotores encargados de las visitas guiadas, con la Dirección de Extensión Cultural y Proyección Social quien nos proporcionará un auditorio y la Unidad de Seguridad Integral.

### a) Charlas informativas virtuales

Se realizan a solicitud de colegios, academias y diversas instituciones públicas y privadas. Estas se realizan a través de plataformas virtuales, como Zoom, Meet y Teams. Durante estas charlas, se presentan las 12 carreras profesionales que ofrece la universidad, los servicios que brinda a sus estudiantes e información sobre el proceso de admisión pregrado.

Nuestro objetivo es proporcionar información clara y detallada para que los jóvenes puedan tomar decisiones informadas sobre su futuro académico y profesional.

### b) Charla y visita UNALM

Esta actividad es la más completa ya que está dividida en dos etapas: *La charla general de carreras*, impartida por un personal de la Dirección de Admisión, para ello se prepara una presentación en Power Point en la cual se proporciona información detallada sobre las 12 carreras profesionales que ofrece la universidad, los servicios que brinda a sus estudiantes e información sobre el proceso de inscripción para el examen de admisión; y la *visita guiada por el campus universitario*, dirigida por promotores de carreras (alumnos y egresados molineros), quienes realizan un recorrido junto con los participantes por las instalaciones de la universidad, visitando puntos representativos del campus.

### c) Orientación vocacional externa: Instituciones educativas y ferias vocacionales

#### Charlas informativas a instituciones educativas (colegios y/o academias)

Las charlas informativas se realizan a solicitud de colegios y/o academias con el objetivo de brindarles orientación sobre las 12 carreras profesionales que ofrece nuestra universidad, así como los servicios y beneficios brindados a los estudiantes molineros. Además, se les brinda información sobre el proceso de admisión pregrado. Ferias vocacionales de instituciones educativas, instituciones públicas y organismos del estado.

#### Charlas informativas continuas en aula/auditorio


Las charlas informativas continuas se realizan como parte de una dinámica realizada por el colegio y/o academia que consiste en ir rotando al grupo de alumnos (por grados o secciones). El objetivo es brindarles orientación sobre las 12 carreras profesionales que ofrece nuestra universidad, servicios y beneficios brindados a los estudiantes molineros e información sobre el proceso de admisión pregrado.

#### Charlas informativas continuas en aula/auditorio

La institución organizadora facilita un espacio a las universidades/entidades participantes, brindando una oportunidad valiosa para que los estudiantes interactúen con diversas opciones académicas.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 123   328

**d) Ferias vocacionales multitudinarias**

Cada año se realizan entre dos y tres ferias vocacionales, consideradas las más grandes de Lima Metropolitana. Estos eventos, con una duración de 3 a 4 días, se desarrollan generalmente de 8:00 a.m. a 7:00 p.m. y atraen a un público de entre 3,000 y 6,000 personas por día. Entre las ferias más reconocidas están la Expouniversidad en el Jockey Plaza, Expo Universidad en Plaza Norte y Cometa Fest, cuyo lugar de realización puede variar. La organización brinda un espacio/stand a la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) para participar del evento, donde se ofrece orientación sobre sus 12 carreras profesionales, los diversos servicios que la universidad brinda a sus estudiantes y el proceso de admisión pregrado. Esta orientación es proporcionada por el personal de admisión con el apoyo de promotores de carreras.

**e) Feria en la UNALM**

Feria realizada en el campus de la UNALM que involucra la participación de todas las facultades. El evento se lleva a cabo en dos días consecutivos y comprende:


- Visita familiar guiada por el campus universitario
- Charla informativa por carrera
- Exposición y venta de los productos elaborados en la UNALM
- Stands informativos por facultades
- Círculos de investigación en las facultades
- Asesoría de inscripción al examen de admisión

**Cuadro No 1: Resumen de las actividades del Área de Promoción mes de Julio**

N°	Fecha	Actividad	Institución	Distrito	Número de Asistentes
1	1/7/2024	CHARLA Y VISITA GUIADA EN LA UNALM	I.E.P. JESUS MI REDENTOR	UNALM-LA MOLINA	200
3	4/7/2024		I.E.P. JORGE BERKELEY		24
4	4/7/2024		I.E.P. LA CATOLICA		16
5	5/7/2024		I.E.P . MEDALLA DE MARIA		30
TOTAL MES DE JULIO 2024					270

Fecha	Actividad	Institución	Distrito	Número de Asistentes
1/7/2024	CHARLA Y VISITA GUIADA EN LA UNALM	I.E.P. JESUS MI REDENTOR	UNALM-LA MOLINA	200
4/7/2024		I.E.P. JORGE BERKELEY		24
4/7/2024		I.E.P. LA CATOLICA		16
5/7/2024		I.E.P . MEDALLA DE MARIA		30
TOTAL, MES DE JULIO 2024				270



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 124   328


**Cuadro No 2: Resumen de las actividades del Área de Promoción mes de agosto.**

Fecha	Actividad	Institución	Distrito	Número de Asistentes
9/8/2024	CHARLA Y VISITA GUIADA EN LA UNALM	115 Rodríguez Toribio de Mendoza	UNALM-LA MOLINA	51
12/8/2024		COAR - LIMA		25
14/8/2024		COAR - LIMA		45
15/8/2024		COAR - LIMA		49
16/8/2024		COAR - LIMA		48
22/8/2024		6016 Jesús Salvador		60
29/8/2024		I.E.P. Saco Oliveros		109
16/8/2024		FERIA VOCACIONAL		I.E."San Juan Bautista"
17/8/2024	Saco Oliveros		Chosica	50
21/8/2024	Inst. de Ciencias y Humanidades		Breña	600
23/8/2024	I. E.P.Beata Imelda		Chosica	162
24/8/2024	Trilce		Chorrillos	630
28/8/2024	Inst. de Ciencias y Humanidades		Ate	600
31/8/2024	Nstra. Sra. de La Merced		Villa el Salvador	250
TOTAL, MES DE AGOSTO 2024				3079

**Cuadro No 3: Resumen de las actividades del Área de Promoción mes de septiembre.**

Fecha	Actividad	Institución	Distrito	Número de Asistentes
2/09/2024	FERIA VOCACIONAL	Euroamerican college	Pachacamac	250
4/09/2024		Inst. de Ciencias y Humanidades - Acad	Villa el Salvador	600
6/09/2024		I.E. 1071 Alfonso Ugarte	San Isidro	500
7/09/2024		I-E. Innova School	San Juan de Lurigancho	550
11/09/2024		Inst. de Ciencias y Humanidades - Acad	Comas	600
13/09/2024		I.E. Mercedes Cabello de Carbonera	Rimac	550
13/09/2024		I.E. San Marcos del Sur	Lurin	250
14/09/2024		I.E. Nuestra Sra. Del Buen Consejo	Breña	300
14/09/2024		Trilce	Naña	400
17/09/2024		I.E. San Francisco College	Ica	40
18/09/2024		Inst. de Ciencias y Humanidades - Acad	Zapallal	600
20/09/2024		Academia Pre DEUNI	Chosica	1000
20/09/2024		I.E. Santo Domingo El Predicador	San Martin de Porres	450
20/09/2024		Municipalidad de Lurin	Lurin	600
25/09/2024		Inst. de Ciencias y Humanidades - Acad	San Juan de Lurigancho	650
25/09/2024		I.E. Domingo F. Sarmiento	Puente Piedra	623
26/09/2024		Municipalidad Carmen de la Legua Reynoso	Callao	1000
28/09/2024		INABIF	Cercado de Lima	1000
5/09/2024	CHARLA Y VISITA GUIADA EN LA UNALM	I.E. Santo Domingo el Caminante	Pachacamac	28
13/09/2024		I.E. Jack Goldfarb	Comas	40
13/09/2024		Colegio Mayor Sistema San Marcos	Los Olivos	60
30/09/2024		I.E. Santa Teresita	Ate	40
TOTAL, MES DE SETIEMBRE 2024				10131



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 125   328


**Cuadro N°4: Resumen de las actividades del Área de Promoción mes de octubre**

Fecha	Actividad	Institución	Distrito	Número de Asistentes
4/10/2024	FERIA VOCACIONAL	I.E. Clara Cogorno de Cogorno	La Punta	450
15/10/2024		Minist. Del Trab. y Promo del Empleo / I.E. 62 Almirante Miguel Grau	Comas	1500
17/10/2024		I.E. Jhon F. Kennedy	Carabayllo	170
5/10/2024		I.E. Jesús Nazareno	Manchay	300
25/10/2024		Academia Pre DEUNI	Chaclacayo	1500
30/10/2024		I.E.P. San Pedro Santísima Trinidad	Lurin	280
30/10/2024		Municipalidad Villa el Salvador	Villa el Salvador	800
31/10/2024		I.E. Virgen de Fátima Milagrosa	Santa Anita	300
31/10/2024		I.E. Antenor Orrego	San Juan de Lurigancho	740
31/10/2024		I.E. Leonardo De Vinci	Ate	400
31/10/2024		I.E. Ntra. Sra. del Prado	Cercado de Lima	100
4/10/2024		CHARLA Y VISITÁ GUIADA EN LA UNALM	I.E. 6080 Rosa de América	Villa el Salvador
9/10/2024	I.E. San Juan Bautista		Comas	109
11/10/2024	I.E. Mi Jesús		Villa el Salvador	48
15/10/2024	I.E. Los Precursores de UNI		Huachipa	60
17/10/2024	I.E. Jose Olaya		Chorrillos	200
21/10/2024	I.E. Jose Olaya		Chorrillos	200
21/10/2024	I.E. Innova School Ambrosio		Surco	94
25/10/2024	I.E.P. Santiago de Yanaca		Villa el Salvador	20
25/10/2024	I. E.P. Pitágoras de Samos		Huaylla, Pasco	21
28/10/2024	Instituto de Ciencias y Humanidades		San Juan de Lurigancho	45
30/10/2024	Instituto de Ciencias y Humanidades		Breña	1500
TOTAL, MES DE OCTUBRE 2024				8877

**Cuadro N°5: Resumen de las actividades del Área de Promoción de noviembre.**

Fecha	Actividad	Institución	Distrito	Número de Asistentes
4/11/2024	CHARLA Y VISITA GUIADA EN LA UNALM	Instituto de Ciencias y Humanidades	Comas y Zapallal	90
5/11/2024		I.E. 10 57 José Baquijano y Carrillo	Lince	62
6/11/2024		Instituto de Ciencias y Humanidades	V.E.S.	90
18/11/2024	CHARLAS VIRTUALES	I.E. El Tambor de Ojalata	Ayacucho	12
21/11/2024		I.E. San Antonio de Huamanga		150
21/11/2024		I.E. Mariscal Cáceres		200
22/11/2024		COAR AYACUCHO		150
22/11/2024		I.E. Luis Carranza		120
22/11/2024	FERIAS VOCACIONALES EXTERNAS	Nstra Sra.. de Monserrat Villa Sol II	Los Olivos	980
TOTAL MES DE NOVIEMBRE 2024				1854



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 126   328

Fecha	Actividad	Institución	Distrito	Número de Asistentes
7/12/2024	FERIA VOCACIONAL	Academia Pitagoras	Los Olivos	300

#### 4. Mejoras En Infraestructura Y Equipamiento 2024-II

Descripción de la Mejora
Compra de dos laptops que permiten realizar los trabajos de oficina, informes, reuniones virtuales, etc.

#### 5. Fotografías más significativas del 2024

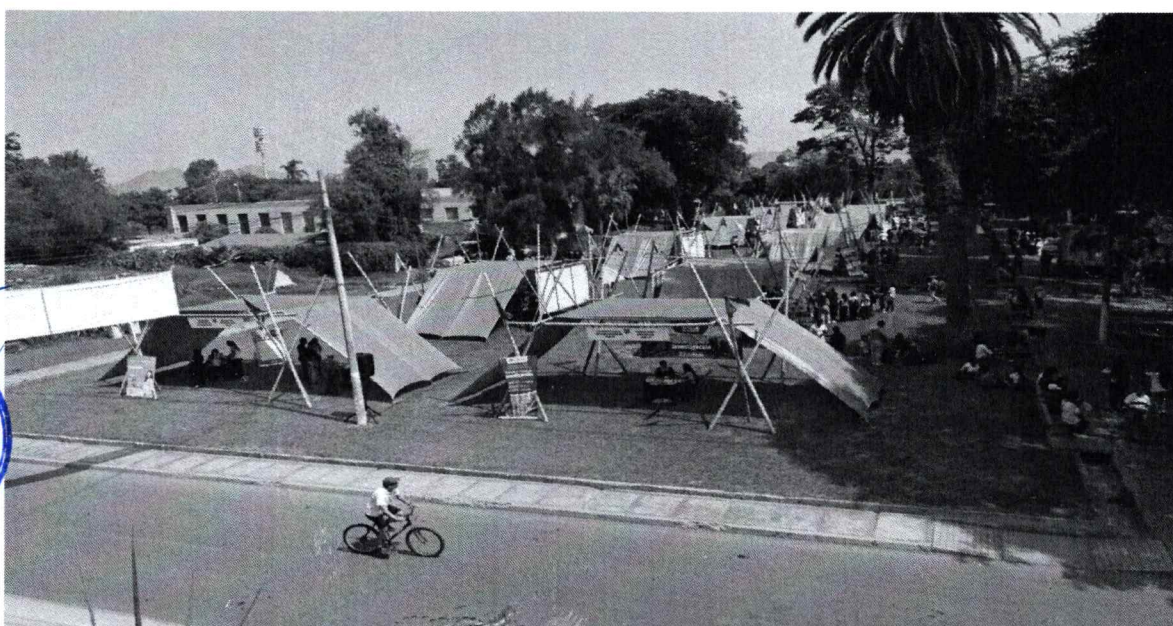
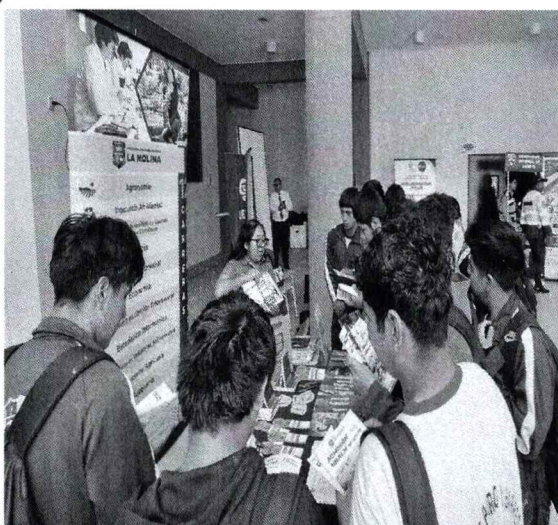
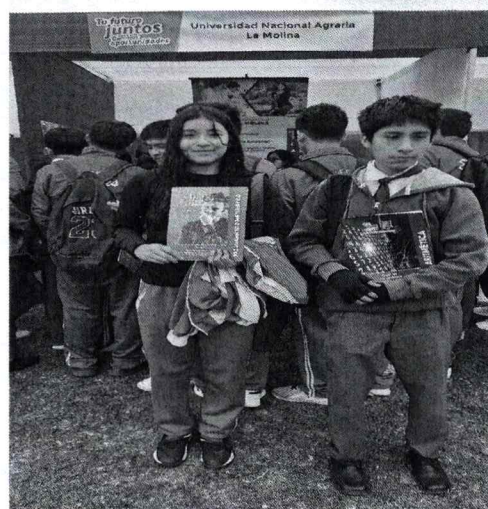


Foto panorámica de stand de bambús – Feria vocacional de carreras




Feria Vocacional - Chinchá Alta



Feria Vocacional – Chancay



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 127   328

## 5.4 Unidad de Centro de Idiomas

Ing. Emily Chris Castro Aroni

Director (e)

1. El Centro de Idiomas (CI UNALM) es una unidad que pertenece a la Dirección de Servicios Educativos y de Extensión, la cual es un órgano dependiente del Rectorado. La educación que se brinda está dirigida a la comunidad de la UNALM y al público externo, para permitir conectarse con un mundo globalizado, en un marco de mejora continua y de responsabilidad social.

El Centro de Idiomas se encuentra alineado al OEI UNALM 1: Asegurar la calidad de la formación profesional de los estudiantes de pregrado y posgrado, debido a que fortalece el conocimiento del idioma en los docentes y estudiantes de la UNALM para la realización de movilidades internacionales.

### 2. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Unidades Orgánicas	Unidad de Centro de idiomas
Director	
Encargado	1
Locador de Servicios UNALM	19
Contratos FDA	9
Contratos parcial FDA	18
Locación de servicio FDA	1
<b>Total</b>	<b>48</b>

### 3. Actividades más destacadas del año 2024

#### Saludo de Gonzalo Torres

En el mes de febrero, el conductor del programa "Lo mejor de nosotros" del canal TV PERÚ, Gonzalo Torres, envió un saludo en video, invitando a estudiar quechua en el Centro de idiomas UNALM, el cual fue subido en redes sociales.

#### Contenido viral

Se compartió un reel en Instagram relacionado al aprendizaje del inglés, el cual se volvió viral y logró 419 mil me gusta y 917 comentarios, permitiendo que se triplique la cantidad de seguidores.


#### Charla informativa presencial

En el mes de abril se organizó la charla informativa "Los idiomas extranjeros en la formación profesional", en el auditorio del Centro de idiomas y dirigido a todo el público. La charla fue impartida por Makiko Yanagihara, coordinadora de JICA en Perú.

#### Feria Vocacional UNALM

Se tuvo un stand dentro de las ferias vocacionales, en los meses de febrero, junio y noviembre, dirigido a niños, jóvenes y adultos quienes participaron de la visita familiar guiada por el campus universitario y se les brindó información de los cursos y talleres, a través de afiches, trípticos y folletos.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 128   328

### Alza de la tarifa

A partir del mes de agosto se elevó en un 10% la tarifa general, generando cambios en las tarifas de los cursos en las modalidades de media beca, posgrado y tarifas especiales, y también, en la tarifa del examen de suficiencia.

Tarifas de cursos 2024	Costo por ciclo
Público en general (a partir de agosto)	S/ 220.00
Alumnos Posgrado UNALM (a partir de agosto)	S/ 175.00
Alumnos Pregrado UNALM (a partir de septiembre)	S/ 110.00
Docentes, personal administrativo UNALM, y familiares directos (a partir de agosto)	S/ 110.00

Tarifas de examen de suficiencia 2024	Costo por examen
Público en general (a partir de agosto)	S/ 110.00
Alumnos Posgrado UNALM (no hubo alza de precio)	S/ 99.30
Alumnos Pregrado UNALM (a partir de agosto)	S/ 55.00
Comunidad UNALM con constancia (a partir de agosto)	S/ 70.00

### Locación de servicios

En el mes de julio, 1 administrativo y 18 profesores de inglés y portugués de los cursos diarios fueron contratados por la modalidad de locación de servicios, a través de la cuenta de la UNALM.

### Curso de coreano

En el mes de noviembre, se retomó los lazos de amistad con la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA), a través del Programa de Envío de Voluntarios coreanos al Perú, el cual permitió que se dé inicio con las clases de coreano con la profesora voluntaria Jiyoung Song.

### Celebración navideña del programa de inglés para niños y adolescentes

En el mes de diciembre, los estudiantes del programa de inglés para niños y adolescentes realizaron presentaciones relacionadas a la navidad para todos los asistentes al auditorio del Centro de idiomas y tuvieron un compartir navideño.

### Curso de quechua para el Centro Internacional de la Papa

Desde diciembre, se está haciendo coordinaciones con el Centro Internacional de la Papa (CIP) para el dictado de un curso de quechua especial para un grupo de trabajadores del CIP, el cual se dictará en enero del 2025.

## 4. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Taller de residuos sólidos y RAEE	OGA	01 de marzo	07
Inducción y actualización de la plataforma Macmillan para los libros Share It e Insta English (Niños y adolescentes)	Judith Margot Llerena Tapia (Macmillan)	28 de junio	10
Aplicación del método y de los recursos didácticos de los libros fale portugueses, integrándolas a la propuesta del curso online: Central de Midia de Ensino de portugues (CMELP)	Editorial SBS	Octubre	3
Costos y determinación del punto de equilibrio	Ing. Galindez	Octubre	7



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 129   328

## 5. Mejoras en infraestructura y equipamiento de enero a junio 2024

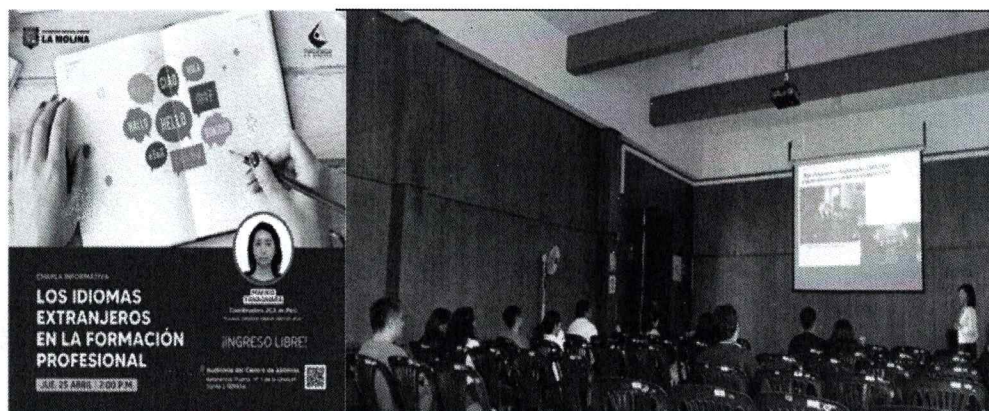
Descripción de la Mejora
En junio se realizó la revisión y mantenimiento de la luminaria del auditorio del Centro de Idiomas, la cual generó cambios en las lámparas por desgaste.

## 6. Fotografías más significativas del año 2024

### Video publicitario para estudiar quechua por Gonzalo Torres




### Charla "Los idiomas extranjeros en la formación profesional"



### III Feria vocacional UNALM





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 130   328



Celebración navideña del programa de inglés para niños y adolescentes



### Otra información que considere importante.

#### Exámenes de clasificación

Se brindó 478 exámenes de clasificación a estudiantes nuevos y estudiantes que retoman sus estudios después de un año, para portugués e inglés en niños, adolescentes y adultos.

#### Exámenes de suficiencia

Se brindó 300 exámenes de suficiencia para los estudiantes de la UNALM de pregrado y posgrado, correspondiente a los idiomas de inglés, portugués, quechua e italiano.

#### Certificados y constancias de idioma


Se realizó 311 certificados de culminación de nivel de los idiomas de inglés, portugués, quechua y coreano. Se generó 133 constancias de estudio de los idiomas inglés, portugués, quechua y coreano.

#### Examen de idiomas para convocatoria pública

El 20 de enero y el 19 de junio se realizaron los exámenes de conocimiento del idioma para los postulantes a la Convocatoria Pública de Contrato Docente de la UNALM, en los idiomas de inglés, portugués y francés, los cuales fueron solicitados por la Unidad de Recursos Humanos de la universidad.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 131   328

### Interacción en redes sociales

Se mantiene actualizado los canales digitales para la difusión de los cursos, talleres y exámenes, lo cual ha permitido:

#### En Facebook:

557 seguidores nuevos  
143.7 mil en alcance  
3.5 mil interacciones con el contenido  
14.7 mil seguidores  
1.3 mil clics en enlaces  
645 conversaciones iniciadas en Messenger (33.3% más)  
Nuevos contactos 295 (35.9% más)  
Índice de respuesta 83%


#### En Instagram:

2967 seguidores nuevos  
2.4 mil en alcance  
540.6 mil interacciones con el contenido  
4 mil seguidores.

### Préstamo de ambientes

Mes	Área u oficina solicitante	Motivo de solicitud
Julio	Dirección de admisión	Para las gestiones necesarias para el desarrollo del Examen de admisión 2024-II y posteriormente, para el proceso de atención a ingresantes.
Agosto	Dirección de Estudios y Registros Académicos	Solicitó el préstamo de 3 aulas para cursos de pregrado durante el Semestre académico 2024-II, sólo los días martes de 8:00 a 10:00 am.
Agosto y setiembre	Dirección de admisión	Para el proceso de impresión y gestión logística del examen de conocimientos del Concurso Externo 728 N°001, 002, 003 y 004 – 2024, organizado por la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT).
Setiembre y octubre	Doctorado de Nutrición, de la Facultad de Zootecnia	Para el desarrollo de cursos del Doctorado de Nutrición
Octubre	Sala de Observación Perú, de la Facultad de Ciencias Forestales	Para el desarrollo de un taller sobre el "Uso de datos LiDAR para la estimación de productividad y biomasa".
Noviembre	Dirección de Servicios Educativos y de Extensión	Para la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (SUNARP).
Noviembre	Dirección de Servicios Educativos y de Extensión	Para el almacenamiento de los equipos del Proyecto "CREACIÓN DEL PARQUE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA EL AGRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, DISTRITO DE LA MOLINA PROVINCIA DE LIMA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"
Noviembre y diciembre	Dirección de admisión	Para las gestiones necesarias para el desarrollo del Primer Examen de Admisión Descentralizado del 1 de diciembre del 2024.
Diciembre	Vicerrectorado académico	Para el proceso de atención a ingresantes del Examen Descentralizado 2025-I y Examen Directo CEPRE-UNALM – Ciclo regular.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 132   328

## 5.5 Dirección de Bienestar Universitario

Dr. Iván Soto

Rodríguez Director

1. La Dirección de Bienestar Universitario (DBU) de la Universidad Nacional Agraria La Molina, es un órgano de línea dependiente del Vicerrectorado Académico, tiene como razón de ser el promover el bienestar integral de la comunidad estudiantil, brindando servicios de salud, apoyo socioeconómico y desarrollo personal. Su labor se alinea con el objetivo estratégico de mejorar la calidad de vida de los estudiantes, facilitando su permanencia y éxito académico a través de programas de asistencia, orientación y espacios de integración que fomenten su formación integral.

2. La Dirección de Bienestar Universitario cuenta con las siguientes Unidades Orgánicas:

- ✓ Unidad de Asuntos Estudiantiles
- ✓ Unidad de Servicio Medico
- ✓ Unidad de Actividades Deportivas
- ✓ Unidad de Servicios Alimenticios

3. Modalidad del puesto de trabajo del personal, año 2024

Unidades Orgánicas	Dirección	Asuntos Estudiantiles	Servicio Medico	Actividades Deportivas	Servicios Alimenticios
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.					
Designado	1				
Encargado		1	1	1	1
D.L N° 276					
Nombrados	2	1		1	2
Contratados	1	3			
CAS D.L N° 1057	3	3	17	5	
Locador de Servicios	1		1		
FDA	1			1	
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>3</b>


4. Actividades más destacadas del año 2024

### Unidad de Asuntos Estudiantiles:

En el año 2024, se tuvo a cargo la Beca de Alimento, la cual fueron asignadas un total de 217 para los alumnos, previa evaluación socioeconómica llevado a cabo por las trabajadoras sociales de la unidad. De la misma manera, se realizaron actividades en la Capilla San Isidro Labrador que incluyeron misas semanales y una campaña de donación "UNALMNAVIDEÑA"; y se brindó una charla de "Prevención contra la violencia" junto al Centro de Emergencia Mujer.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 133   328

### Unidad de Servicio Médico:

Durante el año 2024, se realizaron campañas de salud a la comunidad universitaria que incluye: campañas de vacunación, tamizaje de VIH, despistaje de VIH y planificación familiar, así como la "Campaña de salud" en conjunto con la aseguradora CHUBB (entidad con la que se trabaja el seguro contra accidentes) para brindar atenciones gratuitas en ginecología, dermatología, oftalmología y planificación familiar.

También se llevaron actividades como la "Semana de la Salud Mental" en el mes de octubre, y charlas de psicología y psicopedagogía a todos los estudiantes universitarios.

### Unidad de Actividades Deportivas:

Durante el año 2024, se organizó la participación en la UNIVERSIDAD Arequipa 2024 con delegaciones de karate, tenis de mesa, atletismo y ajedrez. Se participó en partidos amistosos de vóley, fustal y fútbol en el campus de la UNALM, así como la participación de la selección de fútbol de la UNALM en el campeonato de segunda división de la Liga de La Molina. Asimismo, la unidad se encargó de la organización y participación de la competencia Inter universidades de atletismo en la UNALM.

### Unidad de Servicios Alimenticios:

Se realizaron inspecciones y mantenimiento a los equipos y maquinarias con los que se cuentan como son caldero, red de gas natural, cámaras de seguridad, ascensores, almacén de víveres, montacargas, tuberías de agua, entre otros. También se realizó un cambio en la puerta por donde salían los desechos (desperdicios orgánicos e inorgánicos) por una puerta de acero inoxidable.

### 5. Detalle de cada unidad año 2024

#### UNIDAD DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

##### BECA DE ALIMENTO

Se asignaron un total de 511 Becas de Alimentos, para los alumnos, previa evaluación socioeconómica durante el año 2024.

La beca de alimentos es un apoyo que brinda la Universidad a los estudiantes de escasos recursos económicos, así como los Casos Sociales que se presentan en el transcurso del Semestre Académico, que son evaluados por el equipo de Trabajadoras Sociales.

El Equipo de Trabajadoras Sociales de la Subdirección de Asuntos Estudiantiles, realiza la evaluación Socio económica y Académica.

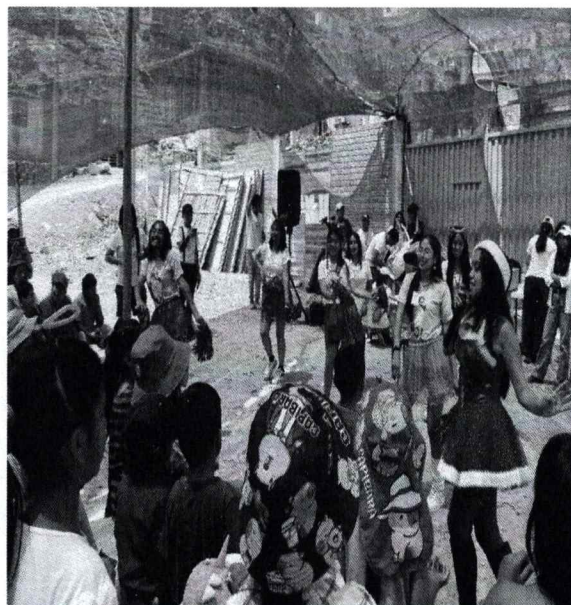
Dicho beneficio se otorga durante los meses de abril, mayo y junio para el primer semestre y para el segundo en los meses de setiembre, octubre y noviembre

**Tabla 1 Evaluación de Beca de Alimentos por semestre académico 2024**


FACULTADES	Semestre 2024-I	Semestre 2024-II	Total 2024
	Abril	Setiembre	
Agronomía	66	47	113
Ciencias	72	60	132
Ciencias Forestales	14	9	23
Economía y Planificación	71	43	114
Ing. Agrícola	13	14	27
Zootecnia	21	14	35
Pesquería	18	7	25
Industrias Alimentarias	19	23	42
<b>Total de beneficiados</b>	<b>294</b>	<b>217</b>	<b>511</b>

### Voluntariado UNALMA NAVIDEÑA

La Capilla San Isidro Labrador organizó junto a los alumnos que apoyan voluntariamente a las actividades de la Capilla, la "UNALMNAVIDEÑA" que consistía en recaudar donaciones (arroz, azúcar, menestras, leche, aceite, y más) y brindar apadrinamiento a través de rifas o brindando regalos a niños de 1 y 12 años del distrito de Manchay.





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 135   328

### Charlas dirigidas a los estudiantes de nuestra casa de estudios

Charla **“Violencia Familiar”**: fue realizada el 23 de agosto de 2024, con la expositora, la Lic. Liliana Soria Baldoceda, Emergencia Mujer – Comisaria Las Praderas. El lugar donde se llevó a cabo fue en el Paraninfo.

Charla **“Prevención de la Violencia”**: fue realizada el 20 de noviembre de 2024, con la expositora, la Lic. Liliana Soria Baldoceda, Emergencia Mujer – Comisaria Las Praderas. El lugar donde se llevó a cabo fue en la Unidad de Asuntos Estudiantiles.



### Misas en la Capilla San Isidro Labrador:

Durante los meses entre julio a diciembre, se realizaron misas todos los jueves a las 2 p.m. dirigido a la comunidad universitaria para que tengan un momento de fe y reflexión.



## UNIDAD DE SERVICIO MÉDICO

Durante el semestre 2024-I, la Unidad de Servicio Médico, se realizaron múltiples campañas y charlas dirigidas a la comunidad estudiantil:

CAMPAÑAS DE SALUD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	TOTAL
DIA MUNDIAL CONTRA LA HEPATITIS							66						66
CAMPAÑA DE VACUNACION "CENTRO DE SALUD LA MOLINA"					269		307		272				848
CAMPAÑA DE DESPISTAJE DE VIH Y PLANIFICACION FAMILIAR					57		153		54	83		17	364
TAMIZAJE DE VIH Y SIFILIS	64	32			93	72		50				12	323
CHARLA DE PRIMEROS AUXILIOS CHUBB									37				37
CAMPAÑA DE SALUD MENTAL 2024- II (psicología y psicopedagogía)										42			42
Plan de prevención y respuesta a emergencias										14			14
CAMAPAÑA DE DERMATOLOGIA (CHUBB)										25			25
CAMPAÑA DE GINECOLOGIA (CHUBB)										24			24
CAMPAÑA DE OFTALMOLOGICA										30			30
TOTAL DEL AÑO													1773

### Talleres de psicología y psicopedagogía:


Se brindaron variados talleres durante el semestre con el fin de brindar un soporte mental y psicopedagógico a los estudiantes, brindándoles herramientas, tips, consejos que les ayudarán a cómo realizar un buen manejo y equilibrio entre su vida universitaria y personal.

### Charlas:

Todo parece imposible hasta que se hace
Taller de hábitos de Estudio
II Taller de psicología depresión y prevención del suicidio
Taller Organización y Gestión del tiempo
Taller organización y Gestión de tiempo y su aporte en la salud mental académica
Cierre del Taller de Adaptación a la Vida Universitaria
Taller Manejo del Estrés Académico
El amor que merezco: una mirada a mis vínculos afectivos
Taller de Habilidades Sociales





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 137   328



## UNIDAD DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Desarrollo de cursos electivos y selección durante el 2024-II:

En el primer semestre se realizaron 2 actividades el campeonato Inter facultades y la Cachicopa para los ingresantes 2024 – I. Todo ello en beneficio de todos los estudiantes además cabe resaltar que la participación fue masiva de todas las facultades en todos los deportes que se realizaron bajo la modalidad de sumatorias de puntos saliendo un campeón general, Subcampeón y tercer puesto a quienes se les premio con trofeos imponentes de 1.50 cm, 1.20cm y 1.00 m. para los 3 primeros puestos del Campeonato Inter facultades y con trofeos de 1.20 cm., 1.00 m. y 0.80cm para las facultades ganadoras del Campeonato Cachicopa.

También tuvimos la posibilidad de participar con varias disciplinas Deportivas en los campeonatos de la Federación Deportiva Universitaria del Perú FEDUP con muy buenos resultados como son logramos ascender a la liga 1 con el equipo de básquet damas y quedamos en 3er puesto en vóley Damas y Varones.

- Atletismo.- La selección de atletismo de nuestra casa de estudios logró alzarse con medallas y situándose en buenos puestos: Junek Pretzer, Barbra 4to puesto
- Karate.- la disciplina logro alzarse con una medalla de plata con el Alumno Gonzales Bustamante, Gonzalo
- Partidos amistosos de vóley, fustal y fútbol en el campus de la UNALM con motivo del aniversario de nuestra institución.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 138   328

## UNIDAD DE SERVICIOS ALIMENTICIOS

### Inspecciones en el Comedor Universitario

Las inspecciones se realizan a través de especialistas expresamente contratadas (empresa o persona natural) y los análisis son de acuerdo a la normativa vigente especialmente en los análisis bromatológicos y nutricional de sanidad e inocuidad. La empresa **FS (CERTIFICACIONES)** es la que constantemente realiza la inspección en el Comedor Universitario tanto en la limpieza sanitaria, así como en la calidad de los alimentos. Durante el mes de julio ha realizado la inspección dos veces por semana. También de la mano de la DIRIS se llevó a cabo el levantamiento de las observaciones que se habían realizado meses atrás.

Se realizaron cambios como el cambio de una válvula de emergencia y la unión universal dentro del cuarto de caldero pues ambos accesorios tenían fuga de agua. Además, el elevador de cargas de vajillas (montaplatos) ha sido reparada en el mes de octubre, así como las puertas de madera de la parte externa del comedor han sido cambiadas por nuevas.

En relación al mantenimiento y reparación de los equipos y maquinaria del comedor universitario de la UNALM, se ejecutó lo siguiente:

- Mantenimiento preventivo de los dos calderos
- Mantenimiento preventivo de la red de gas natural
- Mantenimiento correctivo de las cámaras de video de seguridad.
- Mantenimiento correctivo de ascensores.
- Mantenimiento correctivo del pintado del almacén de víveres

### Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Taller De Capacitación En Primeros Auxilios Y Gestión Del Riesgo De Desastres	Lic. Mejico Oscar Rodriguez Castillo	Junio y Julio	5
Curso de Prevención y Control de Riesgos en Maquinas, equipamiento e instalaciones		16,17 y 18 de diciembre	3
Nutrición Y Fisiología En La Práctica Deportiva	Felipe Recuenco	19 de diciembre	30

### Mejoras en infraestructura y equipamiento, año 2024

Descripción de la Mejora
Se adquirió 2 sillas de ruedas, 2 sillones dentales
Inicio del servicio de mantenimiento de la piscina de la UNALM (empezó el 28/11/24 – a la fecha)
Mejoramiento del techo del gimnasio de la UNALM
Pintado de las instalaciones de la unidad de actividades deportivas de la UNALM
Se colocaron rejas con base de cemento en el perímetro de las instalaciones de deportes para tener un mejor control de ingresos de personas al área deportiva



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 139   328

## Fotografías más significativas del año 2024

### Taller de ingresantes 2024-II

Se llevó a cabo el 9 de agosto, un taller de ingresantes en donde se desarrollaron temas como la importancia de asistir a psicología y psicopedagogía, beneficios que les otorga la Universidad, los deportes con los que cuenta la UNALM y cómo usar correctamente el carnet para realizar recargas en el Comedor Universitario.




### Campaña de Salud gratuita 2024-II

Los días jueves 22 y 23 de agosto, se llevó a cabo la Campaña de salud gratuita, que incluyó atenciones gratuitas a los alumnos en ginecología, oftalmología y dermatología. También se brindó atención en descarte de VIH, sífilis, hepatitis B, así como actividades de estimulación cognitiva de memoria, atención y concentración.





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 140   328

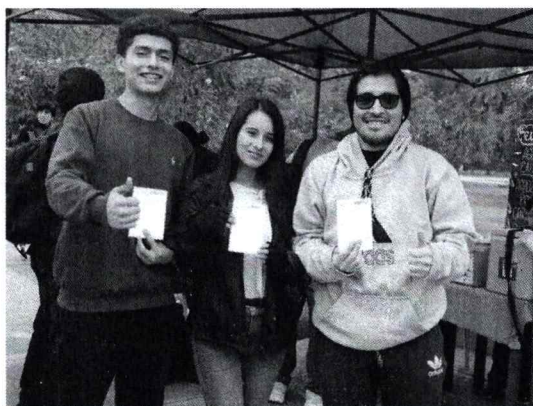
### A la Universidad en Bici

El taller estuvo dirigido a estudiantes, docentes y administrativos de la UNALM, en coordinación con La Municipalidad de Lima y la Escuela Metropolitana de Ciclismo, y realizada el 29 de agosto. El taller consta de 4 módulos que se desarrollan a lo largo del día a cargo de expertos en el tema de movilidad urbana.



### Ponte al día en el esquema de vacunación

Se realizaron vacunas contra el COVID-19, hepatitis B, difteria y tétano (DT), neumococo (a partir de los 60 años), influenza, sarampión, papera y rubeola, así como la fiebre amarilla. Se llevaron a cabo el 5 y 6 de setiembre.




### Entrega de Beca Mitsubichi

La Beca Mitsubishi es un reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y excelencia académica, y tiene como objetivo brindar un impulso invaluable para el crecimiento profesional y personal de nuestros estudiantes. Fueron premiados 12 estudiantes, siendo un representante por carrera universitaria.

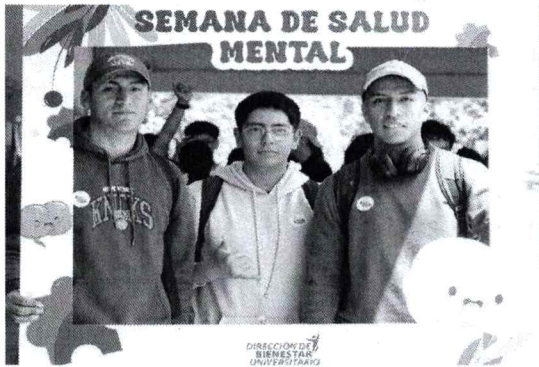




	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 141   328

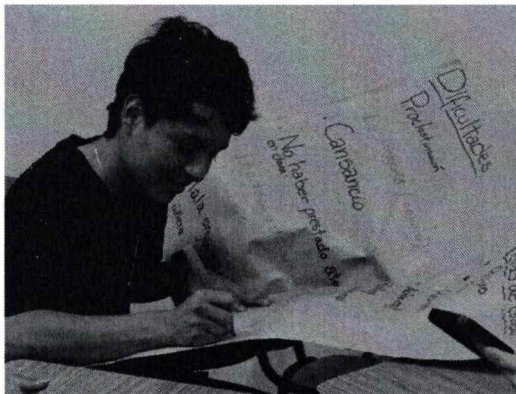
### Semana de la salud mental 2024

Durante los días 9 y 10 de octubre, se llevó a cabo el programa de la Salud Mental 2024. Se brindó una charla – taller llamado “Importancia de atender mi salud mental”, y campañas e salud a toda la comunidad estudiantil, que incluyo psicología y psicopedagogía, aplicación de tamizaje SQR y de nutrición.



### Talleres de psicología y psicopedagogía

Durante el semestre, se realizaron múltiples de talleres para los ingresantes y alumnos de pregrado, dirigidas por el equipo de psicología de la Unidad de Servicio Médico. Ente estos talleres se encuentran: taller de organización y gestión del tiempo, taller de hábitos de estudio, prevención del suicidio, etc.




### Almuerzo especial: Pachamanca

La Unidad de Servicios Alimenticios realizo un almuerzo de confraternidad el 31 de octubre, brindando una delicioso Pachamanca a todos los estudiantes universitarios.





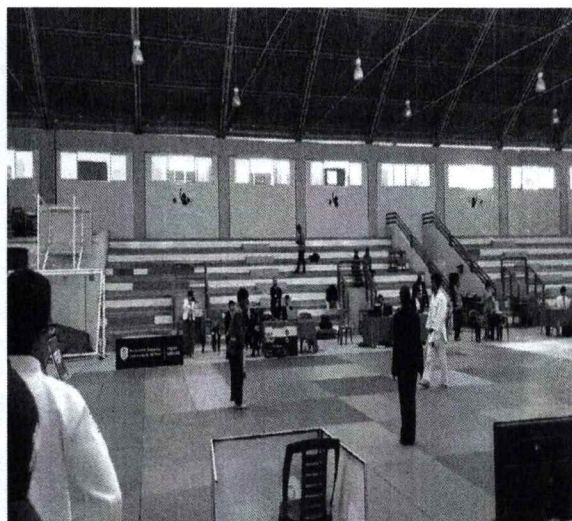
	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024
			Página 142   328

### Participación en la Feria Vocacional


La Dirección de Bienestar Universitario, participo en el evento de la Dirección de Admisión, brindando orientación y acompañamiento personalizado a todos los estudiantes, sobre los servicios que ofrece la dirección y sus unidades.



### UNALM en la UNIVERSIADA 2024





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 143   328

## 5.6 Dirección de Biblioteca Agrícola Nacional “ORLANDO OLCESE”

Ing. Juan Virgilio Medrano Mejía

Director

1. La Biblioteca Agrícola Nacional “Orlando Olcese”, es el principal centro de información referencial de carácter científico y experimental en el área de ciencias agropecuarias de la Universidad Nacional Agraria La Molina, y actúa como centro de información documental del campo agrario del país.

### Objetivos estratégicos:

- Promover la permanente actualización del material bibliográfico, acorde a las necesidades de información e investigación para los estudiantes y docentes de la UNALM.
- Impulsar el mejoramiento de los servicios de atención para la comunidad universitaria y público en general.
- Cumplir con los estándares de COBUN a efectos de optimizar la gestión administrativa de la Biblioteca Agrícola Nacional "Orlando Olcese" (para aplicar el estándar se necesita la cantidad de estudiantes matriculados de pregrado, posgrado y docentes).
- Aportar en el licenciamiento de la Universidad Nacional Agraria La Molina

### 2. Listado de sus Unidades Orgánicas a cargo:

Unidad de Desarrollo de Colección

Unidad de Servicios Bibliotecarios

### Modalidad del puesto de trabajo del Personal, del 2024

Unidades Orgánicas	Dirección	Unidad de Desarrollo de Colección	Unidad de Servicios Bibliotecarios
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.			
Designado	1		1
Encargado		1	
D.L N° 276			
Nombrados	3	3	3
Contratados	1		6
CAS D.L N° 1057	3		19
Locador de Servicios			
FDA			
Total	8	4	29

### 4. Actividades más destacadas del 2024

#### Encuesta de satisfacción BAN 2024

De julio a diciembre se realizaron actividades para promover la participación de los usuarios en la encuesta de satisfacción BAN 2024, dando como resultado 368 participantes, los cuales brindaron su percepción sobre los servicios que se ofrecen en la biblioteca. Lo cual, constituye un logro relevante, debido que en anteriores encuestas participaban como máximo 150 usuarios.

#### Reconocimiento a la BAN

En el mes de diciembre, la Biblioteca Agrícola Nacional recibió el reconocimiento como proveedor de datos AGRIS, brindado por la FAO.

#### Charlas a los ingresantes 2024-II



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 144   328

En el mes de agosto, el personal de la Unidad de Servicios Bibliotecarios de la BAN, participó en el propedéutico dirigido a los ingresantes, donde se explicó los servicios que brinda la biblioteca, con la participación de 538 ingresantes.

### Evaluación de Repositorios 2024

En el mes de diciembre, el área de Repositorio aprobó la evaluación de repositorios 2024 realizada por CONCYTEC.

### Apoyo en el evento del Día Educativo

En el mes de setiembre, la BAN contribuyó en el Día Educativo, organizado por Dirección de Capacitación Pedagógica, premiando a los asistentes mediante la ruleta ganadora con 115 libros y 7 obsequios sorpresas. Además, brindó personal, apoyo logístico y espacios para la realización del evento.


### Implementación de espacios

En el mes de octubre, se implementó el préstamo de cubículos de estudio, lo cual complementa a los servicios que se brindan en la BAN, tales como acceso a computadoras, módulos, préstamo de libros a domicilio y lectura en sala.

## 5. Detalle de cada unidad de julio a diciembre 2024


### Unidad de Desarrollo de Colección

De julio a diciembre de 2024, se han procesado 1562 y 169 ejemplares de libros y tesis, respectivamente; los cuales fueron ingresados al Sistema de Gestión de Bibliotecas SophiA, tal como se muestra en el siguiente cuadro:



ítems	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
Libros	409	0	609	212	252	80	1562
Tesis	19	7	36	31	45	31	169

Asimismo, se han otorgado 281 URI's a las tesis enviadas por las facultades y Escuela de Posgrado, según se muestra en el siguiente cuadro:



Meses	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
	71	29	50	49	33	49	281

También, de julio a diciembre se registró 1339585 número eventos (antes número de visitas a la página del repositorio institucional, registrando 231476 usuarios según estadísticas de Google analytics, tal como se muestra en el siguiente cuadro:



Ítems	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
Usuarios (google analytics)	45182	39790	48367	41642	34031	22464	231476
Numero Eventos (Antes Número de visitas a página (google analytics))	249237	205267	258888	267451	202104	156638	1339585
Usuarios por minuto (Usuarios activos promedio/día (google analytics))	16	17	30	20	12	22	117

### Suscripción a libros digitales

En los meses de octubre y noviembre, se concretó la suscripción a 83 títulos de libros digitales con la librería LIBUN y 203 títulos de la editorial Alpha Cloud, en su mayoría son de la temática de ciencias, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Libros digitales	Títulos
TKC – Alphacloud	203
Libun – 24/7 Ebooks	83
<b>Total</b>	<b>286</b>

### Adquisición de libros físicos

En los meses de noviembre y diciembre, se concretó la compra de libros físicos, se recibió 194 títulos con 510 ejemplares, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Facultad	Títulos	Ejemplares
Agronomía	12	34
Ciencias	81	220
Ciencias Forestales	4	10
Economía y Planificación	44	135
Industrias alimentarias	20	39
Ingeniería Agrícola	10	29
Pesquería	0	0
Zootecnia	19	37
General	4	6
<b>Total</b>	<b>194</b>	<b>510</b>



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 146   328

## Unidad de Servicios Bibliotecarios

### Préstamo de material documental

Se prestaron 5489 documentos mediante el sistema SophiA, correspondientes a las seis salas. Destaca la sala de Ciencias con el 52% de préstamos, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Préstamo de material documental por sala 2024-II							
Salas	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
Referencia	3	26	18	4	2	0	53
Tesis	132	117	81	103	101	66	600
Ciencias	286	438	790	653	448	234	2849
Perú	73	115	161	140	119	80	688
Agricultura	194	234	392	271	126	82	1299
Hemeroteca	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>688</b>	<b>930</b>	<b>1442</b>	<b>1171</b>	<b>796</b>	<b>462</b>	<b>5489</b>

### Número de libros utilizados en modalidad de lectura en sala

Los usuarios realizaron la lectura de 4894 documentos dentro de las tres salas que brinda este servicio. Destaca la sala de Ciencias con el 62% de la cantidad de libros consultados, tal como se muestra en el siguiente cuadro:


Cantidad de libros utilizados en lectura en sala							
Salas	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Ciencias	348	603	759	582	442	315	3049
Perú	52	93	236	150	119	86	736
Agricultura	231	196	263	228	113	78	1109
<b>Total</b>	<b>631</b>	<b>892</b>	<b>1258</b>	<b>960</b>	<b>674</b>	<b>479</b>	<b>4894</b>

### Cantidad de usuarios atendidos en las salas de la biblioteca

Cantidad de usuarios atendidos por salas							
Salas	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Referencia	877	306	1012	1114	524	515	4348
Ciencias	781	820	1882	1539	1119	742	6883
Perú	529	223	886	725	417	352	3132
Agricultura	543	415	1152	941	601	548	4200
Hemeroteca	282	22	184	110	94	130	822
Tesis	628	294	869	835	690	542	3858
Internet 1	489	176	712	701	674	520	3272
Internet 2	185	92	304	328	275	269	1453
Prototipado	592	450	1324	1324	997	1000	5687
Búsqueda especializada	27	34	55	32	41	23	212
Módulos de	163	30	134	227	171	274	999
Cubículos de	-	-	-	-	19	39	58
<b>Total</b>	<b>5096</b>	<b>2862</b>	<b>8514</b>	<b>7876</b>	<b>5622</b>	<b>4954</b>	<b>34924</b>

### Préstamo de espacios



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 147   328

Se realizó el mantenimiento y el acondicionamiento de espacios para la realización de 111 eventos académicos y culturales a favor de la comunidad universitaria. Se observa que destaca el uso de la sala de capacitaciones con el 68.46 % de los préstamos solicitados.

Cantidad de solicitudes de préstamos de espacios							
Categorías	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
Auditorio 1	1	1	3	5	8	2	20
Auditorio 2	0	0	0	1	4	0	5
Auditorio Machupicchu	0	0	0	0	1	0	1
Pirámide	0	2	1	0	0	1	4
Sala de capacitaciones	1	0	23	23	18	11	76
Bruselas	0	0	4	0	0	1	5
Total							111

#### Servicio de préstamo de equipos

Entre los meses de julio a diciembre se realizó el servicio de préstamo de equipos laptops (computadoras portátiles) y tablets con un total de 1395 equipos prestados en total.

Préstamos de equipos							
Equipos	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
Laptop - Prototipado	116	103	295	258	219	182	1173
Tablets - Ciencias	16	11	10	18	15	4	74
Tablets - Perú	10	3	12	28	9	6	68
Tablets - Agricultura	11	3	5	14	4	12	49
Tablets - Prototipado	1	0	5	12	10	3	31
Total	154	120	327	330	257	207	1395

#### Emisión de carné de biblioteca

En los meses de julio a diciembre se elaboraron 939 carné de biblioteca, destacando la categoría de pregrado que representa el 87% de los carnés emitidos, tal como se muestra a continuación:

Cantidad de carné de biblioteca por categoría de usuario							
Categorías	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
Pregrado	54	356	270	88	40	9	817
Maestría	5	7	14	3	14	0	43
Doctorado	0	1	0	0	0	0	1
Tesista	7	3	9	4	6	5	34
Ciclo optativo	0	0	0	0	0	0	0
Egresado	3	0	7	6	3	1	20
Docente	1	6	6	3	1	0	17
Administrativo	0	5	1	1	0	0	7
Visitante	0	0	0	0	0	0	0
Total	70	378	307	105	64	15	939



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 148   328

### Declaración de no adeudo

Se atendieron 87 registros de no adeudo de libros para los egresados de pregrado, maestría y doctorado. Actualmente, se realiza el seguimiento vía correo a este trámite y se mantiene la comunicación con los egresados con el fin de aportar a la gestión su título académico. Destaca la categoría de pregrado que representa el 81.61 % de los registros procesados, como se muestra a continuación:

Declaración de no adeudo de libros							
Categorías	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Pregrado	12	21	8	6	9	15	71
Maestría	3	2	3	1	0	3	12
Doctorado	0	0	2	2	0	0	4
Total	15	23	13	9	9	18	87

### Usuarios activados en el servicio de Biblioteca Digital mediante el acceso remoto "MyLoft"

Actualmente, los usuarios de la BAN acceden a las bases de datos a través de MyLoft empleando un usuario y contraseña. Se han habilitado 6,213 usuarios conformados por estudiantes, tesisistas, docentes y administrativos.

Cantidad de usuarios habilitados en la plataforma MyLoft										
Meses	Estudiantes				Tesisistas			Docentes	Administrativos	Subtotales
	Pregrado	Ciclo Optativo	Maestría	Doctorado	Pregrado	Maestría	Doctorado			
Julio	428	1	46	30	13	2	0	96	11	627
Agosto	841	1	49	30	14	2	0	123	14	1074
Setiembre	1009	0	120	48	13	2	0	138	9	1339
Octubre	867	0	89	41	14	3	0	105	7	1126
Noviembre	838	0	89	38	16	4	0	93	7	1085
Diciembre	729	0	80	53	9	3	0	82	6	962
Total	4712	2	473	240	79	16	0	637	54	6213

### Reporte de uso de la Biblioteca Virtual: número de atenciones (por tipo de usuario UNALM y Otras instituciones) y según fuente de búsqueda

El actual módulo de bibliometría registra la cantidad de sesiones de los usuarios y la cantidad de usuarios que han empleado cada base de datos. Cabe precisar que la cantidad de sesiones se refiere a las veces que una base de datos ha sido utilizada y la cantidad de usuarios es el conjunto de personas que han utilizado una determinada base de datos para fines académicos o de investigación. Es necesario indicar que las quince últimas son financiadas por el vicerrectorado de investigación y fueron habilitadas a finales de abril.

A continuación, se presentan las **155,448 sesiones** realizadas por los **28,470 usuarios** de la comunidad universitaria, tal como se muestra en los siguientes cuadros:




	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 149   328

Uso de las bases de datos 2024-2 (cifra por link generado en MyLoft)

Cantidad de sesiones 2024-2								
Nº	Bases de datos	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Subtotales
1	Adex Data Trade	85	208	112	99	90	79	673
2	Alpha Cloud	133	179	360	274	234	105	1285
3	Bibliocolabora	62	60	100	84	183	88	577
4	Bibliotechnia	3	1	2	3	0	1	10
5	Cabi	322	366	479	423	434	421	2445
6	Ebook 7-24	132	105	193	245	181	177	1033
7	Gale	200	260	474	344	309	191	1778
8	Research 4 Life	55	37	74	147	97	93	503
9	Science Direct	11457	8026	16085	18053	19163	16791	89575
10	Scopus	1420	1327	2338	2739	2314	2023	12161
11	Wiley	1058	775	1492	1622	1613	1540	8100
12	Cambridge Core	397	436	303	216	242	219	1813
13	Microbiology Society Journals	59	193	70	52	39	41	454
14	Public Library Of Science	124	224	159	116	128	112	863
15	National Academy Of Sciences	46	113	90	50	61	59	419
16	Springer Link	1975	1902	2702	3083	3071	2854	15587
17	Taylor & Francis Online	478	477	727	733	770	671	3856
18	Taylor & Francis Ebooks	104	203	201	139	157	140	944
19	Sage Journal	173	388	275	261	250	214	1561
20	Sage Knowledge	0	0	0	0	0	1	1
21	Incities Journal Citation Reports (Clarivate)	291	432	622	461	358	284	2448
22	Funding Institutional (Elsevier)	32	57	67	26	41	32	255
23	Mc Graw Hill Acces Engineering	219	413	540	426	386	310	2294
24	Scival Elsevier (Elsevier)	58	184	193	105	89	83	712
25	Web Of Science (Clarivate)	581	797	1517	1285	946	750	5876
26	Bio One Complete	32	52	42	38	28	33	225
Subtotales		19496	17215	29217	31024	31184	27312	155448
Total								





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 150   328


**Cantidad de usuarios que han empleado las bases de datos  
(cifra por link generado en MyLoft)**

Cantidad de usuarios 2024-2								
Nº	Bases de datos	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Subtotales
1	Adex Data Trade	12	12	12	12	12	12	72
2	Alpha Cloud	36	73	112	81	72	45	419
3	Bibliocolabora	22	38	55	51	54	50	270
4	Bibliotechnia	2	1	2	2	0	1	8
5	Cabi	122	209	250	194	210	171	1156
6	Ebook 7-24	44	53	85	53	46	41	322
7	Gale	87	139	141	125	122	90	704
8	Research 4 Life	21	21	47	57	46	47	239
9	Science Direct	1213	1367	2093	1972	1982	1935	10562
10	Scopus	183	340	361	353	320	261	1818
11	Wiley	188	164	288	280	279	270	1469
12	Cambridge Core	69	186	126	100	104	104	689
13	Microbiology Society Journals	25	128	45	28	27	20	273
14	Public Library Of Science	64	154	84	68	64	57	491
15	National Academy Of Sciences	27	81	50	38	38	32	266
16	Springer Link	421	606	672	684	640	616	3639
17	Taylor & Francis Online	120	153	175	166	169	160	943
18	Taylor & Francis Ebooks	56	142	96	80	87	77	538
19	Sage Journal	73	221	129	136	113	86	758
20	Sage Knowledge	0	0	0	0	0	1	1
21	Incities Journal Citation Reports (Clarivate)	81	183	207	162	142	103	878
22	Funding Institutional (Elsevier)	18	36	50	21	26	21	172
23	Mc Graw Hill Acces Engineering	65	157	142	96	103	59	622
24	Scival Elsevier (Elsevier)	39	117	83	58	50	41	388
25	Web Of Science (Clarivate)	155	328	370	299	255	183	1590
26	Bio One Complete	21	49	33	35	20	25	183
Subtotales		3164	4958	5708	5151	4981	4508	<b>28470</b>
Total								

**Bases de Datos disponibles: cantidad de capacitaciones a usuarios**

La BAN cuenta con bases de datos de revistas y plataformas de libros digitales, las cuales se pueden acceder dentro y fuera del campus universitario (requiere contraseña). A la fecha, la Biblioteca Virtual cuenta con los siguientes recursos de información financiados, uno con Recursos Ordinarios y los demás gracias al apoyo del Vicerrectorado Académico.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 151   328

- 2 bases de datos de revistas académicas conformadas por Environmental Studies and Policy Collection y Wiley Online Library
- 1 metabuscador de información denominado Bibliocolabora
- 5 bases de datos de libros electrónicos constituidas por las plataformas Gale Books, CABI, Alphacloud, Bibliotechnia y E-books 7-24
- 1 bases de datos de inteligencia comercial denominada Adex Data Trade

Bases de datos disponibles 2024-II		
Base de datos	Descripción	Cantidad de usuarios
Adex Data Trade	Información estadística de comercio exterior, inteligencia comercial, en donde podrá encontrar la información actualizada necesaria para desarrollar e incrementar su competitividad en el comercio internacional.	En el caso de esta base de datos de julio a diciembre se registraron 673 sesiones y 72 usuarios
Bibliocolabora	Metabuscador que realiza búsquedas en 13 bases de datos relacionadas a investigación científica de acceso libre que agrupa la mayor cantidad de contenidos en español.	270
Science Direct	4708 revistas científicas selectas y 32652 capítulos de libros de investigación de ciencias de la vida, gracias al financiamiento de CONCYTEC.	10562
Scopus	44034 títulos de revistas científicas, capítulos de libros, actas de congreso científicos. Base de resúmenes y referencias seleccionadas por expertos, gracias al financiamiento de CONCYTEC.	1818
Environmental Studies And Policy Collection y Gale Books	Contiene revistas sobre temas relacionados a las ciencias ambientales y libros de temáticas generales.	704
Wiley Online Library	Base de datos multidisciplinaria de revistas científicas. La UNALM está suscrita a la Colección completa de Journals que comprende 1343 títulos del año 2017 hasta el 2024.	1496
CABI	Base de datos de libros electrónicos que abarcan temas de agricultura. Desarrollo internacional, ciencias veterinarias y animales, ciencias ambientales, ciencias de las plantas, horticultura, silvicultura, salud humana, nutrición y turismo.	1156
AlphaCloud	Base de datos de libros electrónicos sobre temáticas generales.	419
Bibliotechnia		8
E-Book7-24		322
Research4Life	Revistas científicas y libros sobre alimentación y agricultura, literatura biomédica y de salud, derecho, ciencias sociales, geografía y energía.	239
<b>Total</b>		<b>16827</b>



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 152   328

Asimismo, se capacitaron a **236 usuarios**, mediante charlas relacionadas a las bases de datos, dirigidas a toda la comunidad universitaria, tal como se muestra en el cuadro adjunto

Capacitaciones relacionadas al uso de las bases de datos 2024-II		
Meses	Descripción	Cantidad de usuarios capacitados
Julio a diciembre	Taller de capacitación: Base de datos y Ebooks: Wiley, Bibliocolabora, AlphaCloud, eBook7-24 y GaleeBooks, Enviromental, Research4Life, Adex Data Trade, Bibliotechnia y CABI.	236

## 6. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Se realizaron 12 capacitaciones que comprenden charlas y talleres relacionados a las funciones que realizan el personal de la BAN, con el fin de brindar adecuadamente los servicios a la comunidad universitaria. Asimismo, el personal asistió a 8 capacitaciones realizadas por unidades externas, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

N°	Taller	Detalles del taller	Facultad	Fechas	Participantes
1	Diseño para impresión 3D	Taller de Diseño 3D	Industrias Alimentarias (curso de Control y automatización)	10/07/2024	12
2	Arduino	Taller de Arduino Básico	Industrias Alimentarias (curso de Control y Automatización)	5 y 7/07/2024	13
3	Arduino - Diseño 3D	Taller de Arduino y diseño 3D para desarrollar un panel solar	Ing. Agrícola (Círculo de Investigación de Energías Renovables y Eficiencia Energética - CIEREYEE)	18, 22, 23, 25 y 31/07/2024	12
4	Arduino	Taller - Asesoría para el desarrollo de equipos arduinos	Ciencias (curso de micrometeorología de la carrera de Ingeniería Meteorológica Gestión de Riesgos Climáticos)	26, 27, 28 y 29/08/2024	10
5	Arduino	Taller de Arduino	Ciencias (Ingeniería Ambiental)	6, 7, 13, 14, 16, 23, 24 y 31/10/2024	30
6	Arduino	Taller de Arduino	Economía y Planificación (programa de Iniciación en Tecnologías Digitales)	7, 21 y 28/11/2024	4
Total					81






	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 153   328

Temas	Expositores	Fecha	Número de Asistentes
Capacitación en impresoras 3D	Sr. David Alanoca Jimenez	8/8/2024	5
Capacitación del sistema Sophia, uso del equipo de autopréstamo y sistema de registro de usuarios a los trabajadores de USB-BAN.	Ing. Enrique Coraz	16/8/2024	22
Uso del sistema autopréstamo	Ing. Enrique Coraz	15/8/2024	12
Gestión del sistema autopréstamo y Sophia	Ing. Enrique Coraz	16/8/2024	14
Manejo de alarmas contraincendios en módulos de estudio (sesión 1)	Ing. Jesús Ccenta	23/8/2024	8
Capacitación en trámite de entrega de cargo	Lic. Nadia Granda	28/8/2024	1
Capacitación en escaneado , limpieza y edición de pdf (sesión 1)	Renzo Buleje	13/09/2024	5
Capacitación en escaneado , limpieza y edición de pdf (sesión 2)	Renzo Buleje	16/9/2024	7
Capacitación en escaneado , limpieza y edición de pdf (sesión 3)	Renzo Buleje	18/9/2024	5
Capacitación en el manejo del ascensor en caso de emergencias	Ing. Edward Miranda	3/10/2024	15
Capacitación de préstamo de cubículos de estudio	Lic. Nadia Granda	4/10/2024	3
Capacitación en el manejo de los cubículos	Ing. Enrique Coraz	4/10/2024	6
Capacitación manejo y uso de extintores	Ing. Franklin Sosa	14/10/2024	15
Conversatorio por el Día Internacional de la Bibliotecas, avances de la política nacional en la materia de bibliotecas y acciones emprendidas para el logro de los ODS.	Biblioteca Nacional del Perú	24/10/2024	9
Curso Virtual: Herramientas de gestión bibliográfica para la investigación en salud	Biblioteca del Ministerio de salud del Perú	30/10/2024	4
Capacitación en el manejo de las impresoras 3D de sala de prototipado	Técnico de la empresa Seinco	5/11/2024	5
Avances en el apoyo bibliotecario a la investigación – Retos y Perspectivas	Universidad Antonio Ruiz de Montoya	8/11/2024	2
Conservación preventiva de documentos : desafíos y soluciones	Preservation Technologies	21/11/2024	13
II Seminario Internacional de Bibliotecas	Grupo de Bibliotecas	27/11/2024	3
Capacitación Annual Reviews	Concytec 2024	13/12/2024	3
<b>Total</b>			<b>157</b>

### Capacitaciones brindadas a la comunidad universitaria durante julio a diciembre 2024-II

Se impartió 6 talleres relacionados al uso de impresión 3D y manejo de Arduino, tal como se muestra en el siguiente cuadro:



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 154   328

## 7. Mejoras en infraestructura y equipamiento de julio a diciembre 2024


Descripción de la Mejora
Elaboración de material publicitario para dinamizar los eventos programados (ruleta y logo de la BAN)
Fumigación de los edificios 1 y 2, la pirámide y módulos de estudio de la BAN.
Instalación de 10 topes de puerta magnéticos en las salas de lectura y puertas perimetrales del edificio 1
Se dio de baja a 31 mesas en mal estado y 8 bienes de USB
Implementación de 6 cubículos de estudio
Mantenimiento e instalación de policarbonato y canaletas en la pirámide
Se reemplazaron 32 baldosas en mal estado, distribuidas en los edificios 1 y 2
Habilitación de 87 casilleros que permanecían cerrados
Se adquirió un exhibidor para implementar la segunda zona lúdica del edificio 1
Reparación de ventana de la sala Ciencias y fijación de estructuras metálicas en el edificio 1
Instalación de 4 separadores de cola en la zona de cubículos
Habilitación de 100 puestos de lectura en la Pirámide
Elaboración de 50 objetos con material reciclable para la ambientación navideña de la BAN
Cableado eléctrico, de red formateo e instalación de un pc en el auditorio 2 - edificio 1
Cableado multimedia HDMI e instalación de un televisor y acondicionamiento de un proyector multimedia en la sala Bruselas - edificio 2
Actualización de 19 computadoras en la Sala Bruselas - edificio 2
Instalación de cámaras de vigilancia IP en la sala de estudio del 3er piso y en el comedor del 4to piso del edificio 1
Retiro de las antiguas cámaras de circuito cerrado de las salas referencia y ciencias e instalación de las nuevas cámaras.
Instalación y mejoramiento del cableado de red, electricidad y montaje de sistemas de sonido en el área superior del auditorio 1 y 2 del edificio 1 de la biblioteca.
Adquisición de impresoras multifuncional, discos duros, monitor Led, teclados, discos NAS, impresora de tarjeta de PVC (carné BAN), amplificador, una bicicleta, 15 escalinatas y 6 pizarras que serán distribuidas en los auditorios, sala de capacitaciones y recepción del edificio 1 de la biblioteca.

## 8. Fotografías más significativas del 2024

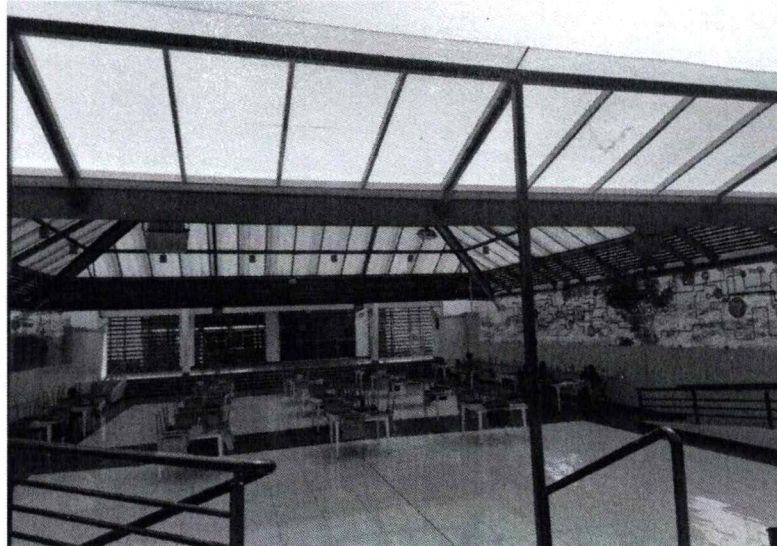
### Participación en el Día Educativo



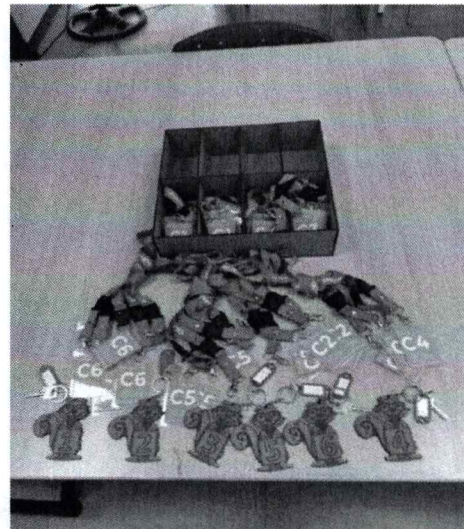
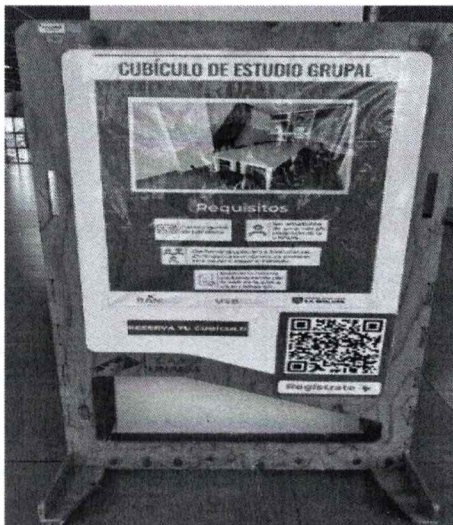


	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 155   328

### Habilitación de 100 puestos de lectura en la Pirámide



### Habilitación de cubículos de estudio



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 156   328

## 9. Otra información que considere importante

### Recepción de donaciones de material bibliográfico

En los meses de noviembre y diciembre, la BAN se vio beneficiada con la donación de material bibliográfico de dos instituciones, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Institución	Títulos	Ejemplares
Asociación Civil: Derecho, Ambiente y Recursos Naturales	46	92
Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA.	24	144
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>236</b>

### Taller de Normas APA

En el mes de noviembre, se llevó a cabo el taller dirigido a docentes de la universidad, por razones de evaluación, clases y vacaciones solo participó un docente de la facultad de economía.



## 6. Vicerrectorado de Investigación

Ph.D. Patricia Gil Kodaks


Directora

1 El Vicerrectorado de Investigación (VRI) es el órgano de Alta Dirección en el ámbito de la investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento, dependiente del Rectorado, responsable de orientar, coordinar y organizar los proyectos y actividades que se desarrollan a través de las diversas unidades académicas de la UNALM. Organiza la difusión del conocimiento y promueve la aplicación de los resultados de la investigación, así como la transferencia tecnológica y el uso de las fuentes de investigación, integrando fundamentalmente a la Universidad, la empresa y las entidades del Estado.

Está encargado del **Objetivo Estratégico Institucional 2 (OEI.02) "Fortalecer la investigación, desarrollo e innovación en la UNALM"**. Este objetivo estratégico se apoya en 4 acciones estratégicas:

- **AEI.02.01** Programa de investigación formativa implementando para los estudiantes de la UNALM. Indicador:



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 157   328

- **AEI.02.02** Programa de fortalecimiento de capacidades en investigación de forma permanente para docentes de la UNALM. Indicadores:
- **AEI.02.03** Programa de transferencia tecnológica y comercialización de tecnologías implementado para la comunidad universitaria. Indicadores:
- **AEI.02.04** Programa de innovación implementado para la comunidad universitaria.

El presente informe de gestión 2024-II se ha basado en las resoluciones que aprueban el ROF: TR. N° 0143-2023-CU-UNALM de fecha 30 de marzo del 2023 y la TR. N° 0225-2023-CU-UNALM de fecha 25 de mayo del 2023.

## 2. El Vicerrectorado de Investigación, está conformado por las siguientes Direcciones y Unidades Orgánicas:

1. Dirección de Fomento de la Investigación (DFI)
  - ✓ Unidad de Institutos de Investigación
2. Dirección de Gestión de la Investigación (DGI)
  - ✓ Unidad de Administración de Proyectos de Investigación
  - ✓ Unidad de Registro de Investigación Bibliométrica
  - ✓ Unidad de Promoción de la I+D+i
3. Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica (DITT)
  - ✓ Unidad de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica
  - ✓ Unidad de Innovación
  - ✓ Unidad de Incubadora de Empresas

## 3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 20242024-II

En la oficina del Vicerrectorado de investigación se cuenta con una secretaria, un personal CAS que está encargada de apoyar a todas las comisiones especiales del Consejo Universitario encargadas al VRI, un locador de servicios que apoyo en la parte administrativa. Se cuenta con un conserje y una persona que apoya en la limpieza de las oficinas del VRI, DFI, DITT y el Laboratorio de Prototipado de la Incubadora de Empresas que se encuentra localizada en las instalaciones del INDDA.



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 158   328

En cuanto a las direcciones:

Dirección Fomento de la Investigación	Dirección	Investigador Agrario en cada facultad
Director DFI	Dr. Salomón Soldevilla Canales	
Designado		
Encargado		
D.L N° 276		
Nombrados		
Contratados		
CAS D.L N° 1057	1	8
Locador de Servicios	1	
FDA		
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

Unidades Orgánicas	Dirección: Gestión de la Investigación	Unidad de Administración de Proyectos de Investigación	Unidad de Registro de Investigación Bibliométrica	Unidad de Promoción de la I+D+i
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	Edwin Mellisho Salas			
Designado				
Encargado	1			
D.L N° 276				
Nombrados		1		
Contratados				
CAS D.L N° 1057		5	1	1
Locador de Servicios		12	1	1
FDA				
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica	Dirección: Innovación y Transferencia Tecnológica	Unidad de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica	Unidad de Innovación	Unidad de Incubadora de Empresas
Director	Dr. Eduardo Fuentes Navarro			
Designado				
Encargado	1			
D.L N° 276				
Nombrados		1		
Contratados		2		
CAS D.L N° 1057				
Locador de Servicios				
FDA			1	6
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>





#### 4. Actividades destacadas del año 2024

El Vicerrectorado de investigación tiene la presidencia en varias comisiones del Consejo Universitario:

	Comisiones 2024-II	Número de Sesiones	Integrantes
1	Comisión de Docencia Se revisaron: 308 Expedientes y se emitieron 217 dictámenes.	15	6
2	Comisión de Reglaamento	2	5
3	Comisión Especial para la actualización del Reglamento General UNALM	8	13 (mas 12 invitados)

	Comisiones 2024-II	Número de Sesiones	Integrantes
1	Comisión de Docencia Se revisaron: 333 Expedientes y se emitieron 274 informes.	19	7
2	Comisión de Reglamento de Tesis	9	13
3	Comisión Especial para la actualización del Reglamento General UNALM	15	6 (más 15 invitados)

### 1. DIRECCIÓN DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN

A cargo del Dr. Salomón Soldevilla Canales.

Es responsable de promover, normar y dirigir el desarrollo de la investigación en la UNALM, con la participación de los docentes y alumnos. Por ello, sus actividades se reportan principalmente en las AEI.02.01 y AEI.02.02, y apoya en la ejecución de las AEI.02.03 y AEI.02.04.

Programa de investigación formativa implementado para los estudiantes de la UNALM

Apoyo a la investigación formativa para los estudiantes de la UNALM

Numero de Círculos de Investigación (CI) activos por facultad:


N	Facultad	Círculos vigentes 2024-I	Círculos vigentes 2024-II
1	Agronomía	19	22
2	Ciencias	26	29
3	Ciencias Forestales	14	15
4	Economía y Planificación	8	9
5	Industrias Alimentarias	14	15
6	Ingeniería Agrícola	12	12
7	Pesquería	6	4
8	Zootecnia	14	14
TOTAL		113	120

#### Elaboración de documentos de gestión

Propuesta de Reglamento de Centros de Investigación

Propuesta del Reglamento de Círculos de Investigación

Actualización de las Líneas de Investigación.

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 160   328

## Organización de eventos para posicionar la investigación en la UNALM

Evento	Fecha	Lugar
Semana de la Investigación, IV Encuentro Anual de I+D+i+e	21 al 25 de octubre del 2024	Auditorio Principal - UNALM
II Congreso Nacional de Semilleros de Investigación (II CONASEIN) *	20 al 24 de noviembre del 2024	Auditorio Principal - UNALM

\*Co organizado con el Comité ProMujer de Concytec. Auspiciado por Concytec y la FDA.

### • Semana de la Investigación, IV Encuentro Anual de I+D+i+e:

El Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Nacional Agraria La Molina, organizó la "Semana de la investigación UNALM 2024: IV Encuentro Anual de Investigación e Innovación".

Este evento se llevó a cabo de manera presencial del 21 al 25 de octubre en el Auditorio Principal de la UNALM, con el objetivo de incentivar, promover y difundir la investigación e innovación de cada una de las ocho facultades, escuela de posgrado y otras direcciones a nuestra comunidad universitaria. Así como estrechar lazos con el sector empresarial y la sociedad.

### • Organización del 2º Congreso Nacional de Semilleros de Investigación

En el II Congreso Nacional de Semilleros de Investigación (II CONASEIN), se expusieron las investigaciones lideradas por estudiantes y docentes de universidades, tanto públicos como privados, impulsando la creación de redes de colaboración de estudiantes para la investigación e innovación, se realizaron exposiciones magistrales en la innovación e investigación, entre otras actividades.

### Subvención de tesis, y proyectos de investigación formativa de estudiantes

Convocatoria	Seleccionados	Monto total de subvención
XVII Concurso de Subvención de Tesis de Pregrado UNALM-2024 (1era ventanilla)	14	S/ 101,896.00
XVII Concurso de Subvención de Tesis de Pregrado UNALM-2024 (2da ventanilla)	13	S/ 94,877.00
XVII Concurso de Subvención de Tesis de Pregrado UNALM-2024 (3era ventanilla)	12	S/ 88,230.50
XVII Concurso de Subvención de Tesis de Pregrado UNALM-2024 (4ta y 5ta ventanilla)	7	S/ 52,044.00

\*Lideraron las facultades de Ciencias (12 proyectos), Agronomía (11 proyectos) y Zootecnia (8 proyectos)

### Subvención para proyectos de Círculos de Investigación

Convocatoria	Seleccionados	Monto total de subvención
XIII concurso de subvención para círculos de investigación UNALM – 2024 (1era ventanilla)	30	S/ 104,141.16
XIII concurso de subvención para círculos de investigación UNALM – 2024 (2da ventanilla)	45	S/ 154,372.13
XIII concurso de subvención para círculos de investigación UNALM – 2024 (3era ventanilla)	11	S/ 37,150.00
XIII concurso de subvención para círculos de investigación UNALM - 2024	19	S/ 65,463.38



**Sistematización de la información de Círculos de Investigación**

La Dirección de Fomento de la Investigación con la activa participación de los Investigadores Agrarios, las Direcciones de las Unidades de Investigación de las facultades y la Dirección de Gestión de la Investigación actualizó la base de datos de los Círculos de Investigación en el SGI, teniendo a la fecha 120 Círculos de Investigación, distribuidos en las diferentes facultades.

**Informe de gestión para la firma del representante legal en las postulaciones a fuentes de financiamiento.**

En coordinación con las Direcciones de las Unidades de la Facultad se gestionó un total de 123 expedientes que participaron en las convocatorias de financiamiento de fuentes externas a la UNALM, entre ellas a PROCENCIA, VLIRUSO, IAEA, FONTAGRO, ICGB, ANTAR XXXI, FOVI, PROINNOVATE, MINAGRI.

**Asesoramiento y seguimiento de los docentes que reciben bonificación de MINEDU.**

Las Unidades de Investigación se encargan de asesorar y hacer seguimiento a los docentes que reciben la bonificación otorgada por el MINEDU. Este año la clasificación ha sido desde el nivel distinguido hasta el nivel IV.

Número de docentes que reciben la bonificación del MINEDU, clasificados por facultad, período 2017 a 2024

Facultad	Docentes ordinarios en Renacyt beneficiados con el BONO MINEDU							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
Agronomía	11	16	14	19	20	22	18	11
Ciencias	5	6	12	17	20	22	11	10
Ciencias Forestales	2	3	3	5	6	7	5	2
Economía y Planificación	3	3	2	3	4	6	3	2
Industrias Alimentarias	13	17	21	23	22	23	20	15
Ingeniería Agrícola	2	4	6	9	11	11	6	4
Pesquería	2	3	5	6	4	6	1	1
Zootecnia	5	8	10	14	13	18	15	11
Total	43	60	73	96	100	115	79	56

**Acciones de apoyo a docentes y jefes de prácticas para propuestas de investigación a fondos concursables:** Las principales acciones de apoyo relacionadas a fondos concursables son las orientaciones en el registro de información y solicitud de firma de respaldo del rector a través de la plataforma SGI.


**Desarrollo de los módulos de postulación, evaluación y reportes para la convocatoria de subvenciones internas.**

Se participó activamente en el soporte técnico y operacional para el desarrollo de los módulos para la postulación, evaluación y reportes para las convocatorias de círculos de Investigación y de Tesis de Pregrado con la colaboración de la empresa Bits en la plataforma del SGI del Vicerrectorado de Investigación, según los estándares establecidos en las bases de las convocatorias.

**Desarrollo del módulo informático del BONO DOCENTE.**

El módulo del Bono Docente fue desarrollado en el SGI a nivel de procesos, llenado, revisión y aprobación, así como las alertas de confirmación a los participantes. Tanto el formato de planificación de actividades (Anexo 1), así como el formato de cumplimiento de actividades (Anexo 2) fueron desarrollados y validados. En el segundo año 2024del año 2024 se cargó toda la información de los resultados, quedando aún pendiente el formulario de la evaluación intermedia.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 162   328

Desarrollo del módulo informático de POSTULACIÓN, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PROYECTOS de las convocatorias de tesis.

El módulo para las postulaciones para subvenciones tanto de proyectos de investigación de semilleros de investigación, como de tesis de pregrado fue desarrollado en concordancia con las bases de la convocatoria fue desarrollado en el Sistema de Gestión de la Investigación que administra el Vicerrectorado de Investigación, tanto a nivel de procesos, postulación, etapa de elegibilidad, etapa de evaluación y etapa de aprobación. De la misma se incorporaron el módulo de alertas, así como el módulo de reportes. En el caso de este módulo se le debe agregar en un siguiente servicio.

**Elaboración, actualización y difusión de las normativas I+D+i de la UNALM:** a través de las Unidades de Investigación se difundieron normativas relacionadas a los documentos normativos del VRI.

**Apoyo a los docentes en el proceso de formulación de proyectos en la gestión administrativa y tecnológica (Facilitador, Formulación e inicio de ejecución:** Se observa a través de la facilitación en trámites de firmas y/o contratos, verificación de la asignación de gestores de proyectos.

### Institutos de Investigación

Se validó el video y la página web de los cuatro institutos:

- 1- Instituto de Biotecnología (IBT) <https://ibt.hadronica.pe/>,
- 2- Instituto de Bioquímica y Biotecnología Molecular (IBBM) <https://ibbm.hadronica.pe/>,
- 3- Instituto de la Pequeña Producción Sostenible (IPPS) <https://ipps.hadronica.pe/>,
- 4- Instituto de Seguridad Alimentaria y Nutricional (ISAN) <https://isan.hadronica.pe/>.

La página web de los Institutos tiene estandarizados las secciones de Inicio, grupos de investigación, infraestructura científica y contacto, así como los proyectos ejecutados y en ejecución, así como las publicaciones realizadas por el instituto.

## 2. DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

A cargo del Dr. Edwin Mellisho Salas.

### Unidad de Administración de Proyectos de Investigación

#### Monitoreo de la gestión económica-financiera de los proyectos de investigación con fondos externos

En el 2024 se inició la ejecución financiera de 39 proyectos. A continuación, se describe la situación de cada grupo de proyectos (metas presupuestales) que se han ejecutado durante el segundo año 2024del 2024 y se encuentran en el POI 2024.


#### FONDECYT- Proyectos (35 proyectos)

##### (Meta 0039: Apoyo a Proyectos de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica)

Se inició ejecución con 26 proyectos en esta meta, de los cuales se cerró ejecución de 06 proyecto que corresponde al Convenio N° 107 -2017 FONDECYT, Contrato N° 128-2018 FONDECYT, Contrato N° 146-2020 FONDECYT, Contrato N° 162-2020 FONDECYT, Contrato N° 051-2021 – FONDECYT, Contrato N° PE501079852-PROCIENCIA-2022

Se adjudicó 09 proyectos nuevos del esquema de financiamiento de Investigación Básica, investigación Aplicada y desarrollo tecnológico ambos de PROCIENCIA que tienen un periodo de ejecución de 24 a 36 meses. De estos proyectos nuevos, se recibo la totalidad del financiamiento por un total de



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 163   328

4,199,988.00 soles por lo que se ha tenido que coordinar con la Unidad de Presupuesto para que solo habiliten el monto programado para el 2024.

#### **Proyectos internacionales (07 proyectos)**

##### **(Meta 0055: desarrollo de proyectos y estudios de investigación científica)**

Se ha ejecutado 07 proyectos con fondos extranjeros Durante el segundo año 2024se adjudicó 02 proyectos nuevos, 01 proyecto es financiado por la Unión Europea, a cargo de la dra. Taicia Negrín Márquez de la Facultad de Ingeniería Agrícola, y 01 evento a cargo de la Dra. Ritva Repo Ann Mari de Industrias Alimentarias.

#### **FONDECYT – proyecto en temas estratégico (01 proyecto)**

##### **(Meta 0086: apoyo para la adaptación de tecnología y desarrollo de innovaciones tecnológicas).**

Durante el 2024 se ejecutó 01 convenio en temas estratégicos CYTED bajo la ejecución de la Mg.Sc. Rosa Miglio, mismo que se terminó ejecución en diciembre del 2024.

#### **PROINNOVATE (02 proyectos)**

##### **(Meta 0087: desarrollo de capacidades de difusión tecnológica en el distrito de La Molina, Lima, departamento de Lima).**

Se tiene en ejecución 02 proyectos de investigación cuyos Responsables Técnicos son la Dra. Gretty Villena Chavez y el Dr. Juan Jaulis Cancho de las Facultades de Ciencia y Agronomía respectivamente. Ambos proyectos ampliaron hasta julio del 2024, ambos se encuentran en proceso de cierre con PROINNOVATE.

#### **PROCIENCIA-BM – Fortalecimiento de Laboratorio (05 proyectos)**

##### **(Meta 0075: Subvención a proyectos de investigación, desarrollo e innovación).**

Se tiene en ejecución 05 proyectos de investigación relacionados al esquema de financiamiento de Fortalecimiento de Laboratorio, cuyos Responsables Técnicos son: Dra Chirinos Gallardo, Rosana Sonia de la Facultad de Industrias Alimentaria, Dr. Blas Sevillano, Raul Humberto de la Facultad de Agronomía, Dra. Zuñiga Davila, Doris Elizabeth de la Facultad de Ciencias, Dr. Ceroni Stuva, Aldo Humberto Isidoro de la Facultad de Ciencias y Dra. Valdez Arana, Jenny Del Carmen de la Facultad de Industria. Este grupo de proyectos se ejecuta bajo las normas de adquisiciones del Banco Mundial.

#### **PROINNOVATE (01 proyectos)**

##### **(Meta 00111: promoción para la creación y operación de centro de desarrollo empresarial).**

Se ejecutó 01 proyecto de INCUBAGRARIA con financiamiento de PROINNOVATE.

#### **PROCIENCIA-BM -Certificación de Laboratorio (02 proyectos)**

##### **(Meta 00129: Evaluación y seguimiento de las iniciativas de vinculación academia- Empresa a nivel nacional).**


Se tiene en ejecución 02 proyectos de investigación relacionados al esquema de financiamiento de Proyectos de Certificación de laboratorio, cuyos Responsables Técnicos son el Dr. Gómez Bravo, Carlos Alfredo y el Dr. Mellisho Salas, Edwin Alberto de la Facultad de Zootecnia. Este grupo se ejecuta bajo las normas de adquisiciones del Banco Mundial.

#### **PROCIENCIA - EVENTO (01 proyectos)**

##### **(Meta 00131: difusión, sensibilización y motivación para la formación de vocaciones en ciencia, tecnología e innovación tecnológica).**

Se ejecutó 01 proyecto de Simposio internacional de Ganadería y Cambio Climático con financiamiento de PROINNOVATE.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 164   328

Finalmente, indicar que los últimos 08 proyectos adjudicados de 02 Emprendimiento Académico, 02 Proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a desafíos, 02 Proyectos especiales: proyectos de incorporación de investigadores postdoctorales y 02 extranjero que no se ha incorporado en el 2024 por estar en elaboración el Plan Operativo del Proyecto y el PAC, además que fue adjudicado en el proceso de cierre presupuestal del 2024.

### Unidad de Registro de Investigación y Bibliometría

**TURNITIN:** Atenciones diarias a docentes / investigadores agrarios. Usuarios Registrados: 455.

**GAVI:** Atenciones Varias: Procedimientos realizados a solicitud de usuarios DGI. Coordinaciones para Integración GAVI con SIMI y PROCIENCIA (OTIC y Bienes Patrimoniales): Reuniones para afinar requerimientos con Consultores, Equipo Proyectos, OTIC y Bienes Patrimoniales.

**SGI:** Atenciones diarias a Docentes e Investigador Agrario: Activaciones de Cuenta: Verificaciones de estado de trámite de expedientes - Procedimientos realizados a usuarios SGI - Reuniones meet para absolver dudas. Coordinaciones con los consultores sobre Mejoras del Sistema de Gestión de Investigación.

**O-HPC:** Coordinaciones para Compra de Repuestos y Servicios para el supercomputador HPC de la UNALM. Verificación de Compra y Servicio realizado. Verificaciones por Compra y Asistencia Técnica con el Proveedor y OTIC. Gestión de usuarios.

**Base de Datos:** Monitoreo de bases de datos: Access Engineering eBooks - Springer Journal, eBooks - Elsevier Science Direct eBooks - Taylor & Francis Journals, eBooks - Cambridge University Press Journals - Web of Science - Microbiology Society Journals - BioOne Complete Journals - PNAS Journals - PLOS Journals - Sage Journals, eBooks. Coordinaciones con la BAN.

**WRITEWISE:** Coordinaciones para Convocatoria sobre Licencia Plataforma WriteWise. Verificaciones de nómina de usuarios para Licencia de Plataforma WriteWise®.

### Unidad De Promoción De La I+D+I+E


#### Apoyo a las revistas científicas de la UNALM

Se brinda soporte a las revistas científicas de la UNALM, las mismas que se encuentran alojadas en el Open Journal Systems (OJS), software libre para la administración de revistas.

#### Publicaciones Científicas de la UNALM

Revistas	Artículos publicados por volumen			
	Volumen	Número	Cantidad	Total
Anales Científicos	85	2	2	2
Ecología Aplicada	23	2	7	7
Naura@economía	0	0	0	0
Peruvian Journal of Agronomy	8	2	6	7
Revista Forestal del Perú	39	2	11	12
	39	3	1	
Tierra Nuestra	18	2	4	4
Total				32



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 165   328

### Apoyo en la revisión del idioma inglés de manuscritos aceptados para publicación

Se ha apoyado en la edición de artículos científicos en inglés, con el fin de incrementar el número de publicaciones en revistas indexadas en bases de datos de alto impacto como SCOPUS y WEB OF SCIENCE.

### Apoyo en el pago de publicaciones de docente – APC

Se ha apoyado a 7 docentes con el servicio de APC “Publicación de Artículos” en el año 2024-II


Docente	Facultad	Monto
Carlos Reynel Rodriguez	Ciencias Forestales	S/ 360
Fabiola Parra Rondinel	Ciencias	S/ 13,860
Paola Jorge Montalvo	Ciencias	S/ 4,200
Paola Jorge Montalvo	Ciencias	S/ 4,200
Marianela Inga Guevara	Industrias Alimentarias	S/ 8,388
Paola Jorge Montalvo	Ciencias	S/ 4,200
Indira Betalleluz Pallardel	Industrias Alimentarias	S/ 4,420
<b>Total</b>		<b>S/ 39,628</b>

### Coordinación de capacitaciones

Con la finalidad de fortalecer la investigación en los docentes y estudiantes de la UNALM, se han organizado 16 eventos. A continuación, se presenta la relación de eventos.

Tema	Fecha	N° de asistentes
Uso de la plataforma SGI	10/01/2024	23
Análisis de similitud de texto para tesis- Turnitin	17/01/2024	37
Tips para redacción de artículos científicos	24/01/2024	46
¿Cómo visibilizar las publicaciones?	7/02/2024	20
Patenta tu invención: Agregando valor a la investigación a partir de la propiedad intelectual	27/03/2024	19
SGI 12.03.2024 para Unidades de Investigación	12/03/2024	11
Confirmación de Acceso a WriteWise y Detalles de Capacitación	11/04/2024	28
Análisis de similitud de textos con Turnitin e inteligencia artificial	17/04/2024	72
Fortaleciendo la investigación: Acceso libre a las bases de datos bibliográficos de la UNALM	24/04/2024	79
Programación Python para principiantes	15/05/2024	21
	22/05/2024	18
	29/05/2024	13
¿Cómo seleccionar tu tema y asesor de tesis en la UNALM?	22/05/2024	20
Potencia tus publicaciones usando Writewise y Chat GPT	29/05/2024	25
Acceso a bases de datos: Springer (journals and books)	12/06/2024	52
Acceso a Libros: Access Engineering: McGraw-Hill	19/06/2024	51
Acceso a bases de datos: Elsevier (ScienceDirect: journals and books)	26/06/2024	52



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 166   328

### 3. DIRECCION DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

A cargo del Dr. Eduardo Fuentes Navarro.

Encargado de gestionar la innovación, transferencia tecnológica, propiedad intelectual y los emprendimientos generados por la universidad. Esta dependencia se alinea con las acciones estratégicas institucionales **AEI 02.03** "Programa de transferencia tecnológica y comercialización de tecnologías implementado para la comunidad universitaria" y **AEI 02.04** "Programa de innovación implementado para la comunidad universitaria" del Objetivo Estratégico N°02: "Fortalecer la investigación, desarrollo e innovación en la comunidad universitaria".

#### GESTIÓN DE CONVENIOS Y CONTRATOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

En el año 2024, la DITT ha gestionado un total de 41 documentos entre contratos de adjudicación, convenios de asociación, propuestas de convenio de innovación, convenios internacionales y adendas, que involucran la participación de la UNALM en el desarrollo de proyectos de investigación.

##### Contratos de adjudicación:

Durante el periodo correspondiente, se gestionaron un total de 17 solicitudes de adjudicación de contratos vinculadas a proyectos del fondo concursable Prociencia. Estas solicitudes estuvieron asociadas a las siguientes convocatorias:

##### Contratos de asociación:


En continuación, se resumen los proyectos de investigación y colaboración gestionados en distintas convocatorias de fondos concursables, que abarcan áreas como la agroecología, ganadería sostenible y desarrollo forestal, en colaboración con diversas instituciones nacionales e internacionales:

- Concurso Ordinario (Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria - FONTAGRO): 3 contratos
- XV Convocatoria: Cambio Global (Universidad Católica de Cuenca): 1 contrato
- Convocatoria Proyectos CGIAR 2022 (STC-CGIAR): 1 contrato
- Programa de Incentivos Forestales del Programa de Bosques Productivos Sostenibles (BPS) (Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR): 1 contrato
- Coordinated Research Project "D23033" (International Atomic Energy Agency): 1 contrato

##### Adendas:

N.º	Documento	Facultad	Financiamiento
1	Segunda adenda al contrato 144-PROINNOVATE-CETF2-2022	Ciencias	Proinnóvate
2	Adenda Convenio Marco UNALM- EDAFOTEC S.A.C. – GEOENGINEERING SERVICES & CONSULTING E.I.R.L.	Agronomía	Cooperación interinstitucional
3	Adenda N.º3. L21ROM155_Enmienda 3 NCE (A1507) (Dr. Blas) Proyecto: UNALM-Pre-Mejoramiento de las razas de maíz del Perú para facilitar el uso sostenible y generalizado de la diversidad nativa y simultáneamente mejorar la rentabilidad de la agricultura familiar (A1507)	Agronomía	STC CGIAR
4	Adenda_144-PROINNOVATE-CETF2-2022.Vo.Bo - L (Dra. Villena) Proyecto: Fortalecimiento del centro de extensionismo tecnológico CET LMB-UNALM de apoyo a la innovación agroindustrial y alimentaria mediante plataformas biotecnológicas	Ciencias	Proinnóvate
5	Adenda N.º1. Acuerdo de Alianza Estratégica entre la Fundación CODESPA y la Universidad Nacional Agraria La Molina	Incubagraria	UNALM, CODESPA



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 167   328

**Revisión y opinión a propuestas de convenios:** Se elaboraron un total de 64 informes técnicos para las propuestas de convenios derivadas por la Oficina de Gestión Interinstitucional (OGI).

## I. Unidad De Propiedad Intelectual Y Transferencia Tecnológica

**La Unidad de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica (UPITT)** diseña e implementar estrategias de protección de derechos de propiedad intelectual para los resultados de investigación de la comunidad universitaria. Asimismo, promueve mecanismos de evaluación de las posibilidades de escalamiento y desarrollo tecnológico de los resultados de investigación, para contribuir a su transferencia tecnológica.

**Establecimiento de normativas institucionales relacionadas a propiedad y transferencia tecnológica:** Se presentó el Reglamento para normar la solicitud de acceso a recursos genéticos y derivados de origen peruano con fines de investigación en la UNALM y fue aprobado por Consejo Universitario con TR, N° 0221-2024-CU-UNALM, el cual consta de siete títulos, noventa artículos y dieciséis anexos. <https://vri.lamolina.edu.pe/wp-content/uploads/2024/06/Reglamento-para-Normar-la-Solicitud.Recursos-Geneticos.pdf>

**Evaluación de la factibilidad de protección de derechos de propiedad intelectual.** Se realizó la Durante el año, la UPITT realizó la evaluación de factibilidad de protección de derechos de propiedad intelectual de dieciocho (18) tecnologías que podrían cumplir con los requisitos de patentabilidad y que fueron desarrolladas por los investigadores y estudiantes de la UNALM. Siete (07) invenciones resultaron patentables, dos (02) no patentables y seis (06) aún se encuentran en evaluación. Adicionalmente, tres (03) tecnologías podrían cumplir con los requisitos de registro de software y se encuentran en evaluación.

### Registro y mantenimiento de solicitudes de propiedad intelectual

**Registro de invenciones a nombre de la UNALM:** Se presentaron siete (09) invenciones a nombre de la UNALM ante la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías del Indecopi. De ellas, tres (03) solicitudes correspondieron a modelos de utilidad y cuatro (04) a patentes de invención, con la participación de docentes y estudiantes de las facultades de Ciencias Forestales, Zootecnia, Industrias Alimentarias, Ciencias, Pesquería y Agronomía.

**Registro de nueva variedad vegetal:** Como producto de más de 10 años de investigación conjunta, el INIA y la UNALM desarrollaron la nueva variedad de arroz "INIA 516 – LM1 LA UNIÓN 23". La variedad se presenta como alternativa tecnológica para la mejora de la productividad y rentabilidad de los productores de arroz en Selva Alta del Perú. Destaca por su sanidad y buen comportamiento agronómico, calidad molinera, apariencia de grano, entre otros. En junio del presente, el INIA y la UNALM realizaron el registro de la solicitud de certificado de obtentor ante la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías del Indecopi.

**Registro de certificado de protección:** Como producto de una investigación se presentó una (01) solicitud de certificado de protección.


### Mantenimiento de derechos de propiedad intelectual a nombre de la UNALM

Se realizaron 13 gestiones para mantener la vigencia de las solicitudes de propiedad intelectual en trámite, la atención de las notificaciones de la entidad competente y otros respecto a solicitudes a nombre de la UNALM.

### Registros de derechos de propiedad intelectual concedidos a nombre de la UNALM

Durante el año, el Indecopi concedió a la UNALM, los derechos de un registro de patente de modelo de utilidad y de un certificado de protección. Adicionalmente, fueron concedidos los derechos de registro de tres marcas mixtas de productos y servicios de la institución.



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 168   328

Nº	Tipo de PI	Descripción	Inventor(es)	Expediente	Resolución de otorgamiento	Vigencia
1	Modelo de utilidad	Sistema de control ambiental para la fructificación de setas	Juan Jaulis, Ana Martinez, Enrique Adama, Marilyn Buendia	001162-2023/DIN	Resolución N° 003683-2024/DIN-INDECOPI (27/12/2024)	13/03/2033
2	Certificado de protección	Oligopéptido con capacidad fotoprotectora que confiere resistencia a la radiación UV en la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Ana kitazono y Pierinna Ratto	002137-2024/DIN	Resolución N° 002980-2024/DIN-INDECOPI (06/11/2024)	02/10/2025
3	Marca	Denominación LASPAF UNALM - LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELOS, PLANTAS, AGUAS Y FERTILIZANTE y logotipo Clase 42.- Servicios de análisis de suelos, aguas, plantas y fertilizantes.	No aplica	24136-2024/DSD	Resolución N° 020077-2024/DSD (24/07/2024) Certificado N° 00157667	24/07/2034
4	Marca	Denominación INNOVAGRUM y logotipo Clase 42.- Servicios científicos y tecnológicos, así como servicios de investigación y diseño en estos ámbitos; servicios de análisis e investigación industriales; diseño y desarrollo de equipos informáticos y de software	No aplica	026918-2024/DSD	Resolución N° 022234-2024/DSD-INDECOPI (13/08/2024) Certificado N° 00158149	13/08/20234
5	Marca	Denominación BNS - UNALM BANCO NACIONAL DE SEMEN y logotipo Clase 5.- Semen para inseminación artificial de ganado Clase 44.- Servicios de banco de semen animal, servicios de reproducción animal, inseminación artificial y fertilización in vitro	No aplica	029200-2024/DSD	Resolución N° 024526-2024/DSD-INDECOPI (06/09/2024) Certificado N° 00040845	0609/2034



### Gestión de trámites relacionados al acceso a recursos genéticos y sus derivados.

Durante el año 2024, la UPITT ha brindado el soporte requerido en los trámites y el seguimiento relacionados al acceso a recursos genéticos y derivados de las investigaciones de la UNALM que hacen uso de especies de origen nativo y derivados que se encuentran dentro del ámbito de acceso.

Se apoyaron cuatro (04) solicitudes de acceso a recursos genéticos y derivados, tres de ellas ante el INIA y una ante el SERFOR. Se realizaron cinco (05) levantamientos de observaciones a solicitudes de acceso en trámite.

Se realizó una (01) consulta de pertinencia del acceso a recursos genéticos y derivados ante el SERFOR.


Asimismo, se realizó una (01) Solicitud de Autorización de Institución Científica Nacional Depositaria de Material Biológico ante el SERFOR

### Confidencialidad de tesis.

Durante el año 2024, la UPITT atendió un total de (27) solicitudes de declaración de confidencialidad de trabajos de investigación para optar por grados académicos y títulos profesionales. Las (27) solicitudes correspondieron a trabajos de tesis. Los trámites atendidos correspondieron a ocho (19) estudiantes de pre-grado y cuatro (08) estudiantes de posgrado.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 169   328

De las solicitudes presentadas, ocho (8) desarrollaban información susceptible de ser protegida derechos de propiedad industrial, una (1) derechos de propiedad empresarial; dieciocho (18) presentaron información susceptible de ser protegida por derechos de autor en publicaciones científicas próximas.

### Charlas y talleres de capacitación en transferencia tecnológica, propiedad intelectual y otros para la comunidad universitaria.

Durante el año, se realizaron un total de catorce (14) capacitaciones en temas relacionados a propiedad intelectual, transferencia tecnológica y afines.

Asimismo, continuando con la promoción de actividades de búsqueda tecnológica (patentes) en nuestra comunidad universitaria y propiciar investigaciones novedosas y de potencial innovador, desde el Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI) de la UNALM, se ofreció una (01) charla-taller complementaria a la formación académica del curso de seminario de tesis a nivel pregrado.

## II Unidad de Innovación

La Unidad de Innovación, bajo la marca Innovagrum impulsa su vinculación efectiva con el sector público y privado con la finalidad de desarrollar actividades de Investigación, Desarrollo, Innovación y Emprendimiento (I+D+i+e). De esta manera, buscamos ser socios estratégicos del sector empresarial y productivo, para para resolver, a través de la transferencia tecnológica e innovación, los desafíos productivos y empresariales.


En el año 2024, ha atendido una demanda total de 128 solicitudes del entorno, a través de la página web, unidades de investigación, redes sociales, participación en ferias, docentes interesados y otros canales.

La Unidad de Innovación con el apoyo de la Unidad de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica realizó el registro de la marca Innovagrum ante Indecopi obteniendo el certificado N° 00158149- Indecopi y en la Semana de la Investigación e Innovación se realizó el lanzamiento



### Gestión de la vinculación universidad-empresa.

Se ha diseñado e implementado programas de atención a terceros para actividades de I+D+i, considerando 2 ejes

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 170   328

### Vinculación UNALM- Industria:

**Programa de alianzas para la innovación:** cuyo objetivo es conectar docentes, grupos, círculos de investigación y dependencias que realizan I+D+i de la UNALM con los sectores productivos para realizar las actividades colaborativas. Este programa está dirigido a Empresas, cooperativas, asociaciones de productores, empresas extranjeras, gobiernos locales y regionales entre otros actores. Capacidades y beneficios: Convenios de colaboración para actividades de I+D+i.. Sinergia para eventos de I+D+i. Establecimiento y fortalecimiento de redes académico empresariales, y Alianzas para el desarrollo de innovación social con impacto regional, nacional e internacional.

Las vinculaciones efectivas en el marco del Programa de Alianzas para la Innovación estuvieron orientados al posicionamiento de la UNALM en el ecosistema de innovación. Las actividades fueron:

- Dos (2) convenios establecidos: Smart Investment Fund - SIF y Asociación de Productores de Uva de Mesa Del Perú – PROVID.
- La participación en sesiones virtuales para sugerencias técnicas y validación de esquemas para la innovación de Pymes con PRODUCE Dirección de Innovación, Produce.
- Participación en entrega de Premios a la sostenibilidad en la Embajada de Países Bajos, organizado por la empresa DSM Firmenich con foco al sector avicultura.
- "Clausura de Subasta Electrónica de Taza de Excelencia 2024"
- Realización del Taller de Data Trade de ADEX dirigido a docentes

### Programas de fomento a la innovación:


Los programas tienen propuestas de valor social, tecnológica y ambiental para organizaciones público o privadas, y son ejecutados a través de proyectos de I+D+i. Los programas se han validado a través de pilotos en las facultades y cuentan con casos de éxito.

Estos programas están dirigidos a empresas, cooperativas, asociaciones de productores, startups, sector público, gobiernos regionales empresas extranjeras entre otras organizaciones. A continuación, se detallan los programas:

- **Programa de proyectos de I+D+i bajo demanda:** contribuye con las organizaciones en el desarrollo u optimización de productos, procesos o servicios; mediante proyectos complejos I+D+i por encargo. Los proyectos, se abordan interdisciplinariamente considerando las capacidades de la UNALM. Se aborda soluciones puntuales a través del **Programa de financiamiento de tesis por empresas**, el cual fomenta el desarrollo de Tesis de Pregrado conducente a título profesional mediante el financiamiento de un tercero de acuerdo al desafío a resolver.
- **Programa de postulación a fondos concursables en alianza con empresas:** fomenta las alianzas estratégicas para contribuir a aumentar la productividad y competitividad de las empresas, mediante el desarrollo de proyectos de I+D+i colaborativos.
- **Programa de desafíos de innovación abierta:** creado para el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras para empresas mediante el diseño e implementación de un programa de innovación abierta "AGRARIA CHALLENGE" en la Universidad Nacional Agraria La Molina.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 171   328

De un total de 128 solicitudes de vinculaciones de diferentes actores, 60 fueron vinculaciones que no llegaron a desarrollar ningunos de los programas no pasaron a una segunda fase (programas) porque las solicitudes fueron de servicios o consultorías.

Los 68 restantes, pasaron a ser atendidos a través de los programas la distribución fue la siguiente:

Programa de alianzas para la innovación (SINERGIA) (23), Proyectos de I+D bajo demanda (24), Postulación a fondos concursables en alianza con empresas (8), asimismo se atendieron (13) servicios tecnológicos que fueron derivados a laboratorios o programas de investigación.

Los programas de financiamiento de tesis por empresas y en el programa desafíos de innovación abierta no cuentan con solicitudes de terceros, sin embargo, se destaca que en el marco de una vinculación para proyectos de I+D+i bajo demanda se financió la parte experimental de una tesis de postgrado.

### III Unidad de Incubadora De Empresas (Incubagraria)

Desde este enero del 2024, oficialmente la Incubadora de Empresas se encuentra bajo el Vicerrectorado de Investigación en la Unidad de Innovación y Transferencia tecnológica. Entre las actividades realizadas:

Terminó el Programa **Made in agraria**. Programa interno cofinanciado por el centro internacional de la papa (CIP), donde hubo tres ganadores: Yana Chuspi (\$1,000) por su innovador sistema de cría de mosca soldado, Clean & Green (\$600) una propuesta de detergente más amigable con el ambiente, y Andibarra (\$400) que usa restos de manzana para darle una segunda vida a los alimentos.

Terminó el desafío de innovación nacional (proyecto de proinnovate Perú). "Incubagraria: Hub de innovación y emprendimiento en mitigación y adaptación en cambio climático", donde fueron dos los equipos que se adjudicaron capital semilla de 5 mil dólares para cada uno. Los emprendimientos ganadores fueron Bioinoculate Earth proveniente del Cuzco y Kawát proveniente de la región San Martín.

#### Programas de emprendimiento

- **Programa de pre- incubación "Innovation Academy":** El programa de pre-incubación "Innovation Academy" fue organizado por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Nacional Agraria La Molina - UNALM a través de su Incubadora de Empresas - Incubagraria en alianza con el Centro Internacional de la Papa - CIP CGIAR con el fin de promover la generación de ideas de negocio sostenibles basados en innovación, ciencia y tecnología. Este programa, tuvo por objetivo fortalecer las competencias y capacidades de los estudiantes de pregrado, posgrado, docentes e investigadores de la UNALM en la ideación y/o desarrollo de ideas de negocios sostenibles e innovadoras.
- **Concurso "Escalamiento de ideas de negocio":** El Concurso de "Escalamiento de ideas de negocio" fue organizado por el Vicerrectorado de Investigación de la UNALM a través de su Incubadora de Empresas, Incubagraria, con el objetivo de identificar a aquellos proyectos y/o emprendimientos beneficiarios de los programas de Incubagraria entre el periodo 2023 y al tercer trimestre del 2024 para que mediante el asesoramiento de Incubagraria puedan pasar a una siguiente fase de validación técnica y/o comercial.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 172   328

- **Programa de Fortalecimiento para la postulación al concurso SUP 10G y Cambio Climático:** En el marco de la postulación a los concursos Startup Perú 11G y Emprendimientos frente al Cambio Climático 2G organizado por el Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación - ProInnovate, Incubagraria se encuentra fortaleciendo a un total de 10 emprendimientos y empresas postulantes a los concursos antes mencionados (2 proyectos postulantes para Cambio Climático 2G y 8 proyectos postulantes para SUP 11G) desde el 5 noviembre del 2024 hasta 15 de febrero del 2025. Este fortalecimiento se desarrolló en una primera fase de acompañamiento para la formulación de su proyecto mediante el formulario de postulación en línea y una segunda fase de entrenamiento en pitch en coordinación con nuestros mentores el cual consistió en workshops en metodologías de pitch y simulación de entrevistas. Actualmente los equipos se encuentran recibiendo mentorías de modelo de negocio por parte de la red de la incubadora y a la espera de su turno para la evaluación final.

#### Programas de prototipado

- **Programa de prototipado "Datahack":** El Programa "DataHack: Explorando soluciones innovadoras para el monitoreo de variables en tiempo real" fue organizado por el Vicerrectorado de Investigación de la UNALM a través de su Incubadora de Empresas, Incubagraria, y su Laboratorio de Prototipado – INCUBALAB, con el objetivo de fortalecer y promover el ecosistema de innovación en la Universidad Nacional Agraria la Molina (UNALM) a través del desarrollo de prototipos innovadores por parte de la comunidad universitaria de la UNALM.
- **Desafío de innovación "Smart Campus":** El desafío "Smart Campus 2024: Conectando el conocimiento" fue organizado por el Vicerrectorado de Investigación de la UNALM a través de su incubadora de empresas, Incubagraria, y su Laboratorio de Prototipado, INCUBALAB, con el objetivo de mejorar las capacidades de los estudiantes universitarios en el desarrollo de prototipos tecnológicos para la recolección de datos en tiempo real para resolver problemas dentro del campus universitario de la UNALM, lo que permitirá obtener información necesaria que sirva de base para nuevos proyectos de investigación e innovación.

#### Eventos

- Demo Day del Programa de Pre - Incubación "Innovation Academy"
- Demo Day del Programa de Prototipado "Datahack"
- Demo Day del Desafío de Innovación "Smart Campus"

#### Principales resultados obtenidos de la Unidad de Incubadora de empresas

- Se han realizado el programa de pre - incubación "Innovation Academy", que contó con la participación de 54 alumnos participantes y 4 docentes. Participaron principalmente alumnos de las facultades de agronomía y de industrias alimentarias, además de las facultades de economía, ciencias y otras.






	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 173   328

- El concurso “Escalamiento de ideas de negocio” convocó a más de 10 equipos interesados en continuar con sus emprendimientos, de los cuales se eligieron a los 6 equipos con mayores posibilidades de escalar su emprendimiento.
- Hasta la fecha 52 equipos de Incubagraria, han obtenido más de S/ 2 864 000 en capital semilla, gracias al Concurso Reto Bio, Startup Perú y los Programas organizados por la Agencia de Cooperación Internacional de Corea – KOICA.
- Las ventas acumuladas por nuestros equipos emprendedores al 2023 suman más de S/ 13 000 000.
- Contamos con una red de mentores conformado por 49 especialistas
- Se han realizado 4 desafíos de innovación hasta la fecha.
- Nuestra Red de aliados está conformada por instituciones nacionales e internacionales: Conservation XLabs, ONG CESAL, ONG Codespa, Libélula, .ProInnovate Perú, Swiss EP, Centro Internacional de la Papa (CIP), Sociedad Alemana de Cooperación Internacional (GIZ), Red Universitaria de Innovación (RUI), Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA), Fundación Wadhvani de la India y el Ministerio del Ambiente (MINAM).

#### Principales resultados obtenidos del Portafolio de emprendimientos y empresas

- Foreslab emprendimiento dedicado a la producción masiva de plantas nativas forestales a través de la biotecnología vegetal mediante el cultivo in vitro y el uso de biorreactores ganaron el Programa Amazonía Biostartup organizado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), ganadores del Programa de Incubación “YPard Incuba” desarrollado por Ypardlac Latin América y Caribbean y reconocidos por Catal 1,5 Latam como una de las 20 mejores startups climáticas de Latinoamérica.
- Three Power, emprendimiento conformado por estudiantes de la UNALM y reconocido por su desarrollo innovador en la lucha contra la anemia infantil con la producción de capsulas de espirulina, camote y hierro hemínico.
- Qaya productores de curso usando desechos de la pesca artesanal, fueron representantes de Perú en el Taller de Innovación Digital APEC – Taiwán 2024 para implementar el proyecto de transformación baja en carbono de las PYMES,
- Ento Piruw empresa que produce proteína sostenible, fue premiado en el concurso Catal 1.5 como uno de los diez equipos a nivel latinoamericano con mayor grado de innovación ambiental.
- Ceo de Juan Laura fue reconocida por la Unión Europea entre las 8 mujeres emprendedores por su aporte a la reducción del impacto ambiental.
- Nutriavo obtuvo el segundo puesto en AWE 4.0 Academia para Mujeres Emprendedoras otorgado por la Embajada de los Estados Unidos y ganadores en la categoría A del Programa PROCOMPITE – Chimbote.
- Rastrar plataforma digital que demuestra el cumplimiento de las normas de producción orgánica y no orgánica asegurando la calidad, fueron ganadores del Premio Nacional Democracia 2023.
- Naturally Divine ofrece productos naturales sostenibles de agricultura campesina familiar y recursos silvestres no maderables. La empresa se enfoca en regenerar la naturaleza, revalorizar los conocimientos ancestrales indígenas y promover la biodiversidad peruana con el apoyo de poblaciones vulnerables amazónicas, fueron ganadores de los concursos “Emprendedores por Naturaleza Nacional 2024”, Profonanpe – SERNANP; ganadores del Premio Orgullo Emprendedor - Caja Arequipa 2024 y del Premio Nacional Ambiental “Antonio Brack Egg”



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 174   328

## 7. Dirección de Estudios Generales

Albertina Ivonne Salazar Rodríguez

Directora

1. La Dirección de Estudios Generales, como órgano principal, se dedica a la formación integral de los estudiantes de pregrado. Su responsabilidad es colaborar estrechamente con las facultades para desarrollar y ejecutar el plan de estudios generales.

Esta Dirección está encabezada por una directora que es docente principal, quien gestiona la unidad en coordinación directa con el vicerrector académico, la oficina de estudios y registros académicos, y las diversas facultades de la universidad. La dirección cuenta con un comité ejecutivo formado por representantes de cada carrera profesional. Además, está alineada con el objetivo estratégico OEI.01, que busca asegurar la calidad de la formación profesional de los estudiantes de pregrado y posgrado.

### 2. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024


Unidades Orgánicas	Dirección
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	
Designado	1
Encargado	
D.L N° 276	
Nombrados	
Contratados	
CAS D.L N° 1057	
Locador de Servicios	1
<b>Total</b>	<b>2</b>

### 3. Actividades destacadas del año 2024

- Implementación de los cursos de Estudios Generales con los Departamentos Académicos
- Realización de los cursos de nivelación para ingresantes del ciclo 2024-II, se atendieron a 2738 ingresantes, con un 76.29% de ingresantes aprobados y un 72.13% de ingresantes que asistieron y completaron más de la mitad del programa.  
Participaron 36 docentes en total a cargo de la nivelación.
- Realización de Seminarios de Reforzamiento del curso de Análisis Matemático I, dictados por 06 docentes de la universidad y formándose 15 grupos de estudio en distintos horarios.
- Elaboración de sumillas, malla curricular y distribución semestral de asignaturas de la nueva estructura curricular de Estudios Generales.
- Elaboración de la nueva tabla de equivalencias para las asignaturas de los Estudios Generales.
- Visibilización de la DEG a través de la página del Facebook.
- Implementación del módulo de nivelación de ingresantes en la plataforma Amauta.





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 175   328

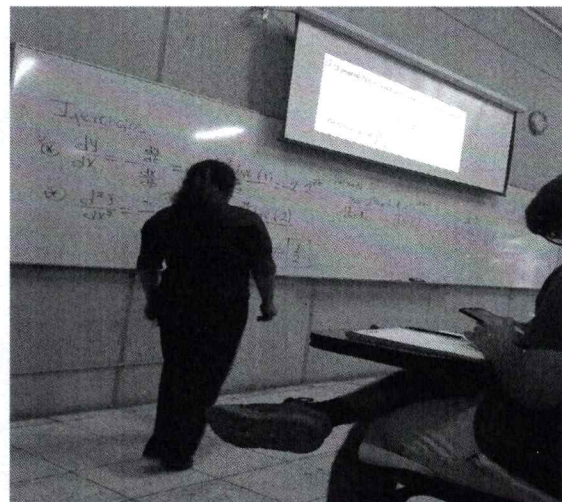
#### 4. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024

Descripción de la Mejora
Implementación de Aire Acondicionado.
Compra de equipo de limpieza.
Compra de electrodomésticos.
Compra de equipos y accesorios informáticos.
Implementación de equipo contra incendios (extintor, botiquín).
Movilidad para el personal (bicicleta).
Cartel identificador de la oficina de Dirección de Estudios Generales.
Adquisición de muebles para la oficina.

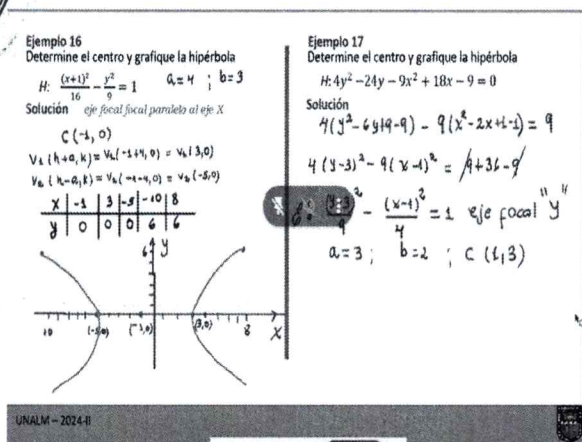
#### 5. Fotografías significativas, año 2024



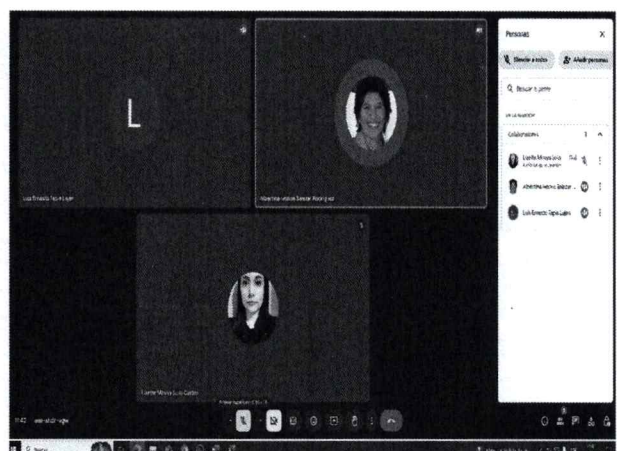
Crecimiento de la página de Facebook



Realización de los Seminarios de Reforzamiento 2024-II



Realización de la Nivelación de Ingresantes 2024-II



Implementación del nuevo plan de cursos de Estudios Generales

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 176   328

## 6. Otra información que considere importante.

### Nueva directiva en la DEG

Con la resolución N° 0306-2024-CU-UNALM, la Dra. Albertina Ivonne Salazar Rodríguez, es la nueva directora de la dirección.

### Programación de los cursos de estudios generales en el ciclo 2024-I

Se logró con éxito programar todos los cursos de Estudios Generales en el ciclo 2024-I. Se trabajó en coordinación con el Vicerrectorado Académico, los Departamentos Académicos que enseñan los cursos de Estudios Generales, con la Dirección de Estudios y Registros Académicos (DERA) y la OTIC.

### Programación de los cursos de nivelación para ingresantes en el ciclo 2024-I

Se logró programar los 8 cursos de nivelación para ingresantes (Comprensión Textual, Biología, Economía, Física, Geografía, Historia del Perú, Matemática y Química) para el ciclo 2024-I. Se trabajó en coordinación con el Vicerrectorado Académico, los Departamentos Académicos que enseñan los cursos de Estudios Generales, con la Dirección de Estudios y Registros Académicos (DERA) y la OTIC. Se obtuvo como resultado 2733 atenciones con un 57.45% de ingresantes aprobados y un 42.55% de ingresantes que asistieron y completaron más de la mitad del programa.

### Programación de los cursos de nivelación para ingresantes en el ciclo 2024-II

Se logró programar los 8 cursos de nivelación para ingresantes (Comprensión Textual, Biología, Economía, Física, Geografía, Historia del Perú, Matemática y Química) para el ciclo 2024-II. Se trabajó en coordinación con el Vicerrectorado Académico, los Departamentos Académicos que enseñan los cursos de Estudios Generales, con la Dirección de Estudios y Registros Académicos (DERA) y la OTIC.

Se obtuvo como resultado 2738 atenciones con un 76.29% de ingresantes aprobados y un 72.13% de ingresantes que asistieron y completaron más de la mitad del programa.

Participaron 05 docentes del Departamento de Matemática en la Nivelación en Matemática, 04 docentes del Departamento de Química en la Nivelación en Química, 04 docentes del Departamento de Biología en la Nivelación en Biología, 05 docentes del Departamento de Física y Meteorología en la Nivelación en Física, 03 docentes del Departamento de Ciencias Humanas en la Nivelación de Comprensión Textual, 04 docentes del Departamento de Sociología Rural en la Nivelación de Historia del Perú y del Mundo, 05 docentes del Departamento de Manejo Forestal en la Nivelación de Geografía y 06 docentes del Departamento de Economía en la Nivelación de Economía.


### Visibilización de la DEG a través de la creación del Facebook

Se logró la visibilización de la DEG en la página de Facebook, logrando utilizarlo como medio de información y difusión sobre la programación de la nivelación de ingresantes, seminarios de reforzamiento y nivelación de cursos regulares de estudios generales.

Link de la página web: <https://www.facebook.com/EstudiosGeneralesUNALM>





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 177   328

## 8.1 Facultad de Agronomía (información del semestre 2024-I)

Ph. D. Jorge Jiménez Dávalos

Decano

1. La Facultad de Agronomía de la UNALM es una unidad académica dedicada a la formación de profesionales para el sector agrario, competentes, innovadores, con liderazgo y compromiso social. Genera conocimientos mediante la investigación, los difunde entre la comunidad científica y tecnológica y los transfiere a la sociedad en general.

### 2. La Facultad de Agronomía cuenta con las siguientes Unidades Orgánicas:

- Departamento Académico:
  - ✓ Entomología
  - ✓ Fitopatología
  - ✓ Fitotecnia
  - ✓ Horticultura
  - ✓ Suelos
- Unidad de Investigación
- Unidad de Posgrado
- Unidad de Extensión


### 3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal:

Modalidad del Puesto	Cantidad	Departamentos Académicos				
		Entomología	Fitopatología	Fitotecnia	Horticultura	Suelos
Decano / Jefe de Departamento	1	1	1	1	1	1
Personal Docente						
Nombrados	69	10	9	24	11	11
Contratados	16	2	1	5	3	5
D.L N° 276						
Nombrados	51	5	7	3	2	4
Contratados	16	1	1		0	1
CAS D.L N° 1057	2		1	1		
Locador de Servicios	2					
FDA	60	1	4		0	24
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>46</b>

Unid. Organica: PIPS	Algodón	Cereales	Forrajes	Frutales	Leguminosas	Hortalizas	Maíz	Ornamentales	Tuberosas
Jefe*	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D.L. N° 276	4	9	3	2	3	3	9	3	3
Nombrados	3	7	2	2	1	2	5	2	2
Contratados	1	2	1		2	1	4	1	1
CAS D.L N° 1057									
Locador de Servicios	1								
FDA	1	4		9		12		2	3
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

\* Es un docente nombrado

### 4. Unidad de Investigación

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 178   328

a. Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos:

**Convocatorias ganadas con distintos fondos Nacionales e Internacionales-**

Nombre del Programa	Cantidad
Proyectos de Investigación Básica 2024-03	1
Study Visits by Groups of Foreign Students 2024	1
<b>Total</b>	<b>2</b>

**Proyectos de investigación en ejecución:**

Nombre del Proyecto	Coordinador General
"Fortalecimiento de los servicios de asesoramiento y apoyo al desarrollo tecnológico e innovación en los sectores empresariales de agricultura- agroindustrial - acuicultura y forestal madera del instituto regional de desarrollo selva UNALM en Satipo – Junín"	Jaulis Cancho, Juan Carlos Mechor
"Estudio de la variabilidad genética y caracterización de la roya del café (Hemileia vastatrix L.) en el Perú como base para el desarrollo de un programa de manejo integrado de la enfermedad en un contexto de cambio climático"	Julca Otiniano, Alberto Marcial
"Genómica del frijol Phaseolus spp. asociada con la diversidad cultural y ecosistémica en la Amazonia peruana"	Blas Sevillano, Raúl Humberto
"Fortalecimiento del laboratorio de genómica y bioinformática del instituto de biotecnología de la Universidad Nacional Agraria La Molina"	Blas Sevillano, Raúl Humberto

Fuente: Facultad de Agronomía

**Grupos y líneas de investigación (enero a junio)**

Nombre de los Grupos de Investigación de la Facultad	Resultado: total de artículos publicados	Coordinador
Pastizales nativos y cultivados	1	Arias Carbajal, Javier
Gramíneas y otras especies para ecopaisajes	0	Arias Carbajal, Javier
Genómica y bioinformática	1	Blas Sevillano, Raúl Humberto
Estudio y desarrollo de híbridos de maíz	0	Blas Sevillano, Raúl Humberto
Cultivo de tejidos vegetales	0	Tapia y Figueroa, Maria de Lourdes
Leguminosas y oleaginosas	0	Tobaru Hamada, Jorge
Cereales y granos nativos	2	Jiménez Dávalos, Jorge Eduardo
Mutaciones & Biotecnología vegetal	0	Jiménez Dávalos, Jorge Eduardo
Agricultura y desarrollo sustentable en el trópico peruano	3	Julca Otiniano, Alberto
Tecnología de semillas	0	Figueroa Serrudo, Cecilia E.
Teledetección en la agricultura	0	Zorogastua Cruz, Percy Ernesto
Fisiología Molecular de Plantas	0	Zolla Benites, Gastón Enrique M.
Frutales	0	Pacheco Avalos, Alejandro Ari
Raíces y tuberosas	1	Rodríguez Soto, Gilberto
Hortalizas	1	Siura Céspedes, Saray
Plantas ornamentales	1	Jaulis Cancho, Juan Carlos
Fitopatología	2	Aragón Caballero, Liliana María
Diversidad de artrópodos y estrategias para la prevención y control de plagas en la agricultura	1	Vergara Cobián, Clorinda E.
Manejo sostenible de suelos tropicales y recuperación de suelos degradados con agroforestería	1	Alegre Orihuela, Julio
Desarrollo de fertilizantes alternativos	0	García Bendezu, Sady Javier
Remediación de suelos contaminados	0	Tello Peramás, Lily
Biofortificación agronómica de cultivos	0	Gutiérrez Vilchez, Pedro Pablo
Ciencia del suelo y nutrición de plantas	0	Gutiérrez Vilchez, Pedro Pablo

Fuente: Facultad de Agronomía





Nombre de las Líneas de Investigación de la Facultad	Resultado: total de artículos publicados	Coordinador
Biodiversidad	0	NA
Cambio climático en Sistemas Agrarios	1	NA
Diagnóstico y manejo integrado de enfermedades de plantas	2	NA
Fertilización, Nutrición mineral y Riegos	0	NA
Fisiología de cultivos	3	NA
Innovación agraria	0	NA
Manejo integrado de plagas	1	NA
Manejo y conservación de suelos	1	NA
Mejoramiento genético de plantas	1	NA
Propagación de plantas y Semillas	2	NA
Sistemas de Producción Agrícola	3	NA

Fuente: Facultad de Agronomía

## 5. Unidad de Posgrado

### a. Actividades destacadas

La Unidad de Posgrado de la Facultad de Agronomía (UPAG) se encargó de revisar los expedientes emitidos por los programas de maestría y doctorado, para remitirlos a la Dirección de la Escuela de Posgrado (EPG); esto es: planes de estudios, conformación de comité consejero, proyectos de tesis y pagos y gastos diversos en función a la proyección de ingresos y egresos de cada programa.


Se realizaron dos reuniones extraordinarias con el objetivo del cambio de nombre y creditaje de un curso del doctorado en Agricultura Sustentable, y cambio de creditaje de un curso de la especialidad de Fitopatología. Asimismo, se realizó una reunión con los docentes adscritos a la especialidad de Producción Agrícola para la elección del Comité Académico.

Durante el periodo señalado, en reuniones ordinarias y extraordinarias del comité de la EPG se discutió la aprobación de diversos informes emitidos por las comisiones de la EPG, así como las solicitudes de los programas de maestría y doctorado.

## 6. Mejoras en infraestructura y equipamiento:

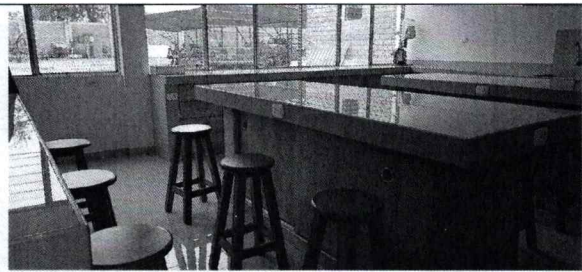
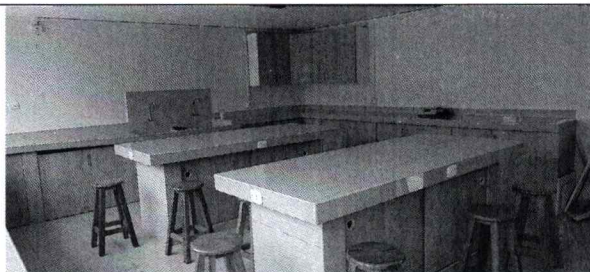
Descripción de la Mejora
<ul style="list-style-type: none"> <li>En este año se ha logrado concluir con realizar el cambio del material triplay con la que han estado divididas las oficinas en el edificio de la facultad, por motivo de presupuesto labor se ha venido desarrollando de año a año.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Remodelado de laboratorio de semillas en el PIPS en Cereales y Granos Nativos</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adecuación de salón de clase en el PIPS en maíz</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Continúa la construcción del Museo de Entomología, así como la elaboración del perfil para ejecutar la segunda etapa del proyecto.</li> </ul>



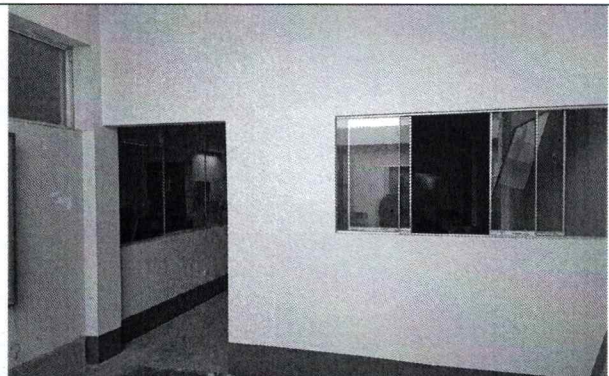
	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 180   328



CAMBIO DE LA ESTRUCTURA DE LAS OFICINAS DE TRIPLAY CON MATERIAL MDF



REMODELADO DE LABORATORIO DE SEMILLAS EN EL PIPS EN CERALES Y GRANOS NATIVOS




ADECUACIÓN DE SALÓN DE CLASE EN EL PIPS EN MAIZ

## 7. Otra información que considere importante.

- Se han realizado reuniones con los representantes estudiantiles (CFA y TEFA), a fin de que se reestablezca una comunicación entre ellos y la facultad.
- Se está apoyando con la representación estudiantil que representará a la facultad en el congreso nacional de estudiantes de Agronomía (CONAEA-2024) a realizarse en Cajamarca.
- Se ha apoyado con la realización de la feria vocacional 2024-I, organizando la participación activa de los Círculos de Investigación, así como de los PIPS y laboratorios de la Facultad.
- La facultad pidió el reconocimiento por su labor docente durante su permanencia en la UNALM a través del nombramiento como Prof. Eméritos a los ex-docentes: Dr. Félix Camarena Mayta, MSC. Ricardo Mont Koc y MSC. César Fribourg.
- Se están promoviendo convenios marco entre la UNALM e instituciones privadas nacionales e internacionales, a fin de que los estudiantes y docentes tengan oportunidades de capacitación.
- Ordenamiento de la malla curricular.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 181   328

## 8.2 Facultad de Ciencias

Mg. César Fernando López Bonilla

Decano

1. La Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Agraria La Molina se consolida en la formación de profesionales de pregrado y posgrado íntegros y competentes en las ciencias ambientales, biológicas y atmosféricas, a través de la generación y difusión de conocimiento basado en la investigación aplicada, promoviendo la extensión universitaria y la responsabilidad social.

### 2. La Facultad de Ciencias cuenta con las siguientes Unidades Orgánicas:


- Departamento Académico
  - ✓ Biología
  - ✓ Física y Meteorología
  - ✓ Ingeniería Ambiental
  - ✓ Matemática
  - ✓ Química
- Escuela Profesional
- Unidad de Investigación
- Unidad de Posgrado

### 3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Modalidad del Puesto	Cantidad	Departamento Académico				
		Biología	Física y Meteorología	Ingeniería Ambiental	Matemática	Química
Decano / Jefe de Departamento	1	1	1	1	1	1
Personal Docente	137	34	29	19	33	26
Nombrados	99	27	14	8	26	24
Contratados	38	7	15	7	7	2
D.L N° 276	4	-	0	0	0	0
Nombrados	19	6	6	0	1	6
Contratados	6	3	1	0	0	2
CAS D.L N° 1057	10	4	1	0	1	4
Locador de Servicios	6	-	2	2	0	0
FDA	9	8	0	1	0	0
<b>Total</b>	<b>191</b>	<b>56</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>39</b>

### 4. Unidad de Investigación



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 182   328

a. Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos:

Convocatorias Ganadas con Distintos Fondos Nacionales e Internacionales- 2024


Nombre del Programa	Cantidad
Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA/IAEA) Bioprospecting of antagonistic microbial strains against <i>Fusarium</i> Wilt (Foc TR4) and obtention of improved mutants for enhanced plant protection	1
PROCIENCIA. Concurso Proyectos de desarrollo Tecnológico Desarrollo de un suplemento nutricional basado en una cepa de la levadura <i>S. cerevisiae</i> con alto contenido de hierro orgánico para favorecer su alta biodisponibilidad	1
Concurso Investigación Básica 2024-3 -PROCIENCIA	3
Expresión de interés para participar en la Trigésima Primera Expedición Científica del Perú a la Antártida (ANTAR XXXI) – Relaciones Exteriores	2
Concurso Emprendimiento Académico 2024-1 PROCIENCIA	1
Concurso proyectos para necesidades de áreas estratégicas en base a desafíos -PROCIENCIA	1
<b>Total</b>	<b>7</b>

Convocatorias Ganadas en Concursos Internos UNALM- 2024

Nombre del Programa	Cantidad
Dpto. Acad. Física y Meteorología (Convocatoria Pública UNALM)	1
Dpto. Acad. Física y Meteorología (Convocatoria Interna bajo Art. 470°)	9
XIII Concurso de Subvención para Círculos de Investigación UNALM – 2024, ventanillas 1, 2, 3 y 4	25
XVII Concurso de Subvención de Tesis de Pregrado UNALM-2024, ventanillas 1, 2, 3, 4 y 5	12
<b>Total</b>	<b>47</b>






	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 183   328

### Proyectos de Investigación en Ejecución durante el 2024

Nombre del Programa	
1	Análisis multiómico (metagenómica y metatranscriptómica) del microbioma de intestino del Krill ( <i>Euphausia superba</i> Dana) y agua de mar en dos zonas Antárticas para evaluar el impacto antropogénico.
2	Bioprospección de cepas microbianas productoras de enzimas y/o metabolitos secundarios bioactivos con potencial biotecnológico a partir del microbioma del intestino de Krill ( <i>Euphausia superba</i> Dana) proveniente de la Antártida
3	Bioprospecting of antagonistic microbial strains against Fusarium Wilt (Foc TR4) and obtention of improved mutants for enhanced plant protection
4	Concurso "Propuestas de proyecto que se desarrollarían en la XXXI expedición científica del Perú a la Antártida (ANTAR XXXI)" Análisis metagenómico del resistoma bacteriano de distintas matrices en los alrededores de la ECAMP, Ensenada MacKellar y Bahía Almirantazgo
5	Concurso Emprendimiento Académico 2024-1 PROCIENCIA. Desarrollo y validación de un proceso tecnológico para la obtención de un abono orgánico mediante una planta de digestión anaerobia de dos fases y energía verde
6	Concurso Investigación Básica 2024-3. CUSHUOmics – revelando la taxonomía, filogenia y metabolismo de los microorganismos que forman un alimento peruano ancestral mediante herramientas ómicas
7	Concurso Investigación Básica 2024-3. GRADIENTES: Dinámica de la Vegetación como Respuesta a Cambios de la Precipitación a lo Largo de un Gradiente Altitudinal de Ocupación del Suelo en los Andes Peruanos
8	Concurso Investigación Básica 2024-3. Prospección de genes de enzimas degradadoras de microplásticos (PETasas) mediante minería de genomas microbianos y validación mediante clonamiento de expresión
9	Desarrollo de un suplemento nutricional basado en una cepa de la levadura <i>S. cerevisiae</i> con alto contenido de hierro orgánico para favorecer su alta biodisponibilidad
10	Expresión de interés para participar en la Trigésima Primera Expedición Científica del Perú a la Antártida (ANTAR XXXI).
11	Fortalecimiento de laboratorios. Prociencia. Adquisición de equipos para documentación digital de alta resolución y equipos para análisis moleculares y genómicos, que contribuyan a la investigación en taxonomía, morfología y ecología molecular de la biodiversidad vegetal silvestre y cultivada de ecosistemas naturales y paisajes agrícolas andinos y costeros del Perú
12	Fortalecimiento de laboratorios. Prociencia. Multiequipamiento y fortalecimiento del Laboratorio LEMYB para el uso biotecnológico de microorganismos beneficiosos que garanticen la seguridad alimentaria de Perú
13	PROCIENCIA. Concurso Proyectos de desarrollo Tecnológico
14	Proyecto de Investigación Aplicada 2022-02, ProCiencia Producción de un inoculante bacteriano a nivel semi-industrial y aplicación de un inoculante micorrízico para el manejo sostenible del tomate en Ica y Lima.
15	Proyecto de Investigación Básica 2022-01, ProCiencia Secuenciamiento NGS para identificación y caracterización estacional de microbiomas asociados al alga roja de importancia comercial <i>Chondracanthus chamissoi</i> "yuyo"
16	Proyectos de Innovación empresarial, Innóvate Producción de OMEGA 3, DHA, EPA y otros compuestos bioactivos provenientes del cultivo biotecnológico de microalgas como insumo de importancia para promover la salud cardiovascular y cerebral en la fabricación de una mejorada e innovadora conserva de pescado.
17	Proyectos de Innovación empresarial, Innóvate/Produce. Producción a escala piloto de un nuevo pienso para gallinas ponedoras, enriquecido con Omega 3 y proteínas obtenidas de la revalorización de la borra de aceite de pescado suplementada con extractos de microalgas continentales y marinas.
18	Proyectos de Innovación empresarial. Innóvate/Produce. Elaboración de bioplásticos activos a partir de residuos de palta ( <i>Persea americana</i> ) variedad Hass para su uso como embalaje en la industria de alimentos
19	Proyectos de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico 2020, Fondecyt Búsqueda de activos peptídicos para su aplicación en bloqueadores solares mediante tamizados genéticos en <i>Saccharomyces cerevisiae</i> usando bibliotecas de plásmidos aleatorios. <b>Cerró 22/04/2024</b>



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 184   328

#### Cantidad de Presentaciones en Eventos Científicos Nacionales e Internacionales

Nombre del Evento	Nombre del Participante	Ciudad-País	Fecha
Escuela de Verano y Workshop sobre Modelamiento y Métodos Numéricos en epidemiología	Alessandri Canchoa Quispe	Cali - Colombia	Del 09 al 13 diciembre 2024
IV Encuentro anual de investigación, desarrollo innovación y emprendimiento – SI UNALM 2024	Gretty Katherina Villena Chávez	Lima-Perú	22/10/2024
	Wilfredo Celestino Baldeón Quispe		
Semana Científica 2024 – Facultad de Ciencias	Roberto Carlos Mansilla Samaniego		3/12/2024
	Richar Joel Morales Rodríguez		
	Alexis Nicolás Ibáñez Blancas		4/12/2024
	Jerónimo García Villanueva		
	Diego Alejandro Sotomayor Melo		5/12/2024
	Jacqueline Jannet Dioses Morales		
	Fanny Mabel Carhuancho León		
XXIV CONEBIOL -2024	Fabiola Alexandra Parra Rondinel	Ayacucho-Peru	23/09/2024

Fuente: Facultad de Ciencias

#### b. Grupos y líneas de investigación, año 2024

Nombre de los Grupos de Investigación de la Facultad 2024	Resultado	Coordinador
Química, Toxicología y Biotecnología Ambiental	03 artículo científico	Ph.D.. Lizardo Visitación Figueroa
Micología y Biotecnología	01 artículo científico	Ph.D.. Gretty Katherina Villena Chávez

Fuente: Facultad de Ciencias

Nombre de las Líneas de Investigación de la Facultad 2024	Resultado	Coordinador
Matemática Aplicada	Artículo: Best Parabolic approximation of a cloud of point, sometido a Journal of Computational and Applied Mathematics.	Alessandri Canchoa Quispe
Biodiversidad	06 artículos científicos	NA
Biotecnología	04 artículos científicos	NA
Cambio climático	01 capítulo del libro	NA
Contaminación ambiental y salud humana	04 artículos científicos	NA
Ecología	05 artículos científicos	NA
Ingeniería, gestión y tecnología ambiental	06 artículos científicos	NA
Matemática aplicada	01 artículos científicos	NA
Química y procesos industriales	03 artículos científicos	NA


Fuente: Facultad de Ciencias

## 5. Unidad de Posgrado

### a. Actividad destacada (julio a diciembre)

En el periodo mencionado se continua la ejecución del Programa Doctoral de Ingeniería y Ciencias con el CONTRATO N° PE501084312-2023-PROCIENCIA-BM.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 185   328

Al respecto, se informa que 21 becarios se incorporaron al programa la primera semana de diciembre. Así, mismo se concluyeron el acondicionamiento de tres laboratorios para el apoyo de la realización de tesis para los estudiantes de posgrado de la facultad con fondos del contrato mencionado.

## 6. Actividades realizadas

- ✓ Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones que la Unidad organizó:

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
II Congreso Internacional de Meteorología	M.Sc. Victoria Calle; Dr. Alexis Ibañez; M.Sc. Franklin Unsihuay; M.Sc. Weidi Flores	Julio 2024	100
Taller: Monitoreo de parámetros relacionados al ENSO (Fase Fría -2024)	Est. Practicante CPTA Met. Sofía Sangame	Enero- Agosto 2024	50
Curso de entrenamiento AWS Campbell (julio 2024)	Ing. Benny Herrera (Campbell)	Julio 2024	5
Taller de modernización del Plan curricular de la carrera de Ingeniería Meteorológica y Gestión de Riesgos Climáticos	UCA, Dr. Menacho, M.Sc. Calle	Abril 2024	12
Taller del área de Física	UCA, Edison Cholán, Oscar Tang	Mayo 2024	13
Curso de Hidroponía	Alfredo Rodríguez D.; Milagros Chang La Rosa	Todo el año	35-40
Ciza Curso Virtual de Formación	Juan Torres G.; Fabiola Parra R.	Junio	10 -20
6to Congreso Internacional de Residuos Sólidos "Minimización, Valorización y Disposición Final" y 12do Congreso Nacional de Residuos Sólidos en el Perú "Logística, reciclaje, reúso, tratamiento y disposición final"	Ass.Prof. Mag. Dr.rer.nat. Christian Zafiu (BOKU Viena – Austria); MSc. Erwin Binner (BOKU Viena – Austria); Ph.D. Aldo Muñoz Elguera (Universidad de las Palmas de Gran Canaria de España).	03, 04 y 05 de octubre de 2024	251

Nombre del Curso de Especialización	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Uso de Drones en la Gestión de Riesgos de Desastres	Bach. Henry Castañeda (CPTA-CGTA)	Enero -2024	45
Actualización de claves Meteorológicas-Anexo 3	M.Sc. Victoria Calle (CPTA -CGTA) Ing. Luis Granda Sotelo (CORPAC)	Julio -2024	46
Linux Aplicado a las Ciencias Ambientales	M.Sc. Victoria Calle (CPTA -CGTA) Ing. Marco Bojorquez (CORPAC)	Julio-2024	45
Inducción de estudiantes	Decano, directores de departamentos académicos, directores de unidades y oficinas institucionales	19/03/2024	75
Reforzamiento curso de cálculo para ciencias	Patricia Muñoz	17/05/2024	22
Semana de tutoría	Profesores del programa	2024 - I	37
Reunión General de Tutoría - Biología	Mg. Sc Rosario castro y Mg. Sc Richar Morales	21/03/2024	13
"Experiencias desde África: Cómo EcoAngola impulsa la conciencia ambiental en Angola"	Blga. Erica Tavares Cofundadora y consejera de EcoAngola	19 de diciembre de 2024	30
<b>Total</b>			<b>313</b>

Fuente: Facultad de Ciencias

- ✓ Otros eventos organizados por la Facultad



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 186   328

### Resumen de los Otros eventos organizados por la Facultad:

Nombre del Evento	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Taller sobre redacción y forma de presentación del 1° informe CI adjudicados en XIII Convocatoria UNALM de Subvención para Círculos de Investigación - 2023.	Mg. Carmen Figueroa	04/04/2024	15
Taller sobre las bases y forma de presentación para la XIII Convocatoria UNALM de Subvención para Círculos de Investigación - 2024. Primera ventanilla	Dr. Salomón Soldevilla; Mg. Carmen Figueroa	16/05/2024	22
Segunda gran Feria de Círculos de Investigación de la Facultad de Ciencias	15 Círculos de investigación de la Facultad de Ciencias	30/05/2024	105
Semana Científica 2024 – Facultad de Ciencias	7 docentes y 21 estudiantes de la Facultad de Ciencias	Del 3 al 5 diciembre.2024	144

### Capacitaciones, seminarios, cursos dirigidos al Personal de la Facultad:


Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Taller Fortalecimiento de capacidades en formulación de proyectos de investigación e innovación para fondos concursables	Dr. Patrick Venail	Diciembre 2024	34

## 7. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024

Descripción de la Mejora
Se efectuó el servicio de mantenimiento y formateo de 42 computadoras de la Sala 2 del Laboratorio del Departamento Académico de Matemática así como también de Física y Meteorología.
Servicio Mantenimiento de 02 duplicadoras del Lab. Física – (DFYM)
Mantenimiento de microscopios de los diferentes laboratorios B1, B2, B3, B4, B5, B6
Mejoramiento de Infraestructura del Herbario
Mejoramiento de Infraestructura y servicios básicos del Jardín Botánico
Acondicionamiento y remodelación de ambiente de laboratorio de Biología Molecular IBT
Equipo Refrigeradora para los laboratorios de enseñanza
Equipos Aires Acondicionados en los ambientes del departamento
Mantenimiento general de los equipos de aire acondicionado e implementación en laboratorios.
Servicio de mantenimiento de computadoras del Lab Meteorología - (DFYM)
Servicio de mantenimiento de 02 equipos de Estación Meteorológica del OAVH. – (DFYM)
Servicio de mantenimiento de la página Web del Lab. Pronostico del Tiempo Atmosférico - (DFYM)
Servicio de mantenimiento de los muebles y enchape de la pared del Laboratorio Meteorología – (DFYM)
Acondicionamiento del Laboratorio de Contaminación Atmosférica
Mantenimiento y pintado de infraestructura del edificio de la Facultad de Ciencias.
Mantenimiento e implementación de equipos de impresión y fotocopia
Implementación de equipos en laboratorios (espectrofotometro, pontencometros, balanzas, agitadores magnéticos, agitadores de plancha, bomba calorimétrica, congeladoras verticales)
Mantenimiento de equipos de los laboratorios (balanza analítica, congeladoras horizontales, autoclaves, campana extractora, baño maría, mufla y rota vapor)
Laboratorio Q5 (Investigación pre y posgrado) Cambio de pisos, cajoneras, puertas, tuberías.
Laboratorio Q6 (Investigación Fitoquímica, Ambiental, Innovación y Desarrollo, Círculos de investigación) cambios de piso, sistema de gasfitería.
Laboratorio Q5(*): instalacion de campana extractora e instalacion de ducha de emergencia.
Centro de Investigación en Química, Toxicología y Biotecnología Ambiental (CIQTOBIA)
Cambio de cajonería y pisos de porcelanato en sala de preparación





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 187   328

## 8. Fotografías más significativas del 2024

### DECANATO

Actividades Académicas 2024




FACULTAD DE  
CIENCIAS

## Eventos Académicos




UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA  
**LA MOLINA**



**Inducción a los Ingresantes 2024-II**  
(Jueves 22 de Agosto)

Participación en Semana  
de Investigación  
(22 de Octubre)

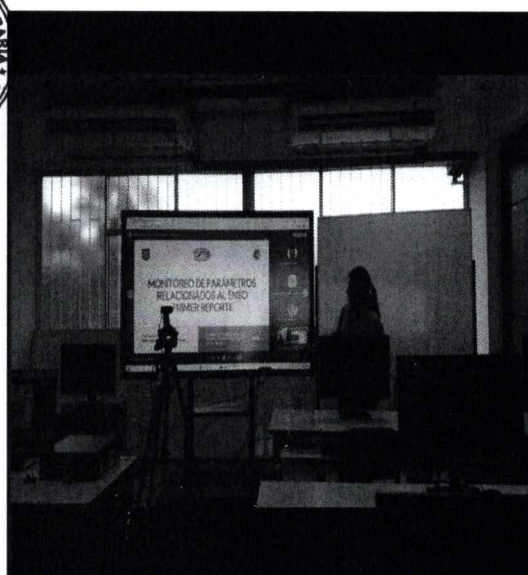




Semana Científica  
(03, 04 y 05 de Diciembre)

### DEPARTAMENTO DE FISICA Y METEOROLOGÍA

Monitoreo de parámetros relacionados al ENSO (Enero- Agosto 2024)



**Centro de Pronóstico del Tiempo Atmosférico**  
Presenta



## MONITOREO DE PARÁMETROS RELACIONADOS AL ENSO

**Emisión quincenal los jueves:**  
18 de julio  
01 de agosto  
15 de agosto  
29 de agosto

**13:30 -14:00**  
**Hora local Perú**


Expone:  
**Met. Sofia Sangama López**

Transmisión: Facebook/Meet




#CPTAUNALM



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 188   328

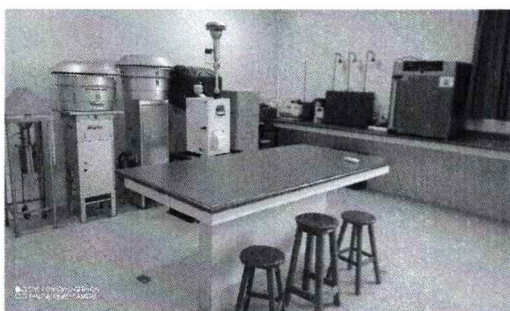
## Actividades Extracurriculares 2024-II



Apoyo de la Facultad de Ciencias en la 3era Feria Vocacional 2024

### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA AMBIENTAL

#### Acondicionamiento del Laboratorio de Contaminación Atmosférica



### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE QUÍMICA

#### INFRAESTRUCTURA DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN




CIQTOBIA



Laboratorio Q5





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 189   328

### 8.3 Facultad de Ciencias Forestales

Dr. Jorge Mario Chávez salas  
Decano

1. **La Facultad de Ciencias Forestales cuenta con las siguientes Unidades Orgánicas:**

- Departamento Académico
  - ✓ Industrial Forestales
  - ✓ Manejo Forestal
- Escuela Profesional
- Unidad de Investigación
- Unidad de Posgrado

2. **Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024**

Modalidad del Puesto	Cantidad	Departamento Académico	
		Industrias Forestales	Manejo Forestal
Decano	1	1	1
Personal Docente			
Nombrados	32	15	17
Contratados	15	6	9
D.L N° 276			
Nombrados	16	7	3
Contratados	2	0	1
CAS D.L N° 1057	5	1	1
Locador de Servicios	3	0	0
FDA	14	0	14
<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>30</b>	<b>46</b>

3. **Unidad de Investigación**

a. **Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos:**

Convocatorias Ganadas con Distintos Fondos Nacionales e Internacionales- 2024

Nombre del Programa	Cantidad
Estructura de comunidades de aves en bosques: un enfoque comparativo entre bosques maduros, plantaciones forestales y zonas urbanas para el establecimiento de un marco teórico sobre biodiversidad aviar -PROCIENCIA BÁSICA 2024-03	500,000.00
Desarrollo forestal comercial para la instalación de 101 hectáreas de nuevas plantaciones para garantizar la productividad y competitividad forestal en la provincia de Oxapampa - SERFOR	1,276,637.26
La desconocida dinámica de los bosques estacionalmente secos y bosques montanos húmedos del norte del Perú, bajo escenarios de cambio climático-PROCIENCIA BÁSICA 2024-03	461,196.00
<b>Total en nuevos soles</b>	<b>2,237,833.26</b>

	<b>MEMORIA INSTITUCIONAL</b>	<b>Código: MAI.01-OP-2024</b>	
	<b>MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP</b>	<b>Versión:01</b> <b>Fecha:01-04-2024</b>	<b>Página 190  </b> <b>328</b>

#### Convocatorias Ganadas en Concursos Internos UNALM- 2024

Nombre del Programa	Cantidad
XIII Concurso para la subvención de proyectos de investigación en Círculos de Investigación 2024 – primera ventanilla	2
XIII Concurso para el financiamiento de Proyectos de Investigación en Círculos de Investigación UNALM – 2024-segunda ventanilla	10
XIII Concurso para el financiamiento de Proyectos de Investigación en Círculos de Investigación UNALM – 2024-Tercera ventanilla	1
XIII Concurso para el financiamiento de Proyectos de Investigación en Círculos de Investigación UNALM – 2024-cuarta ventanilla	4
XVII Concurso de Subvención de Tesis de Pregrado UNALM 2024-primer ventanilla	1
XVII Concurso de Subvención de Tesis de Pregrado UNALM 2024-segunda ventanilla	2
XVII Concurso de Subvención de Tesis de Pregrado UNALM 2024-tercera ventanilla	1
<b>Total</b>	<b>21</b>

#### Proyectos de Investigación en Ejecución durante el 2024

Nombre del Programa	Cantidad
Establishment of integrated forest management system for conservation of mountain forest ecosystems in the Andean – Amazon	1
Dinámicas socioecológicas de cafetaleros de la Selva Central del Perú para la adaptación frente al cambio climático: Aplicación de herramientas geoespaciales e instrumentos cualitativos para una producción sostenible	1
Dinámica y biogeografía de redes ecológicas de polinización y parasitismo de ecosistemas costeros y montañosos del centro y sur del Perú	1
Desarrollo de un fotoprotector solar natural a base de aceite de metohuayo como producto potencial para la salud pública y favorecer la cadena productiva de la provincia de Oxapampa, Pasco	1
Establecimiento del Modelo de Sistema Integrado de Manejo Forestal para la Conservación de Ecosistemas Forestales de Montaña en la Región Andina-Amazonia (Establishment of integrated forest management system for conservation of mountain forest ecosystems in the Andean - Amazon). Coordinador Principal : Dra. Zoila Aurora Cruz Burga. Fondo Externo: SATREPS – Japón (2021-2025)	1
Applied research capacity for integrated, multiple-use forest management in the Peruvian Amazon	1


#### Cantidad de Presentaciones en Eventos Científicos Nacionales e Internacionales

Nombre del Participante	Nombre del Evento	Ciudad-País	Fecha
Karin Begazo Curie	CONGRESO IUFRO XXVI	Estocolmo-Suecia	23 al 29 de junio 2024
Maria Isabel Manta Nolasco	Reunión para definición de metodología del cálculo de riesgo de incendios forestales. En el marco del proyecto "Establishment of integrated forest management system for conservation of mountain forest ecosystem in the Andean - Amazon".	Tsukuba, Japón	19 al 26 de enero de 2024
Dra. Maria Isabel Manta Nolasco	Foro Internacional: "Incendios Forestales". Título de la ponencia: "Preparamos al Perú para un futuro con mayor riesgo de incendios forestales"	Lima-Perú	02 de octubre de 2024
Dra. Maria Isabel Manta Nolasco	Título de la ponencia "Incendios Forestales: Decisión y Acción" Institución organizadora: BRIGADA FORESTAL UNALM, UNMSM	Lima -Perú	12 de octubre de 2024
Dra. Maria Isabel Manta Nolasco	Título de la ponencia Los Incendios Forestales en el territorio peruano Institución organizadora: ZOILA, ASHANINCA	Perú	15 noviembre de 2024
Dra. Maria Isabel Manta Nolasco	Reunión de expertos en incendios forestales tropicales. OIMT	Roma, Italia	22 al 26 de julio de 2024
Dr. Thomas Valqui	Semana de la Investigación-UNALM 2024	Lima –Perú	21 al 25 de octubre de 2024
Dr. Eloy Cuellar	"Primer Congreso Internacional de Restauración de Ecosistemas y Tierras Forestales con enfoque de Paisaje"	Cusco-Perú	26 al 28 de noviembre de 2024

Fuente: Facultad de Ciencias Forestales






	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 191   328

**b. Grupos y líneas de investigación:**

Nombre de los Grupos de Investigación de la Facultad 2024	Resultado	Coordinador
Conservación de la Biodiversidad	<p>-Reynel, C. . (2024). Ficus del Perú. Revista Forestal Del Perú, 39(3), 5-138.</p> <p>-Carlos Reynel R. "A New Species of Zanthoxylum (Rutaceae) from the Brazilian Cerrado," Novon: A Journal for Botanical Nomenclature 32(1), 94-96, (6 May 2024). <a href="https://doi.org/10.3417/2024897">https://doi.org/10.3417/2024897</a></p> <p>-Rivera, R. ., Reynel, C. ., &amp; Giacomotti, J. . (2024). Diversidad y composición florística en un área de bosque premontano en Satipo / Junin / Perú. Revista Forestal Del Perú, 38(2), 261-279. <a href="https://doi.org/10.21704/rfp.v38i2.2077">https://doi.org/10.21704/rfp.v38i2.2077</a></p> <p>-Alban Castillo, J., &amp; Reynel Rodríguez, C. (2024). Una nueva especie de Ficus (Moraceae) de la llanura amazónica peruana. Revista Peruana De Biología, 31(4), e28980.</p> <p>-Armeý, R., Giacomotti , J., Reynel , C. ., Palacios Ramos, S., &amp; Linares Palomino, R. (2024). Diversidad arbórea en bosques secundarios de los estratos montano y premontano en la provincia de Chanchamayo (Perú). Lilloa, 61(1), 47–64. <a href="https://doi.org/10.30550/l.lil/1882">https://doi.org/10.30550/l.lil/1882</a></p>	Dr. Carlos Reynel
Dendrocronología y Ensayos no Destructivos	<p>- Monteverde- Calderón, G., Palacios- Ramos, S. ., &amp; Chavesta- Custodio, M. . (2024). Rasgos adaptativos al fuego en cinco especies forestales en una formación vegetal subxerófila en la selva central del Perú. Revista Forestal Del Perú, 38(2), 228-239. <a href="https://doi.org/10.21704/rfp.v38i2.2076">https://doi.org/10.21704/rfp.v38i2.2076</a></p> <p>- Zegarra-Agüero, L. E. ., Chavesta-Custodio, M., &amp; Marcelo-Peña , J. L. . (2024). Dendro-anatomía de la madera de Guatteria hyposericea, Jacaranda copaia y Pourouma minor en Junin, Perú. Revista Forestal Del Perú, 39(1), 187-201. <a href="https://doi.org/10.21704/rfp.v39i1.2157">https://doi.org/10.21704/rfp.v39i1.2157</a></p> <p>- Owens, F., Ravindran, P., Costa, A., Chavesta, M., Montenegro, R., Shmulsky, R., &amp; Wiedenhoef, A. (2024). Robustness of a macroscopic computer-vision wood identification model to digital perturbations of test images. IAWA Journal (published online ahead of print 2024). <a href="https://doi.org/10.1163/22941932-bja10167">https://doi.org/10.1163/22941932-bja10167</a></p>	Dr. Manuel Chavesta
Evaluación y Monitoreo Forestal	<p>Ocaña-Reyes, J.; Gutiérrez, M.; Paredes-Espinosa, R.; Riveros, C.; Cárdenas, G.; Bravo, N.; Quispe, A.; Amaringo, L.; Ocaña-Canales, J.; Zavala-Solórzano, J.; Huamani, H.; Cruz, J. &amp; Solórzano-Acosta, R. (2024). Tillage practices and liming: comparative study of soil properties and forage corn production. Agronomy, 14(3), 558. doi: 10.3390/agronomy14030558</p>	Mg. Victor Barrena
Procesos de Transformación Química de los Productos Forestales Maderables y No Maderables	<p>Arango-Perez, S. A. ., Gonzales-Mora, H. E. ., Ponce-Alvarez, S. P. ., Gutarra-Espinoza, A. A. ., &amp; Cárdenas-Oscanoa, A. J. . (2023). Assessment of cellulose nanofibers from bolaina blanca wood obtained at three shaft heights. Maderas. Ciencia Y Tecnología, 26, 1–16. <a href="https://doi.org/10.22320/s0718221x/2024.18">https://doi.org/10.22320/s0718221x/2024.18</a></p>	Dr. Enrique Gonzales Mora
Productos Maderables y Derivados de la Madera	<p>Ramirez Arroyo, R., &amp; Miguel Castro, M. L. (2024). Características y retos para el mejor desempeño de los Tribunales de Honor de las universidades públicas. Ciencia Y Práctica, 4(7). <a href="https://doi.org/10.52109/cyp2024758">https://doi.org/10.52109/cyp2024758</a></p>	M. Sc. Leonidas Miguel
Sanidad Forestal en el Contexto de Cambio Climático	<p>Manyahuilca Gutierrez, C. A., Manta Nolasco, M. I., &amp; Negrin Marques, T. H. (2024). 3-30-300 RULE: ADAPTATION TO A PERUVIAN COASTAL DESERT CITY. FLORESTA, 54(1). <a href="https://doi.org/10.5380/rf.v54i1.88993">https://doi.org/10.5380/rf.v54i1.88993</a></p>	Dra. Maria Manta
Sistemas Socioecológicos y Servicios Ecosistémicos	<p>-Cruz-Burga, Z. A., La Torre-Cuadros, M. d. I. Á., Monterroso, I., &amp; Larson, A. M. (2024). Tenure Security Perception Patterns among Amazonian Communities in Peru: Gender and Ethnicity. Land, 13(6), 760. <a href="https://doi.org/10.3390/land13060760">https://doi.org/10.3390/land13060760</a></p> <p>- Shoobridge, D., Cruz-Burga, Z. A., Mercado, W., Romeiro, A. R., Mogollón, R., Porras, J., &amp; Valqui, T. (2024). Caza y comercio de carne de origen silvestre: Estudio de caso en tres comunidades nativas amazónicas de Ucayali, Perú. Manglar, 21(1), 65-76. <a href="https://doi.org/10.57188/manglar.2024.007">https://doi.org/10.57188/manglar.2024.007</a></p>	Dra. Zoila Cruz

Fuente: Facultad de Ciencias Forestales



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 192   328

Nombre de las Líneas de Investigación de la Facultad 2024	Resultado
Gestión de Bosques y Cuencas	Tafur, Angie & Cuellar, José. (2024). Carbono almacenado en el ecosistema desértico: caso lomas de lúcum en lima. Ciencia y Práctica. 4. 10.52109/cyp2024763.
Gestión de áreas naturales, manejo de fauna silvestre y ecoturismo	Huaman, R.; Giacomotti, J.; Calixto, A. (2024). Evaluación de los servicios ambientales del bosque urbano "Caja de Agua" (Lima, Perú) mediante i-Tree Eco y i-Tree Canopy. Revista Forestal Del Perú, 39(1), 166-186. <a href="https://doi.org/10.21704/rfp.v39i1.2174">https://doi.org/10.21704/rfp.v39i1.2174</a>
Biodiversidad de ecosistemas forestales	<p>Sánchez Zamora, Y.; Sopla Mas, B.; Coronel-Castro, E.; Rivera López R.Y.; Auquiñivín Silva E.A.; Fernández Jeri, A.B.; Oliva Cruz S.M.; Gamarra Torres O.A.; Giacomotti, J.; Pariente-Mondragón, E. (2024). Tree Species composition and structure of a vegetation plot in a montane forest in the department of Amazonas, Peru. Forests. 15(7):1175. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/f15071175">https://doi.org/10.3390/f15071175</a></p> <p>- Bernabé Paniagua, K; Malca-Casavilca, N; Wong Sato, AA; Revilla, I; Churata-Salcedo, JM; Zea-Fernández, MG; Bonifaz, E; Hiyo-Bellido, L; Barboza, R; Fernandez-Hilario, R. 2024. Estado del arte de las redes ecológicas de polinización y visitantes florales del Perú. Revista Forestal del Perú 39(1): 116-149. DOI: <a href="https://doi.org/10.21704/rfp.v39i1.2113">https://doi.org/10.21704/rfp.v39i1.2113</a></p> <p>- Zegarra-Aguero, L. E. ., Chavesta-Custodio, M., &amp; Marcelo-Peña, J. L. . (2024). Dendro-anatomía de la madera de Guatteria hyposericca, Jacaranda copaia y Pourouma minor en Junin, Perú. Revista Forestal Del Perú, 39(1), 187-201. <a href="https://doi.org/10.21704/rfp.v39i1.2157">https://doi.org/10.21704/rfp.v39i1.2157</a></p>

Fuente: Facultad de Ciencias Forestales


#### 4. Unidad de Posgrado

##### a. Actividad destacadas

- ✓ La especialidad de Bosques y Gestión de Recursos Forestales en el mes de enero se continuo con la clase con los alumnos de la promoción 2023-II con el dictado del curso a cargo de la profesora María Isabel Manta Nolasco.
- ✓ En la especialidad de Conservación de Recursos Forestales en los meses de enero y febrero se continuo con la clase con los alumnos de la promoción 2023-II de los cursos a cargo de las profesoras Zoila Cruz Burga, María de los Ángeles La Torre Cuadros y el profesor Manuel López Ortiz.
- ✓ En el proceso de Admisión 2024 – I, mes de marzo, ingresaron 8 nuevos alumnos (3 mujeres y 5 hombres) a la especialidad de Bosques y Gestión de Recursos Forestales (BGRF).
- ✓ La Maestría en BGRF inicio en marzo el dictado de clase de su primer curso para los alumnos nuevos a cargo del profesor Carlos Reynel Rodríguez. en donde participo Jhanira Witting alumna de Maestría de Ecología Aplicada. Posteriormente la alumna en mención llevaría todos los cursos programados 2024 – I de la Maestría en BGRF.
- ✓ La Maestría en CRF inicio el dictado de su primer curso para alumnos antiguos a cargo del profesor Gilberto Domínguez Torrejón.
- ✓ En el mes de abril se dictó el segundo curso de la Maestría en BGRF a cargo del profesor Reynaldo Linares Palomino. En donde participo Lucia Brayson como alumna especial de la maestría y dos alumnos de la Maestría en CRF.
- ✓ En el mes de mayo se dictó el segundo curso de la Maestría en CRF a cargo de la profesora Ethel Rubin de Celis Llanos.
- ✓ En el mes de mayo se dictó el tercer curso de la Maestría en BGRF a cargo del profesor Eric Rendón Schneir, en donde participo Oscar Rodríguez como alumno especial de la maestría.





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 193   328

- ✓ En junio se dictó el cuarto curso de la Maestría en BGRF a cargo del profesor Rafael Ramírez Arroyo.
- ✓ Finalizando el mes de junio con el dictado de curso de la Maestría en CRF a cargo de la profesora Ethel Rubin de Celis Llanos.
- ✓ En los meses de enero a junio hubo sustentaciones de tesis

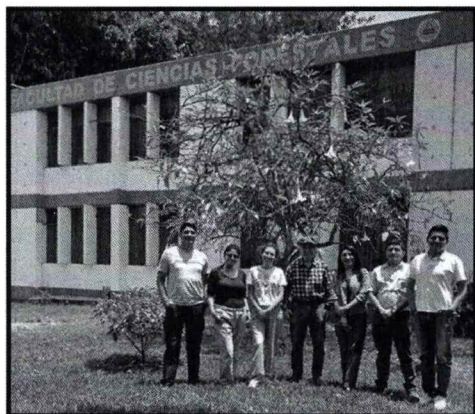


Figura 1. Curso de Geomática Aplicada a la Conservación de Recursos Naturales 27 al 30 de junio, 06 y 07 julio)



Figura 2. Curso Estadística Aplicada a la Forestería I  
(26 al 29 de julio)



Figura 3. Curso de Biodiversidad Servicios Ecosistémicos y Cambio Climático  
(17 al 24 de agosto)

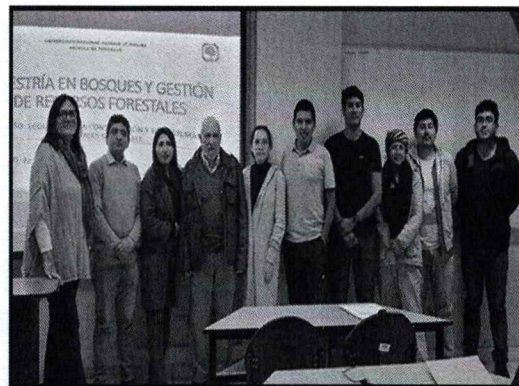


Figura 4. Curso de Ecología de la Conservación y Diseño de Sistemas Forestales Sostenibles  
(29 agosto al 01 de setiembre)

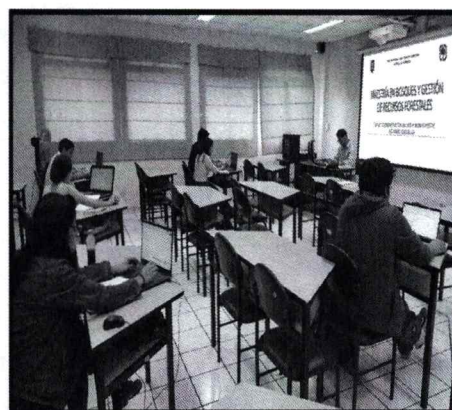
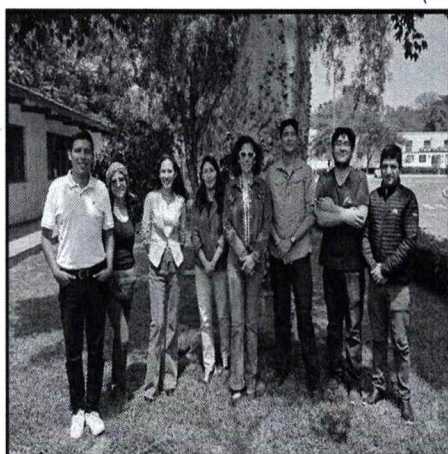



Figura 5. Curso de Teledetección Aplicada a la Gestión de Recursos Forestales





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 194   328

(31 de octubre al 03 de noviembre) Figura 6. Curso de Econometría Evaluación y Monitoreo de Recursos Forestales  
(03 al 08 de diciembre)

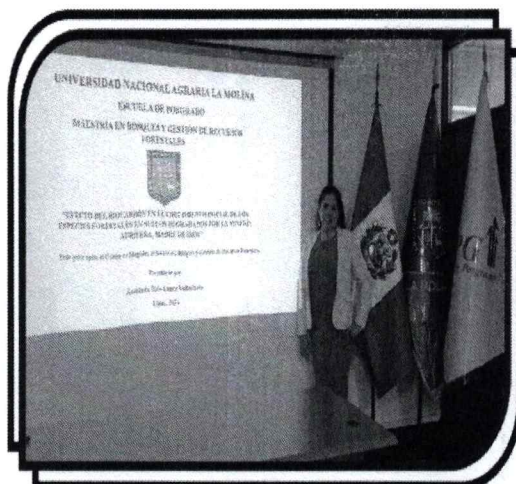


Figura 7. Sustentación de Tesis de Arminda Inés López Valladares

Figura 8. Sustentación de Tesis de Edwin Bellota Villafuerte

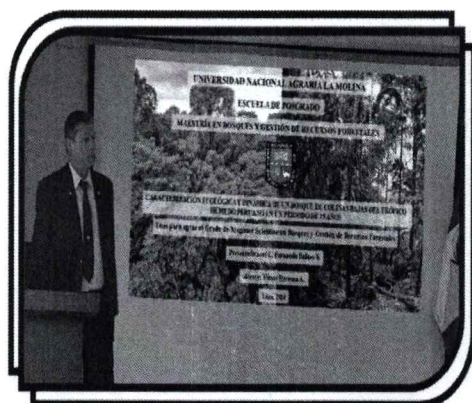


Figura 9. Sustentación de Tesis de Carlos Fernando Bulnes Soriano

Figura 10. Sustentación de Tesis de Nicole Astrid Vergara Camarena




Figura 11. Sustentación de Tesis de Luis Homero Huamán Yopla

Figura 12. Sustentación de Tesis de Daissy Domitila Rodríguez Pinto





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 195   328

## b. Otra información que considere importante

Desde julio a diciembre del 2024, se reincorporaron tres alumnos (cuadro 1), se aprobaron siete proyectos de tesis (cuadro 2), cinco exámenes de grado (cuadro 3), seis tesis sustentadas (cuadro 4) y se otorgó cuatro grados académicos de Maestro (cuadro 5).

### Proyecto de tesis aprobados

Título	Maestría
Políticas forestales y de conservación en la economía de comunidades nativas en dos cuencas transfronterizas de la Amazonia de Perú	BGRF
Dinámica de la deforestación asociada al cultivo de café en la Provincia de Chanchamayo, Junín, Perú	BGRF
Construcción de un índice de evaluación del turismo sostenible en Áreas Naturales Protegidas del Perú	ECOTUR
Regeneración natural post aprovechamiento de la especie dipteryx micrantha "Shihuahuaco" en la Comunidad Nativa Nueve de Octubre, Tahuania, Ucayali	BGRF
Uso del Bosque y la Percepción del Cambio Climático en Cafetaleros en la Provincia de Chanchamayo, Junín, Perú.	CRF
Domesticación de Macrohongos Silvestres Amazónicos (Pleurotus djamor Boedjin y Pleurotus Ostreatoroseus Singer) a través de la Producción de Carpóforos.	CRF
Deforestación en Concesiones Forestales y Bosques de Producción permanente en el Departamento de Ucayali	BGRF


### Tesis Sustentadas

Título	Acta de Sustentación	Maestrías
"Efecto del Biocarbón en el Crecimiento Inicial de Dos Especies Forestales en Suelos Degradados por Minería Aurífera, Madre de Dios"	ASTM-EPG-UNALM: N° 49/2024	BGRF
"Influencia del Clima en la Fenología de los Bosques Estacionalmente Secos (BES) en Piura"	ASTM-EPG-UNALM: N° 54/2024	CRF
"Composición y Diversidad Arbórea en el Bosque Seco Ecuatorial Coto de Caza El Angolo, Piura, Perú"	ASTM-EPG-UNALM: N° 55/2024	CRF
"Los Senderos de Montaña Periurbanos de Cusco: Un Análisis Multicriterio de su Aptitud Ecoturística"	ASTM-EPG-UNALM: N° 58/2024	ECOTUR
"Caracterización Ecológica Y Dinámica De Un Bosque De Colinas Bajas Del Trópico Húmedo Peruano En Un Periodo De 15 Años"	ASTM-EPG-UNALM: N° 77/2024	BGRF
"Red de Interacción Planta-Visitador Floral del Matorral Andino del Valle de Toro, Provincia La Unión, Arequipa"	ASTM-EPG-UNALM: N° 95/2024	CRF

## 5. Mejoras en infraestructura y equipamiento, año 2024

Descripción de la Mejora
Para las salidas de campo se adquirieron los siguientes equipos:
10 Cámaras trampa Browning BTC 7E; cuñas para taladro; 4 GPS; 3 Binoculares; 5 brujulas, 2 radios, artículos de campo.
Para las salas y laboratorios se adquirieron los siguientes equipos:
1 Autoclave vertical de 24L Taisite, medidor digital, 3 microscopio, 1 video proyector, 1 cámara de videoconferencia, 3 monitores, 1 computadora Lap top.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 196   328

## Escuela Profesional de Ingeniería Forestal

Reuniones de trabajo presenciales en el primer semestre 2024 de la Escuela Profesional de Ingeniería Forestal, con la Comisión de Evaluación Curricular y el Comité de Calidad del Programa de Ingeniería Forestal para tratar la siguiente agenda:

- Aplicación de la Ley 31971 "Ampliación de bachillerato automático" que modifica la Ley Universitaria 30220 (Acta N°002-CEC-FCF/2024).
- Modificación de requisitos y criterios de selección de estudiantes para los ciclos de campo I y II. (Acta N° 001-CCPIF-FCF/2024).
- Coordinación con PMESUT para la determinación de los temas de capacitación en los talleres de actualización curricular.
- Revisión del estudio de pertinencia elaborado por ECU Consultores.
- Presentación del Plan de Estudios propuesto por ECU Consultores.
- Revisión de la acreditación con ICACIT.
- Entrevista de ECU Consultores con los Docentes del sistema de Tutoría FCF.
- Revisión de competencias genéricas del Modelo Educativo propuestas por ECUCONSULTORES y su articulación con planes curriculares.
- Organización de Talleres de fortalecimiento para actualización curricular del Programa de Ingeniería Forestal "Evaluación Diagnóstica para Docentes".


Organización de Talleres de competencias genéricas y transversales (Responsabilidad Social) para los estudiantes 2024

Reuniones de trabajo presenciales en el segundo semestre 2024 de la Escuela Profesional de Ingeniería Forestal, con la Comisión de Evaluación Curricular y el Comité de Calidad del Programa de Ingeniería Forestal para tratar la siguiente agenda:

- Revisión de las Guías metodológicas elaboradas por ECU Consultores para evaluación de competencias genéricas y específicas, elaboración del Perfil de Egreso, actualización del Plan de Estudios, elaboración de sílabos y de sesiones de aprendizaje. Se realizaron 8 reuniones en las cuales solo se terminó de revisar la guía para la actualización del plan de estudios, quedando pendientes de revisión 4 guías metodológicas.
- Participación en la ceremonia de clausura de las actividades del proyecto fondo concursable N° 16, titulado "Plan de Mejora del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Forestal", realizada el 06 de setiembre del 2024
- Presentación del modelo educativo UNALM (aprobado mediante Resolución N° 0380-2024-CU-UNALM). Se participó en 5 reuniones de revisión hasta su aprobación.
- Organización de Talleres de competencias genéricas y transversales (Tolerancia) para los estudiantes 2024-II.
- Organización de Talleres de competencias genéricas y transversales (Solidaridad) para los estudiantes 2024-II.

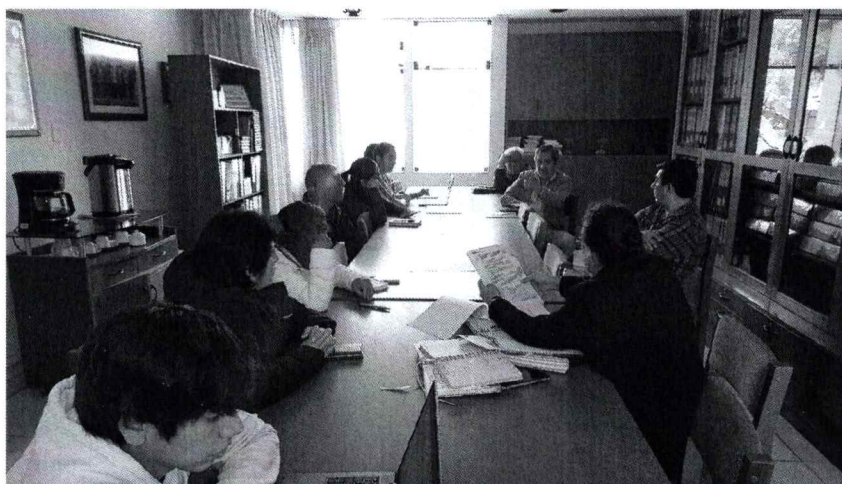




	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 197   328

- Revisión de la carta de entendimiento de cooperación entre la asociación iglesia bíblica cristiana constructores y la UNALM, para realizar actividades de cooperación mutua que contribuyan al desarrollo de ambas instituciones en el marco del reforzamiento de valores, liderazgo y habilidades blandas. Talleres de competencias genéricas y transversales (Tolerancia) para los estudiantes 2024-II.
- Talleres de competencias genéricas y transversales (Solidaridad) para los estudiantes

#### 1. Competencias generales Modelo Educativo – articulación con planes curriculares



- 2. Talleres de fortalecimiento para actualización curricular del Programa de Ingeniería Forestal "Evaluación Diagnóstica para Docentes".
- 3. Talleres de competencias genéricas y transversales (Responsabilidad Social) para los estudiantes 2024-I.



## 8.4 Facultad de Economía y Planificación

Dr. Elías Félix Huerta Camones  
Decano

1. La Facultad de Economía y Planificación es una unidad académica que ofrece a la sociedad una formación profesional humanística, científica y tecnológica de alta calidad en el pregrado tanto como en la especialización del posgrado, en las ciencias económicas, empresariales, estadística aplicada, y las ciencias sociales y humanas. Contribuye con la investigación para el avance del conocimiento y al desarrollo sostenible del país. Esto se encuentra alineado con el primer objetivo estratégico, el cual contribuye a una formación competente y de calidad

2. La Facultad de Economía y Planificación cuenta con las siguientes Unidades Orgánicas:



- Departamento Académico:
  - ✓ Ciencias Humanas
  - ✓ Economía y Planificación
  - ✓ Estadística e Informática
  - ✓ Gestión Empresarial
  - ✓ Sociología Rural
- Escuela Profesional
- Unidad de Investigación
- Unidad de Posgrado

3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Órgano: Facultad de Economía Y Planificación

Modalidad del Puesto	Cantidad	Departamento Académico				
		Ciencias Humanas	Economía y Planificación	Estadística e Informática	Gestión Empresarial	Sociología Rural
Decano / Jefe de Departamento	1	1	1	1	1	1
Personal Docente	118					
Nombrados	83	12	22	21	18	10
Contratados	35	8	9	6	9	3
D.L N° 276	9					
Nombrados	9	1	2	2	2	-
Contratados	-					
CAS D.L N° 1057	4					
Locador de Servicios	-					
FDA	-					
Total	132	22	33	29	29	14


4. Unidad de Investigación

a. Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos

Convocatorias ganadas con distintos fondos Nacionales e Internacionales- 2024

Nombre del Programa
Programa de Cooperación Técnica (PCT) 2024-2025, del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 199   328

#### Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- 2024


Nombre del Programa	Cantidad
XIII Concurso para el financiamiento de proyectos de investigación en Círculos de Investigación (semilleros) UNALM 2024	1
XIII Concurso para la subvención de proyectos de investigación en Círculos de Investigación 2024 – primera ventanilla	1
XIII Concurso para el financiamiento de Proyectos de Investigación en Círculos de Investigación UNALM – 2024-segunda ventanilla	2
XIII Concurso para el financiamiento de Proyectos de Investigación en Círculos de Investigación UNALM – 2024-Tercera ventanilla	1
XIII Concurso para el financiamiento de Proyectos de Investigación en Círculos de Investigación UNALM – 2024-cuarta ventanilla	2
XVII Concurso de Subvención de Tesis de Pregrado UNALM 2024-primera ventanilla	1
XVII Concurso de Subvención de Tesis de Pregrado UNALM 2024-segunda ventanilla	1
XVII Concurso de Subvención de Tesis de Pregrado UNALM 2024-tercera ventanilla	1
<b>Total</b>	<b>10</b>

#### Proyectos en Ejecución con fondos concursables 2024

Nombre del Programa	Cantidad	Fuente	Docentes
Establecimiento de un sistema de manejo forestal integrado para la conservación de los ecosistemas forestales de montaña en la región andino-amazónica- Proyecto SATREPS, Convenio UNALM, SERFOR, JICA	1	JICA	W. Mercado L. Jimenez C. Minaya
Valoración económica de biodiversidad- Convenio 200-2015 FONDECYT para seis tesis en el programa de doctorado en Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sustentable (Convenio CONCYTEC-UNALM). – Docentes de Ciencias Forestales	1	FONDECYT	W. Mercado C. Orihuela L. Jimenez
agricolae: Statistical Procedures for Agricultural Research -R-PROJECT. s/n. Open Source	1	Proyecto R	Felipe de Mendiburu
PAex: Automatic Detection of Experimental Unit in Precision Agriculture -R-PROJECT. s/n. Open Source	1	Proyecto R	Felipe de Mendiburu
<b>Total</b>	<b>4</b>		

#### Proyectos de investigación en ejecución durante el 2024

Proyectos de Investigación 2024	Cantidad
XII Concurso para el financiamiento de proyectos de investigación en Círculos de Investigación UNALM 2023	4
XV Convocatoria para Subvención de tesis pregrado UNALM	2
<b>Total</b>	<b>6</b>

	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 200   328

**Cantidad de Presentaciones en Eventos Científicos Nacionales e Internacionales**

Nombre del Participante	Nombre del Evento	Ciudad-País	Fecha
Mg. Mario Castillo Hilario, Mg. Julio Alfaro Moreno, Dra. Elvira Cáceres Cayllahua, Dr. José Dávila García, Mg. Rolando Salazar Vega, Dr. Jimmy Óscar Callohuanca Aceituno, Mg. Sc Humberto Trujillo Cubillas.	Día de la Investigación de la Facultad de Economía y Planificación	Lima Perú	24 de abril
Ph. D Jorge Alarcón Novoa	II Congreso Nacional de Investigaciones Científicas en Áreas Naturales Protegidas	Lima-Perú	18 de octubre de 2024
	Título de la ponencia: "Valoración económica de mejoras en turismo y biodiversidad en el Área de Conservación Regional Choquequirao, en Cusco-Perú"		
Mg. Sc. Felipe de Mendiburu	Semana de la Investigación 2024, IV Encuentro anual de Investigación, Desarrollo, Innovación y Emprendimiento		22 de octubre de 2024
	Título de la ponencia: "De imágenes de drones a conjuntos de datos funcionales en experimentos agrícolas"		
Ph. D Jorge Alarcón Novoa	Semana de la Investigación 2024, IV Encuentro anual de Investigación, Desarrollo, Innovación y Emprendimiento		21 de octubre de 2024
	Título de la ponencia: "Enfoque educativo para la sostenibilidad del capital natural forestal: el caso del bosque de romerillo"		

Fuente: Facultad de Economía y Planificación






	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 201   328

## b. Grupos y líneas de investigación

Nombre de las Líneas de Investigación de la Facultad 2024	Resultado	Coordinador
Economía de los recursos naturales y desarrollo sostenible	Proyecto de Cooperación Técnica (PCT) 2024-2025, del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).	Dr. Waldemar Mercado Curi
Sociedades sostenibles con socioecosistemas resilientes		Mg. Julio Chávez Achong
Ciencia de datos en los procesos de enseñanza y aprendizaje		Dr. Cesar Menacho Chiok
Modelamiento Estadístico y Predicción	Predicción del riesgo de incumplimiento en los pagos de préstamos personales de una institución financiera mediante el algoritmo lgbm	López de castilla Vásquez, Carlos
	Perfilamiento de clientes en el mercado de divisas de una institución financiera utilizando el análisis RFM	Salinas Flores, Jesús Walter
Innovación en la empresa y el desarrollo de nuevos productos	Impacto de los productos ecofriendly por apariencia socioeconómica en los consumidores del distrito de san isidro	Fernández Jeri, Leoncio Hertz
Economía del crecimiento y desarrollo	Competitividad y ventaja comparativa revelada del arándano peruano a nivel latinoamericano, periodo 2013-2023"	Pérez Liu de Mendoza, Rosario Elizabeth
	Efecto causal del género sobre el desempeño económico de un gobierno local	Minaya Gutierrez, Carlos Alberto
Economía ambiental, de los recursos naturales y del cambio climático	Valoración económica de áreas verdes urbanas en lima metropolitana, Perú	Alarcón Novoa, Jorge Alfonso
	Recursos naturales, progreso tecnológico y desarrollo sostenible: efectos diferenciados en las regiones del Perú, 2001 – 2019	Minaya Gutierrez, Carlos Alberto
Economía de la innovación agrícola, desarrollo rural y seguridad alimentaria	Competitividad del Perú en la producción de bioetanol para exportación al mercado estadounidense en el periodo 2017 – 2021"	Diez Matallana, Ramon Alberto
	Rentabilidad y riesgos en la producción de alfalfa en el distrito san Andrés de Tupicocha, provincia de Huarochiri, lima	Minaya Gutierrez, Carlos Alberto
	Agricultura climáticamente inteligente para mejorar la rentabilidad del café en Cajamarca	Diez Matallana, Ramon Alberto
Economía del crecimiento y desarrollo	Crecimiento Económico, gasto público en educación y pobreza en Perú en el periodo 2000 - 2022	Diez Matallana, Ramon Alberto
	Competitividad y ventaja comparativa revelada del arándano peruano a nivel latinoamericano, periodo 2013-2023"	Pérez Liu de Mendoza, Rosario Elizabeth
	Gasto público en educación y crecimiento económico del Perú para el periodo 1994 - 2019	Pérez Liu de Mendoza, Rosario Elizabeth
	¿Círculo virtuoso?: gasto público en salud y crecimiento económico del Perú en el periodo 2000-2022	Diez Matallana, Ramon Alberto
	Exportaciones de cobre y crecimiento económico en el Perú, 1990 – 2021	Gómez Ocorima, Raquel Margot

Fuente: Facultad de Economía y Planificación

## 5. Actividades realizadas

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 202   328


✓ Otras publicaciones realizadas por Estudiantes en general (revistas, trabajos)

ARTICULOS CIENTIFICOS	Autor(es)	Departamento Académico
Innovación de las pequeñas empresas en la fabricación de muebles para viviendas de espacios reducidos	Yulissa Maruschka Navarro Castillo	Gestión Empresarial
¿Impulsa la recaudación tributaria el crecimiento económico? La curva de Laffer del Perú	Ramón Alberto Diez Matallana	Economía y Planificación
¿Impulsa la recaudación tributaria el crecimiento económico? La curva de Laffer del Perú	Raquel Margot Gómez Ocorima	
Ventajas económicas de la biotecnología de recombinación genética en la producción de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Ramón Alberto Diez Matallana	
Evaluation of the impact on the productivity of coffee and cocoa crops with agroforestry systems in the departments of Amazonas and San Martín, Perú	Guzmán, W., Orihuela, C.E., Vásquez-Lavín, F. & Arévalo, L.A.	
Nuevos destinos para el espárrago ( <i>Asparagus officinalis</i> ) peruano	Ramón Alberto Diez Matallana	
Including the change in natural capital stock and environmental degradation in Peruvian mining GDP and NNP	Orihuela, C.E., Chumplitaz, V.C.M. & Dávila, J.Y.	
Digital Competence And Cooperative Learning In High School Students	Rino Nicanor Sotomayor Ruiz	Estadística e Informática
Modelos de regressão não linear na gestão da produção acumulada de café pergaminho no Peru	Diana Rebaza Fernandez	
Influência da altitude em cafés produzidos na Serra da Canastra utilizando modelos com covariâncias espaciais	Diana Rebaza Fernandez	
Survey on the Compliance of the Assumptions of Variance Analysis of Experimental Designs in Undergraduate Theses of Peruvian Universities	Iván Dennys Soto-Rodríguez Frida Rosa Coaquira Nina Jorge Chue Gallardo Fernando René Rosas Villena Rino Nicanor Sotomayor Ruiz	
Extraction of phenolic compounds from lucuma ( <i>Pouteria lucuma</i> ) seeds with natural deep eutectic solvents: modelling using response surface methodology and artificial neural networks	Puma-Isuiza G, Garcia-Chacón JM, Osorio C, Betalleluz-Pallardel I, Chue J and Inga M	



Título de documento	Autor(es)	Programa
Valoración e implicancias del daño económico por la tala ilegal en la provincia Tambopata, departamento de Madre de Dios, Perú.	Arellano Olano, Williams	Doctorado en Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sustentable
Precio del petróleo, producto bruto interno, crecimiento económico y su relación con el consumo de energías renovables en el Ecuador.	Cuesta Chávez, Giovanna Alejandra	Doctorado en Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sustentable
Factibilidad económica y ambiental de la restauración ecológica en la provisión de servicios ecosistémicos bajo un enfoque de gestión territorial	Eckhardt Rovalino, Karen Ilse	Doctorado en Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sustentable
Integración de modelos issm-tam para elearning sostenible desde un enfoque Estructural bayesiano	Córdova Ayala, Diego Alonso	Maestría en Estadística Aplicada
Análisis de correlación canónica aplicado a rasgos funcionales y clima en bosques pre- montanos de la cuenca del Río Perené	Romero Carranza, Jordan Christopher	Maestría en Estadística Aplicada
Pronóstico de la velocidad del viento entre 80-95 km Sobre la costa peruana utilizando em, vmd, lstm y Optuna	Christian Mauricio Timaná	Maestría en Estadística Aplicada
Evaluación de modelos para la clasificación de Células infectadas con malaria mediante redes Neuronales convolucionales darknet y resnet	Joaquin Antonio Castañón Vilca	Maestría en Estadística Aplicada
Modelo de clasificación de calidad de voz De llamadas de un call center mediante Redes neuronales convolucionales y regresión logística	José Rolando Castañeda Chilón	Maestría en Estadística Aplicada



	<b>MEMORIA INSTITUCIONAL</b>	<b>Código: MAI.01-OP-2024</b>	
	<b>MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP</b>	<b>Versión:01</b> <b>Fecha:01-04-2024</b>	<b>Página 203  </b> <b>328</b>

Aplicación del modelo aditivo generalizado para Predecir el precio de alquiler de departamentos en lima y Callao	Sergio Pedro Diaz Paredes	Maestria en Estadística Aplicada
Medición del impacto de variables socio Económicas en el aprendizaje de alumnos del Segundo grado de secundaria del Perú	Enrique Gustavo Figueroa Navarro	Maestria en Estadística Aplicada
Relación en el largo plazo y causalidad entre omisión de CO2, consumo energético y crecimiento económico en el Perú 1995-2019	Anthony Paul Luna Farias	Maestria en Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente
Propuesta de un sistema de derechos de pesca para el caso de la industria pesquera de extracción de la anchoveta	Cindy Silva Vivanco	Maestria en Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente
Análisis costo-beneficios de la actividad ganadera en la reserva nacional salinas y aguda blanca, Arequipa.	Sarelia Mirey Castañeda Alejo	Maestria en Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente
"Estrategias para fortalecer la Exportación de fresa (fragaria ananassa) de Perú a España mejorando la rentabilidad De los productores locales". 19/01	Karina Maribel Rojas Cordero	Maestria en Agronegocios
"Factores críticos en la cadena de valor del queso de cabra en piura para el mercado de lima" 18/01	Fernando Gustavo Navarro Bel	Maestria en Agronegocios
"Influencia del financiamiento de procompite y fortalecimiento para un agronegocio inclusivo en productores de Baby banano de castillo grande" 05/04	Yosvel Alvarado Villanueva	Maestria en Agronegocios
"Factores de comercialización de Snack de quinua (chenopodium quinoa) y decisión de compra de los potenciales clientes de lima Metropolitana". 24/05.	Lucero Estephany Dalia Calderón	Maestria en Agronegocios
"Estrategias de comercialización para mejorar la rentabilidad de superalimentos en la empresa Molimarket sac"	José Feliciano Carrillo Ravichagua	Maestria en Agronegocios
"Desempeño de la oferta Exportable peruana de palta hass en el periodo (2015-2020)"	Rubén Iturrizaga Sulca	Maestria en Agronegocios
"Gestión de la innovación para incrementar la competitividad del café de la asociación de productores selva nororiental en San martin"	Karen Elizabet Guevara Sánchez	Maestria en Agronegocios
"Estrategias de exportación de la Harina de plátano (musa paradisíaca) Desde la región san martin, Perú al mercado de Japón"	Lidia Shirley Salas Sangama	Maestria en Agronegocios
"Estrategias de gestión de calidad para fortalecer la cadena de valor del maracuyá orgánico (pasiflora Edulis) en la provincia Virú"	Ana Maria Rojas Pissani	Maestria en Agronegocios

✓ **Otros eventos organizados por la Facultad**

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Uso de tecnologías de la información para la gestión de la UPG-FEP	Dr. Jorge Chue Gallardo	14/03/2024	13
Conferencia magistral, Inicio del semestre académico 2024-I. "Agricultura Regenerativa - La Nueva Generación De Agricultores"	Dr. Tonny Salas – dueño de shared-X, Perú	23/03/2024	30
"Importancia de la innovación para el desarrollo rural en Agricultura"	Ing, Erika Soto Cárdenas – Especialista del IICA en Perú	27/04/2024	30
"Explorando el potencial del café peruano en el mercado francés "	Robert Saccaco-Consultor	11/05/2024	30
Charla sobre "Los agronegocios en Perú, evolución y capacitación en posgrado". Dirigido a una delegación de 16 funcionarios provenientes de la región Vicha, al norte de Colombia.	Dr. Leoncio Fernández Jeri	28/05/2024	16
"La Economía circular y los negocios verdes" Derivados de la Palta	Miryam Vásquez – Gerente de Nutriavo	08/06/2024	30
"Contexto internacional y nacional sobre la producción de cacao"	Teófilo Beingolea Ayala – Coordinador de Proyectos Rokolto	15/06/2024	30
Ciclo de conferencias "sostenibilidad de la industria	Dr. Manuel Ego Aguirre	20/02/2024	25
<b>Total</b>			<b>204</b>

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 204   328

### Resumen de los Otros eventos organizados por la Facultad


Nombre del Evento	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Eleva tu estándar: Procesos, Calidad y acreditación	Ing. Max Bendejú Polanco, Ing. Karen Cáceres Neira, Ing. Cristian Arroyo Huamani	11 de Abril del 2024	40
Oratoria para el éxito profesional	Dr. Tomas Barriga	18 de Abril del 2024	110
Foro de alta dirección empresarial - CAENE	Ing. Guillermo Flores, Ing. Cristian Arroyo Huamani, Ing. Evans Avendaño, Ing. Gabriel Amaro, Ing. Magaly Silva, Ing. Juan José Córdova, Dr. Jorge Rioja Vallejos	2 de Mayo del 2024	110
Convocatoria del parlamento universitario Conociendo la constitución Congreso organización y funciones Procedimientos parlamentarios ¿Cómo elaborar un proyecto de ley?	Dr. Jorge Rioja Vallejos Dr. Yimmy Reynaga	23 de Mayo del 2024	120
Empowermind: Habilidades Blandas para el éxito profesional. Comunicación y gestión de emociones Trabajo de redes de contacto/networking Liderazgo y adaptabilidad Negociación y persuasión.	Ing. Renzo Céspedes, Ing. Laauren Kressler, Ing. Laauren Kressler, Ing. Alexis Delgado, Ing. Patrick Nava	24 al 27 de Junio del 2024	50
"I Feria Laboral de la Facultad de Economía y Planificación"	Plaza Vea, Interbank, REMAX, PROA, Equilibrio, Manpower, Mi banco, Falabella, Horizonte Corporativo, Teleperformance, CREA +, Escencias Químicas.	12/07/2024	150
Enfoques y Perspectiva	Genaro Requena, Fiorella Llorente, Fredy Poma	29/08/2024	200
<b>Total</b>			<b>780</b>

6.

### Mejoras en infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
Compra de cables de red ethernet, adaptadores y suministros para equipos de todo el personal docente y administrativo de la Facultad de Economía y Planificación
Compra de computadoras para renovar equipos del Laboratorio de Estadística de la Facultad de Economía y Planificación.
Compra de SSD para repotenciar computadoras de los Laboratorios de Cómputo de la Facultad de Economía y Planificación
Mantenimiento a correctivo de cortinas, paredes de madera, porcelanato, equipos de aire acondicionado en las áreas de la Facultad de Economía y Planificación.
Mantenimiento a correctivo de proyectores de Laboratorio en la Facultad de Economía y Planificación.
Reparación de vereda en mal estado de la Facultad de Economía y Planificación.



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 205   328

## 7. Fotografías más significativas del año 2024

El día **11 de abril** desde las 2 pm se llevó a cabo la primera edición de los “Jueves de la Facultad de Economía y Planificación” en los Auditorios de la Facultad de Zootecnia en la UNALM con el tema: **Eleva tu estándar donde de ahondaron los puntos de procesos, calidad y acreditación.**


### *Culminación del evento y reconocimiento a las ponencias*



### *Flyer de difusión del evento organizado por la Facultad de Economía y Planificación*





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 206   328

Flyer de difusión del evento

Fotos de evento "Día de la Investigación" de la Facultad de Economía y Planificación




Participación en Gesti-Feria

"I Feria Laboral de la Facultad de Economía y Planificación"





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 207   328



FACULTAD DE ECONOMÍA  
Y PLANIFICACIÓN



# ENFOQUES Y PERSPECTIVAS




**Genaro Requena**  
Estadística



**Fiorella Llorente**  
Economía




**Fredy Poma**  
Ing. Gestión

**Jueves 29 de Agosto | 2 PM | Auditorio A5**

## Enfoques y Perspectiva

Otra información que considere importante.

- Conformación de los comités de Calidad de todos los programas de Posgrado-FEP
- Designación de Comités Académicos de los programas de:
  - Maestría en Estadística Aplicada
  - Maestría en Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente
  - Maestría en Agronegocios
  - Doctorado en Economía de los Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable
- Becas de Estudio Maestría de Administración
- Aprobaciones de Proyectos de Tesis Maestría de Administración
- Sustentación de tesis Maestría de Economía Agrícola



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 208   328

## 8.5 Facultad de Industrias Alimentarias

Ph. D. Jeny del Carmen Valdez Arana  
Decana

1. Con TR. N° 0726-2023-R-UNALM, del 11.12.2023, se reconoció a partir del 1 de enero de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2027, al Ph.D. Eduardo Reynaldo Morales Soriano, como Decano de la Facultad de Industrias Alimentarias.

Es responsable del cumplimiento de las normas internas de la Facultad, de las disposiciones emitidas por el Consejo de Facultad, Consejo Universitario y Asamblea Universitaria, y de las funciones asignadas al cargo, así como de la custodia y seguridad de los materiales y equipos asignados a su cargo (MOFI-FIAL, 2019).

2. La Facultad de Industrias Alimentarias cuenta con las siguientes áreas:

- Departamento Académico
  - ✓ Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios
  - ✓ Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios
- Escuela Profesional
- Unidad de Investigación
- Unidad de Posgrado

3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Facultad de Industrias Alimentarias


Modalidad del Puesto	Cantidad	Departamento Académico	
		Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios	Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios
Decano / Jefe de Departamento	1	1	1
Personal Docente			
Nombrados	34	23	11
Contratados	12	5	7
D.L N° 276			
Nombrados	7	1	
Contratados		-	
CAS D.L N° 1057	11	-	1
Locador de Servicios		-	
FDA		-	
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>20</b>

4. Mejoras en Infraestructura y Equipamiento

Durante el año, se siguió realizando coordinaciones con el Ing. Erwin Lezama, Jefe de la Unidad ejecutora de inversiones en la UNALM. Se avanzó la obra del nuevo Edificio de la FIAL, colocación de los equipos de aire acondicionado, cambios en el tablero original debido a fallas detectadas en el tablero anterior en base a la carga eléctrica necesaria para el funcionamiento de todas las oficinas, unidades y equipos instalados.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 209   328

Se realizó en paralelo, las coordinaciones con un grupo de diseñadores y arquitectos, para que nos brinde un servicio de asesoría en una primera etapa para oficinas de profesores, unidades y hall, en cuanto a imagen y distribución del mobiliario, realizándose este servicio con los recursos ordinarios de la UNALM.

5. Actividades organizadas por el Decanato

Actividad	Fecha	Descripción
IV FERIA VOCACIONAL	16/02/2024	El 16 y 17 de febrero se realizó la IV FERIA VOCACIONAL en la UNALM, la cual recibió postulantes a la carrera. En los dos días del evento los asistentes visitaron el stand de la Facultad de Industrias Alimentarias, el contó con la participación de docentes de la facultad. Así mismo, los asistentes tuvieron la oportunidad de visitar los laboratorios y planta piloto de la FIAL a fin de conocer con cercanía cada uno de los equipos, infraestructura y cursos que se ofrecen en la carrera.
Bienvenida a los Ingresantes y al Ciclo académico 2024-I	21/03/2024	El 21 de marzo del 2024 se realizó la Bienvenida al Ingresante 2024-I de la FIAL, en cumplimiento del Estándar 18 "Admisión al programa de estudios" y al Procedimiento PP04.5.01/FIAL Inducción de estudiantes. En dicha bienvenida, se sensibilizó a los estudiantes sobre la acreditación en la facultad y se destacó la importancia de su participación en las actividades programadas por la UCA FIAL en el marco de la mejora continua.
55° Aniversario de la FIAL	25/04/2024	El 25 de abril de 2024, la Facultad de Industrias Alimentarias de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), realizó una sesión solemne como actividad de celebración por su 55° Aniversario de creación, tiempo dedicado al servicio de la educación superior, formando jóvenes competentes para investigar y para la generación de conocimiento y nuevas tecnologías en industrias alimentarias.  La actividad estuvo encabezada por el Sr. Decano de la FIAL, Dr. Eduardo R. Morales Soriano, quien brindó una cordial bienvenida al personal docente y a los alumnos asistentes.
Capacitación en el Manejo de Residuos sólidos a los miembros de la FIAL (personal administrativo, técnicos de laboratorio y docentes)	17 de mayo del 2024	La Comisión de Responsabilidad Social, Seguridad y Ambiental de la Facultad de Industrias Alimentarias, en coordinación con el Sr. Decano, Dr. Eduardo R. Morales Soriano, organizaron la ejecución de la Capacitación: "Manejo de Residuos sólidos" para todos los miembros de la FIAL (personal administrativo, técnicos de laboratorio y docentes).  La capacitación fue realizada por personal especializado de la Oficina de Gestión Ambiental de la UNALM, (OGA), en la charla se enfatizó en el manejo de formatos para informar a la OGA para el recojo de residuos peligrosos (RRPPs) y residuos de aparatos electrónicos y electrónicos (RAEs) generados en la FIAL.
VI FERIA VOCACIONAL	8 y 9 noviembre	En la Feria se recibieron más de 300 posibles alumnos, interesados en la carrera. Se brindó información, se entregó algunos souvenirs y se les llevó a los diferentes laboratorios y planta piloto de alimentos donde tuvieron contacto con profesores de los cursos que se dictan como también con jefes de los laboratorios.



**Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios**

La Dirección del Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios – IAPA, está a cargo del M.Sc. Walter Francisco Salas Valerio, a partir del 22 de julio de 2024 y hasta el 21 de julio de 2026 (Resolución N°154-2024/FIAL de fecha 22.07.2024).

El Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios (I.A.P.A.) durante el semestre académico 2024-II cumplió las actividades académicas y administrativas, en las áreas de Enseñanza a nivel de Pregrado y a nivel de Posgrado, Investigación, Proyección Social, Capacitación y Administración.

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 210   328


El Departamento I.A.P.A. para la formación del Ingeniero en Industrias Alimentarias ofreció 30 cursos (25 cursos obligatorios y 02 cursos electivos) y estuvo integrado por 29 profesores (24 nombrados y 05 contratados) y un personal administrativo.

a) Mejora De Las Capacidades De Los Docentes

N°	Curso de capacitación - Externo	Fechas	Horas	Docente (s) Participante (s)
1	Lograr un Sello Perfecto. Organizador: Enercon.	29/02/2024	1	Luis Fernando Vargas Delgado
2	Agroexportaciones Perú - China y nuevas oportunidades con Megapuerto de Chancay. Organizador: REDIAGRO-MIDAGRI	26/03/2024	3	
3	How to optimize agro-industrial by-products: minimize waste, extend product shelf life. Organizador: VELP.	26/03/2024	1	
4	Evaluación sensorial: Herramienta efectiva en la estandarización de procesos. Organizador: Ibro-Academy.	19/04/2024	1	
5	ZwickRoell- Ensayo en Materiales Compuestos. Organizador: FEMIA	24/04/2024	1	
6	Reciclability Assessment for european and american markets: APR & RECYCLASS. Organizador: AIMPLAS	29/04/2024	1	
7	Another Life: Incorporating Recycled Materials in Flexible Packaging. Organizador: SONOCO	23/05/2024	1	
8	OTR y WVTR: Ensayos de Permeabilidad en Empaques para la Industria Alimentaria. Organizador: JLZ	30/05/2024	2	
9	Time Scales in Environmental Ageing of Polymers. Organizador: ATLAS Material Testing.	19/06/2024	1	
10	Tips from the expert: how to elevate your research with the all-in-one CHNS/O analyzer. Organizador: VELP	27/06/2024	1	
11	Advanced Recycling: Opportunities & Challenges. Organizador: Packaging World.	13/08/2024	1	
12	Design and Produce Food and Beverage Packaging for the Circular Economy. Organizador: Husky	27/08/2024	1	
13	Sustainable Packaging: AI-Scaled Biomass Composites. Organizador: Packaging World.	27/08/2024	1	
14	Respirometric Analysis: how to perform efficient BOD, aerobic, and anaerobic tests. Organizador: VELP.	29/08/2024	1	
15	Soluciones para sus necesidades de empaque flexible. Organizador: Plastics Technology.	19/09/2024	1	
16	PT Tech Days: Injection Molding. Organizador: Plastics Technology.	1/10/2024	3	
17	PT Tech Days: Film Extrusion — New Technologies, Efficiencies. Organizador: Plastics Technology.	8/10/2024	3	
18	Rotational Molding: Foam Single and Multilayered Parts with CFAs. Organizador: Plastics Technology.	9/10/2024	1	
19	Why Packagers Are Switching from Pressure Sensitive Liners to Induction Seals. Organizador: Enercon.	17/10/2024	1	
20	PT Tech Days, Injection Molding Sustainability. Organizador: Plastics Technology.	22/10/2024	3	
21	PT Tech Days, Extrusion - Compounding. Organizador: Plastics Technology.	29/10/2024	2	





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 211   328

22	Therory of Liquid Chromatograpy	31-Oct-24	3	Patricia Glorio Paulet
23	Seminario de herramientas de inteligencia artificial en la investigación científica	Nov-24	30	Miriam Ramos Ramirez
24	La controversia sobre los alimentos "ultra-procesados". Organizador: ACTA.	21/11/2024	1	Fernando Vargas Delgado
25	PET: The Future of Sustainable Food and Beverage Packaging. Organizador: Plastics Technology.	10/12/2024	1	
26	22nd World Congress of Food Science and Technology – UIFoST 2024	08 al 12/09 2024	40	Patricia Martínez Tapia
27	Seminario: Comercio exterior alimentario del Perú con las economías de APEC, oportunidades para la industria y los productos hidrobiológicos	10 y 12 /12 2024	4	Gabriela Chire Fajardo
28	Normas APA Sétima Edición	12 /08 2024	20	Miriam Ramos Ramirez
29	Seguridad alimentaria mundial	17, 19 y 21/06 2024	9	Gabriela Chire Fajardo
30	Trazabilidad y etiquetado de alimentos	18 al 31/08 2024	100 h	Miriam Ramos Ramirez
31	Gestión Social y Diseño de Proyectos Sociales	19/11 al 17/12 2024	90	Patricia Martínez Tapia
32	Pos Doctorado corto "Caracterización de polisacáridos no digeribles in vitro, e identificación de probióticos favorecidos para el desarrollo de alimentos funcionales" en la Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL), (Madrid), España	8/01 al 6/04 2024 (8 hr x día)	740	Patricia Glorio Paulet
33	Estudios en Contabilidad y Gestión Tributaria	agosto, setiembre, octubre, noviembre y diciembre (250 horas cada mes)	1250	Hermelinda Alvarez Chancasanampa



N°	Curso de capacitación - UNALM	Fechas	Horas	Docente (s) Participante (s)
1	Taller: TIPS PARA REDACCIÓN CIENTÍFICOS	24/01/2024	3	Walter Salas Valerio
2	Taller Estrategias pedagógicas para el buen inicio del semestre académico	12/03/2024	2	Gladys Tarazona Reyes
3	Fortaleciendo la investigación: Acceso libre a las bases de datos bibliográficos. Organizador: VRI-UNALM.	24/04/2024	2	Luis Fernando Vargas Delgado
4	Aplicación del frio en productos agroindustriales de exportación. Organizador: FIAL-UNALM	25/04/2024	2	
5	Los análogos de carne, una alternativa sostenible. Organizador: FIAL-UNALM.	23/05/2024	2	
6	Potencia tus Publicaciones con Writewise y Chat GPT. Organizador: VRI-UNALM	29/05/2024	2	
7	Introducción al reciclaje químico y su potencial. Organizador: Plastics Technology Mexico	11/06/2024	1	
8	Uso y Manejo de la Plataforma Engineering: McGraw-Hill. Organizador: VRI-UNALM.	19/06/2024	2	
9	Incorpora ScienceDirect en el flujo de trabajo del investigador. Organizador: VRI-UNALM.	26/06/2024	2	
10	La ciencia detrás de la extracción de los aceites. Organizador: FIAL-UNALM.	27/06/2024	2	
11	Taller "Moodle intermedio para docentes"	08, 09, 10 y 13/05 2024	8	Walter Salas Valerio
12	Aprendizaje activo y métodos participativos en la educación	10, 12 y 16/04 2024	6	Gladys Tarazona



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 212   328


13	Enfoque por competencias en Educación Superior	14, 15 y 17/05 2024	6	Reyes
14	"Microsoft Excel - Intermedio"	16, 15, 20 y 22/08 2024	8	Walter F. Salas Valerio
15	Semana de la Investigación UNALM. Organizador: VRI – UNALM.	21-25 octubre 2024	12	Fernando Vargas Delgado
16	Taller "Integrando la Inteligencia Artificial en mis clases"	22 y 27/02 2024	4	Walter Salas Valerio
17	Taller "La voz como herramienta docente, usos y cuidados"	22, 25 y 26/03 2024	6	
18	Herramientas para el desarrollo del pensamiento crítico y sistémico en los estudiantes"	24, 26 y 29/04 2024	6	Gladys Tarazona Reyes
19	Uso de la Inteligencia Artificial para promover el aprendizaje significativo	27, 28 y 30/05 2024	6	

b) Cursos de perfeccionamiento recibido por los Docentes

N°	Curso de perfeccionamiento	Fechas	Horas	Docente (s) Participante (s)	Curso UNALM/ Externo
1	Estrategias para conectar con profesionales en investigación	15.08.24	1.5	Gabriela Chire Fajardo	Externo
2	Alimentos de origen animal y su fomento en la salud humana	17.09.24	2		UNALM
3	Desarrollo de estrategias nutricionales para mejorar el nivel de nutrientes bioactivos en los alimentos de origen animal	19.09.24	2		UNALM
4	Nutraceúticos y alimentos funcionales	15 y 17 de octubre 2024	4		UNALM
5	Workshop on standardized organoleptic evaluation of potato and sweet potato	14 al 25 de octubre 2024	20		Externo
6	Conferencia: Día mundial de la alimentación	16.10.24	4		UNALM
7	Aspectos éticos en investigación en humanos	14 y 18 de octubre 2024	6		UNALM
8	II Congreso Internacional de Innovación Educativa en Tems Agrarios – II CIIETA	16 al 18 de octubre del 2024	24	Patricia Martínez Tapia	UNALM
9	Asistentes de Inteligencia Artificial (IA) para el aprendizaje	7, 8 y 11 de noviembre del 2024	06		UNALM
10	Fundamentos de Deep Learning con Phyton I (Redes neuronales para principiantes)	23 de noviembre al 07 de diciembre del 2024	20		UNALM
11	Aprendizaje adaptativo	22, 24 y 29 de octubre	6h	Miriam Ramos Ramirez	UNALM
12	Mecanismos de evaluación en los programas académicos (Virtual)	16 de diciembre del 2024	6	Hermelinda Alvarez Chancasanampa	UNALM
13	Taller Uso de chatbots en asignaturas de Ciencias Agrarias (Virtual).	11, 12 y 13 de diciembre del 2024	6		UNALM
14	Taller Aula Virtual Moodle - Nivel Avanzado	3,4,5 diciembre del 2024	6		UNALM
15	Uso ético de la Inteligencia Artificial (Virtual)	3,5 Y 10 diciembre del 2024	6		UNALM
16	Clima de clase en Educación Superior	12/09; 13/09; 19/09	6	Johan Cristian Rivera Garcia	Curso UNALM
17	Aprendizaje basado en problemas	17/09; 19/09; 20/09	6		Curso UNALM
18	Gestión de las emociones	23/09; 25/09; 30/09	6		Curso UNALM
19	Fortaleciendo mi práctica docente en Educación Superior	24/09; 26/09	4		Curso UNALM
20	Asistentes de IA para el aprendizaje	07/11; 08/11; 11/11	6		Curso UNALM
21	Curso de Comunicação e Escrita Científica 2024 – 5ª Edição	9 -23 octubre 2024	3h	Patricia Glorio Paulet	Externo
22	Taller "Estrategias para el pensamiento crítico en mi aula"	12, 13 y 19 de noviembre	9h		UNALM Sin certificado
23	Mi primer día de clase	15/08/24	2	Carmen Velezmoro Sánchez	DCP- UNALM
24	Creación de Rúbricas de evaluación efectiva	19, 20 y 26 de agosto	6		DCP-UNALM





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 213   328

## Departamento Académico de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios

### Dra. Fanny Ludeña Urquiza


Directora (e) de Departamento, designada a partir del 12 de marzo de 2024 hasta la elección del director del Departamento Académico de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios de la FIAL.

El Departamento Académico de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios (T.A.P.A.) durante el semestre académico 2024-II cumplió las actividades académicas y administrativas, en las áreas de Enseñanza a nivel de Pregrado y a nivel de Posgrado, Investigación, Proyección Social, Capacitación y Administración.

#### a) Mejora De Las Capacidades De Los Docentes

N°	Curso de capacitación	Fechas	Horas	Docente (s) Participante (s)	Curso UNALM/ Externo
1	Congreso Mundial De Alimentos Y Agronegocios	14 al 21/06	40	Dra. Gloria Pascual	Externo
2	Los Análogos De Carne, Una Alternativa Sostenible	23/05 2024	2	Fausto Cisneros	UNALM
3	La Ciencia Detrás De La Extracción De Aceites	27/06 2024	2	Fausto Cisneros	UNALM
4	Aplicación De Frio En Productos Agroindustriales De Exportación	25/04 2024	2	Fausto Cisneros	UNALM
5	Link-Up Circulo De Investigación De Frutas Y Hortalizas FIAL y Representantes De La Industria Alimentaria	26/04 2024	3	Fausto Cisneros	UNALM
6	"Ética E Integridad Científica En La Investigación"	27/02 al 26/03	10	Víctor Daniel Delgado Soriano	Externo
7	Los Análogos De Carne, Una Alternativa Sostenible	23-May	2	Víctor Daniel Delgado Soriano	UNALM
8	Taller Teórico- Práctico Optimización De Ensayos En Análisis Microbiológicos Y Fisicoquímicos En La Industria De Alimentos Y Bebidas	19-Abr	6	Víctor Daniel Delgado Soriano	UNALM
9	La Ciencia Detrás De La Extracción De Los Aceites	27-Jun	2	Víctor Daniel Delgado Soriano	UNALM
10	Doctorado Ciencia De Alimentos (Curso: Análisis Avanzado De Alimentos)	18 al 25/03	32	Silvia Melgarejo Cabello	UNALM
11	Investigación Doctoral En Ciencia De Alimentos	18 al 25/03	80	Silvia Melgarejo Cabello	UNALM
12	International Course " Andean Under-Utilised Crops In Sustainable Food Systems"	29-30/04 y 02-03/05	4	Silvia Melgarejo Cabello	UNALM
13	La Ciencia Detrás De La Extracción De Los Aceites	27-Jun	2	Silvia Melgarejo Cabello	UNALM
14	Curso de Posgrado "DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES Y SALUDABLES: NANO Y MICRO ENCAPSULACIÓN DE INGREDIENTES BIOACTIVOS"	25 al 29/11 2024	40	Diana Nolasco	Externo
15	Seminario por el Día Nacional de los Granos Andinos	3/07/2027	4	Jhoselyn Liñan Pérez	UNALM
16	Curso de Posgrado: Seguridad Alimentaria Nutricional	23/11 2024	16	Angeleth Pacheco Alfaro	UNALM
17	Curso de Posgrado: Seguridad Alimentaria Nutricional	31/12 2024	16	Angeleth Pacheco Alfaro	UNALM



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 214   328

a) Cursos de perfeccionamiento recibido por Los Docentes

N°	Curso de perfeccionamiento	Fechas	Horas	Docente (s) Participante (s)	Curso UNALM/ Externo
1	Elabora artículos científicos con apoyo de la inteligencia artificial	22-Jun-24	48	Bettit Karim Salvá Ruiz	Externo
2	Transformando la educación universitaria con inteligencia artificial	18/06 al 16/07	10		
3	Transformación Digital	30/04 2024	8		
4	Liderazgo	16-Jun	8		
5	Comunicación Efectiva	30-Jun	8		
6	Taller Análisis de Similitud de textos con Turnitin e inteligencia artificial.	17.04.202	3	Silvia Melgarejo Cabello	Externo
7	Los análogos de carne, una alternativa sostenible	23/05/2024	1.5	Fanny Ludeña	UNALM
8	Taller Estrategias pedagógicas para el buen inicio del semestre académico	14/03/2002	2	Jhoselyn Liñan Pérez	UNALM
9	II Congreso Internacional de Innovación Educativa en temas agrarios (II CIETA)	16 al 18/10	21	Angeleth Pacheco Alfaro	UNALM

4. Unidad de Investigación

a. Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos:

Convocatorias ganadas con distintos fondos Nacionales e Internacionales- 2024


Nombre del Programa
<b>PROCIENCIA-CONCYTEC</b> <b>ENTIDAD EJECUTORA</b> 1-Desarrollo y caracterización de hidrogeles a base de almidones acetilados de papas nativas incorporados con nanopartículas de montmorillonita y extracto de muña (minthostachys mollis) para su potencial uso como material activo en el envasado de alimentos.
<b>PROCIENCIA-CONCYTEC</b> <b>ENTIDAD ASOCIADA</b> 1-Diseño e implementación de un paquete tecnológico de una biorrefinería usando estiércol de cerdo y materia orgánica municipal para la producción de bioabonos, biogás, electricidad y biohidrógeno para la comunidad de Ventanilla. 2-Biorrefinería del grano de la quinua, procesamiento secuencial multietapas para la obtención de productos de alto valor añadido con énfasis en proteína y almidón- modificados y fibra-prebiótica como estrategia para promover su desarrollo sustentable.

Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- 2024

Nombre del Programa
<b>SUBVENCIONES DE TESIS</b> 1- Extracción de oleorresinas de hojas de asmachilca (Aristeguiet gayanum) mediante maceración, microondas y ultrasonido. 2- Influencia de la pectina y sus oligosacáridos en el perfil bioquímico biométrico e histológico en ratas albinas obesas.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 215   328

**SUBVENCIONES A CIRCULOS**


- 1-Aplicación de Tecnologías verdes para la extracción de pectina de la cáscara de la mazorca de cacao (*Theobroma cacao*).
- 2-Detección de Adulteración de queso fresco peruano, usando espectroscopia Infrarroja por transformada De Fourier (FTIR).
- 3-Elaboración y diferenciación de una bebida fermentada a base de té verde con dos formulaciones en base a frutas nativas: "quito-quito" y "copoazú".
- 4-Evaluación del etiquetado nutricional y digestibilidad in vitro de productos que contienen granos andinos disponibles en el mercado peruano.
- 5-Inclusión de harinas de tenebrio molitor y lenteja y proteína de arveja para el diseño de un análogo de hamburguesa de calidad optimizada.
- 6-Microencapsulación de bacteria probiótica para su viabilidad en helado con jarabe de yacón y edulcorante, bajo en calorías.
- 7-Desarrollo de una bebida con alta capacidad antioxidante, a base de jugo y extracto de cáscara de granada micro encapsulada.
- 8-Perfiles sensoriales y desempeño fermentativo: Efecto de la utilización de cultivo iniciador nativo en la fermentación de cacao costeño.
- 9-Aportando evidencias sobre el potencial bioactivo de los péptidos de *Chenopodium pallidicaule* empleando estudios in silico.
- 10-Efecto del tipo de secado: túnel de aire caliente e infrarrojo sobre los compuestos fenólicos y la actividad antioxidante de la semilla de lúcuma (*Pouteria lucuma*).
- 11-Inclusión de sangre porcina (hierro hemínico) y tenebrio molitor (proteína) en chapanas, aplicando cocción tradicional y cocción al vacío (*sous vide*).
- 12-Optimización sensorial de la sustitución de azúcar blanca por inulina, harina de trigo por harina de quinua, harina de malta de cebada gastada y naranja en la elaboración de un queque saludable.
- 13-Desarrollo de una galleta de alto valor nutricional a base de algas
- 14-Extracción de compuestos fenólicos de residuos de uva (*Vitis vinifera*) mediante líquidos presurizados: Un enfoque hacia la sostenibilidad en la industria pisquera.



**Proyectos de investigación en ejecución durante el 2024**



Nombre del Programa
<p><b>PROCIENCIA-CONCYTEC</b></p> <p>1-Revalorización de la cadena productiva del tarwi: Aprovechamiento integral del grano mediante la obtención de fracciones con alto contenido de proteínas (aislados proteicos) y fibra dietaria (okaras) utilizando tecnologías eco amigables.</p> <p>2-Estudio de la formación y reducción de neocontaminantes utilizando antioxidantes naturales, en sistemas modelos y en la elaboración de galletas dulces a base a cereales andinos, quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>) y cañihua (<i>Chenopodium pallidicaule</i>).</p> <p>3-Evaluación de las características químicas y prebióticas in vitro de los pectooligosacáridos (POS) obtenidos por hidrólisis enzimática de la pectina, empleando Poligalacturonasa, Pectato y Pectin Liasas.</p> <p>4-Una alternativa en la fortificación con hierro: obtención, purificación y caracterización de péptidos con capacidad queladora de Fe+2, a partir de la proteína de tarwi (<i>Lupinus mutabilis</i>), empleando enfoques in vitro e in silico.</p> <p>5-Inulinas multifenólicas como prebióticos personalizados modulares de la composición y la actividad del microbiota intestinal en obesidad obtenidas mediante la tecnología verde de ultrasonidos multifrecuencia intermedia a partir de compuestos fenólicos puros y extractos fenólicos de residuos de frutas tropicales y andinas,</p> <p>6-Reducción de grasa saturada en productos de panadería: Obtención de un sustituto de grasa rico en compuestos activos y omegas 3 y 6 a partir del uso integral de la semilla de sachá inchi, producida en la provincia de San Martín, aplicando tecnologías de vanguardia para la estructuración de aceites líquidos.</p> <p>7-Obtención de nuevos emulgentes antioxidantes naturales a partir de proteína de sachá inchi y extractos fenólicos de residuos de cacao, semilla de palta y alcachofa mediante la tecnología emergente de ultrasonidos dual de frecuencia intermedia: aplicación en la elaboración de mayonesas funcionales con aceite de sachá inchi nanoemulsionado.</p>

	<b>MEMORIA INSTITUCIONAL</b>		<b>Código: MAI.01-OP-2024</b>	
	<b>MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP</b>		<b>Versión:01</b> <b>Fecha:01-04-2024</b>	<b>Página 216  </b> <b>328</b>

8-Síntesis verde de nanocompuestos con residuos de maracuyá para envases activos de baja toxicidad y alta biodegradabilidad para conservación de arándanos con potencial en mercado chino

9-Obtención de un producto fermentado con características: probiótica, prebiótica, antihipertensiva y antioxidante, a partir de una mezcla de torta desgrasada de sachá inchi (*Plukenetia volubilis*) y fructooligosacáridos de yacón (*Smallanthus sonchifolius*),

10-Fortalecimiento del Laboratorio de Inocuidad Seguridad y Sostenibilidad Alimentaria (LISSA-FIAL-UNALM) para el desarrollo de análogos de carne con proteínas y fibras de granos andinos con potencial nutricional y funcional, con el objetivo de prevenir y reducir la desnutrición y malnutrición nacional y el impacto ambiental.

11-Fortalecimiento de las capacidades y competencias para desarrollar investigación en bioaccesibilidad, biodisponibilidad, bioactividad y el empleo de tecnologías emergentes en compuestos bioactivos provenientes de la biodiversidad peruana por su potencial funcional y nutracéutico.

12-Diseño de un prototipo de recubrimiento orgánico para la conservación de uvas de exportación como reemplazo a los compuestos químicos azufrados, en el marco de una solución de economía circular.

13-Obtención de productos alimenticios en base a harina de granos andinos fermentados utilizando *Monascus* sp. productor de pigmentos y estatinas, con características hipocolesterolémicas, antimicrobianas, nutritivas y antioxidantes.

14- Efecto de la adición de aceites esenciales nanoemulsionados, obtenidos a partir de plantas peruanas, sobre las propiedades fisicoquímicas y funcionales de películas elaboradas con base en almidón de papas nativas e irradiadas con luz UV, para el envasado de frutos secos.

#### PROINNOVATE

1-Preparación de pulpa de superfrutas para permitir una larga conservación en forma natural sin congelar ni agregar conservantes, y transportarla desde la selva peruana hacia el mercado nacional y mercados globales.

2-Validación técnica, comercial y empaquetamiento de una solución orgánica y circular elaborada a partir de residuos agroindustriales para la conservación de arándanos de exportación.




#### Cantidad de Presentaciones en Eventos Científicos Nacionales e Internacionales

Nombre del Participante	Nombre del Evento	Ciudad-País	Fecha
Rosana Chirinos Gallardo	10th International Conference on Food Chemistry and Technology (FCT2024).	España	Nov 2024
Francisco Salas Valerio	IFT Conference 2024	USA	Julio 2024
Patricia Martínez Tapia	22nd World Congress of Food Science and Technology - IUFoST 2024	Italia	Sept 2024
Carmen Velezmoro Sánchez	22nd World Congress of Food Science and Technology - IUFoST 2024	Italia	Sept 2024
Luis Fernando Vargas Delgado	XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos (CIBIA).	Ecuador	Octubre 2024
Ana Aguilar Galvez	XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos (CIBIA XIV)	Ecuador	Octubre 2024
Luis Condezo Hoyos	3RD ICBC, International congress on bioactive compounds (UNICAMP, Brasil).	Brasil	Dic 2024
Paola Cortes Avendaño	3RD ICBC, International congress on bioactive compounds (UNICAMP, Brasil).	Brasil	Dic 2024

Fuente: Facultad de Industrias Alimentarias




	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 217   328

**b. Grupos de investigación**

Nombre de los Grupos de Investigación de la Facultad 2024-II	Resultado	Coordinador
Diseño, Desarrollo e Innovación para la Industria del Cacao	<b>Artículo científico:</b> Optimization of the cocoa roasting process using a static tray and rotary drum for maximizing the antioxidant content via the response surface method, en <i>Journal of Agriculture and Food Chemistry</i> 19 (2025) 101622 <b>Participación en Congreso:</b> CIBIA XIV: Evaluación química y fisicoquímica de cacao ( <i>Theobroma cacao</i> L) Chuncho y CCN 51 tostado aplicando calor y vacío, <b>Octubre 2024</b> .	Milber Ureña
Evaluación sensorial de Alimentos	<b>Artículo científico:</b> Effect of Using Different Blends of Non-Saccharomyces Yeast Isolated from Italia and Negra Criolla Grapes on the Aromatic Diversity and Sensory Profile of Piscos, en <i>beverages</i> <b>2024</b> , 10, 126	Jenny Valdez
Ingeniería de Alimentos	<b>Artículos Científicos:</b> Effect of Convective Drying and Far-Infrared Radiation on the Physical Properties and Microstructure of Yacón Chips ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) en <i>Ingeniería e Investigación</i> vol. 44 No. 2, <b>Agosto, 2024</b> Convective drying kinetics of yacón ( <i>smallanthus sonchifolius</i> poepp. & endl.) slabs and evaluation of the dryer PID temperature control system, en <i>Chilean J. Agric. Anim. Sci., ex Agro-Ciencia</i> ( <b>2024</b> ) 40(1): 44-55.	Walter Salas
Fermentaciones Industriales	Las publicaciones se encuentran en redacción	Beatriz Hatta
Innovación en Cultivos Andinos	<b>Participación en Congreso:</b> 6TH IA VALSE-FOOD NETWORK INTERNATIONAL CONGRESS, con la ponencia: Techno-functional potential of sonicated tarwi ( <i>Lupinus mutabilis</i> Sweet) okara for emulsion development / Andean crops: Traditional and novel uses , <b>septiembre 2024</b>	Ritva Repo
Leche y derivados lácteos	<b>Participación en congresos:</b> 11th International Whey Conference Dublin, Ireland, con la ponencia: Sensory characterization and identification of the ideal profile of yogurt based on whey and Cushuro ( <i>Nostoc sphaericum</i> ) through CATA (Check All that Apply) <b>SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN:</b> IV Encuentro anual de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento UNALM <b>2024:</b> Aprovechamiento del lactosuero en queso Mozzarella aplicando acidificación directa y fermento láctico y su efecto sobre las características fisicoquímicas y texturales	Fanny Ludeña
Propiedades de Biopolímeros y Aplicaciones	<b>Artículo Científico:</b> Properties and emulsifying performance of octenyl succinic anhydride-modified starch from an Andean Pseudocereal: Canihua ( <i>Chenopodium pallidicaule</i> Aellen), en <i>Carbohydrate Polymer Technologies and Applications</i> 9 (2025) 100605 <b>Participación en Congreso:</b> 22nd World Congress of Food Science and Technology-IUFoST, con las ponencias: Optimization of muna ( <i>minthostachys mollis</i> ) essential oil nanoemulsions with sapote ( <i>capparis scabrida</i> kunth) gum and tween 80 emulsifiers by i-optimal design / Ultrasound-assisted nanoemulsions containing huacatay ( <i>Tagetes minuta</i> ) essential oil and its incorporation in bioactive films / Chemical composition and biological activity of essential oils from peruvian plants, muña ( <i>M. mollis</i> ) and huacatay ( <i>T. minuta</i> ), obtained by hydrodistillation and ultrasound pre-treatment / Development of bitter potato and 'Tunta' starch-based antioxidant bioactive films incorporated with muña ( <i>Mythostachys mollis</i> ) essential oil-based nanoemulsion, <b>septiembre 2024</b> .	Carmen Velezmoro
Materiales de envases, tecnología de envasado de alimentos, y determinación del tiempo de vida útil de alimentos	<b>Participación en Congreso:</b> Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos, XIV CIBIA: Producción de microfibras de celulosa (mfc) a partir de la cáscara de maracuyá ( <i>Passiflora edulis</i> F.) mediante un método alternativo, <b>octubre 2024</b>	Walter Salas
Química y Bioquímica de alimentos asociada a la inocuidad y estabilidad	<b>Artículo científico:</b> Flavonoid diversity in bitter and debittered seeds of Andean lupin ( <i>Lupinus mutabilis</i> Sweet) en <i>Food Chemistry</i> Volume 442, 1 June <b>2024</b> , 138411 <b>Participación en Congreso:</b> Seminario Internacional titulado "Innovación en Tarwi: Descubre los nuevos productos de Investigación", ponencia oral: "El tarwi ( <i>Lupinus mutabilis</i> ) como alimento de alto valor nutricional y su potencialidad como ingrediente para la Industria de los Alimentos" ( <b>03/09/2024</b> )	Patricia Glorio
Tecnología de Granos, Cereales, Leguminosas y Oleaginosas	<b>Artículo Científico:</b> Effect of Andean Lupin ( <i>Lupinus mutabilis</i> ) genotypes growth at two altitudes on the chemical composition and nutritional quality of flours, en <i>Food Bioscience</i> , 61 ( <b>2024</b> ) <b>Participación en Congreso:</b> 2024 China-Latin America and The Caribbean Sustainable Food Innovation Forum: Sustainable Food Innovation: A National Agrarian University La Molina's Perspective Sustainable, noviembre, <b>2024</b> .	Gloria Pascual
Tecnologías Emergentes, Alimentos y Salud	<b>Artículo científico:</b> Microfluidic paper-based analytical device for measurement of pH using as sensor red cabbage anthocyanins and gum Arabic, en <i>Food Chemistry</i> , 462 (2025) <b>Participación en Congreso:</b> International Congress on Bioactive Compounds, con las ponencias: Inulin grafted to gallic acid using efficient and green dual intermediate frequency ultrasound process / Protein isolate from sachu inchi pomace grafted to catechin by dual intermediate frequency ultrasound / Stability of an antioxidant tea prepared from purple corn ( <i>Zea mays</i> L.) cob and stevia ( <i>Stevia rebaudiana</i> bert.) / A green and kinetic method for measuring emulsion stability	Luis Condezo





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 218   328

	based on image analysis: ImageScan Noviembre 2024.	
--	----------------------------------------------------	--

Fuente: Facultad de Industrias Alimentarias

### c. Actividades con estudiantes de círculos de investigación

La Unidad de Investigación organizó el Ciclo de Charlas: "Ideas para hacer investigación" Dictado por la Magister Julia Pizarro Villagarcía en modalidad virtual.

#### Módulo I.

- Formulación de proyectos de Investigación
- Búsqueda de información para la redacción de proyectos de I+D+i (14 de setiembre)
- Redacción de proyectos de investigación (12 de octubre)

#### Módulo II.

- Tendencias en proteínas vegetales
- Otras tendencias en análogos de carne (09 de noviembre)
- Texturización de micoproteínas (14 de diciembre)

## 5. Unidad de Posgrado

La Directora de la Unidad de Posgrado - FIAL a cargo de la Dra. Rosana Sonia Chirinos Gallardo, elegida a partir del 07 de abril de 2024 al 06 de abril de 2027, según Resolución EPG N° 172/2024 de fecha 08.04.2024.

La unidad de posgrado es la encargada de integrar las actividades de posgrado en la facultad. Está dirigida por un docente principal de la facultad con grado de doctor o el grado de maestro (Art. 38 de la ley universitaria No. 30220).

El director de unidad de posgrado representa a los programas de posgrado establecidos oficialmente en la facultad y reconocidos por la EPG. Desarrolla una gestión coordinada de los programas de posgrado, a nivel académico, administrativo y económico, de acuerdo a sus necesidades y al presupuesto asignado. La UPG está conformada por el director de la unidad de posgrado (quien la preside) y los coordinadores de cada uno de los programas de posgrado. Los profesores adscritos a los programas de posgrado forman parte de la unidad de posgrado.


### Actividades destacadas

#### Maestría En Nutrición Pública

Como parte de la programación del segundo semestre del año 2024, en el mes de julio la **MAESTRÍA EN NUTRICIÓN PÚBLICA** llevó a cabo el curso modular Prácticas en Nutrición Pública. La coordinación de las prácticas estuvo a cargo de la Dra. María Nilda Varas Castrillo y como docentes responsables el Dr. Jorge Castro Bedriñana, Dra. Yuliana Gómez Rutti y el Mg. Arturo Vergara Villarino.

Se desarrollaron sesiones de trabajo y clases teóricas con 8 estudiantes, quienes posteriormente se desplazaron al Asentamiento Humano Jazmines de Pachacutec, Distrito de Ventanilla de la Provincia de Callao, para el recojo de información antropométrica (talla y peso) y bioquímica (dosaje de hemoglobina), así como también se recogió información adicional mediante encuestas aplicadas a los hogares de la comunidad, relacionadas con prácticas alimentarias, acceso a alimentos, condiciones socioeconómicas, entre otros factores que pueden influir en la seguridad alimentaria.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 219   328

Toda esta información fue utilizada para la elaboración de un **Diagnóstico Basal de Seguridad Alimentaria Nutricional**, con el fin de conocer la situación inicial de las familias con niños menores de 5 años en términos de su alimentación y salud, para identificar áreas de intervención y posibles mejoras.

Este tipo de actividad no solo tiene un valor académico y práctico para los estudiantes de la maestría, sino que también cumple un rol fundamental en la responsabilidad social universitaria. Con los resultados procesados y sistematizados aportan estos conocimientos generados para que los que toman decisiones en este ámbito diseñen estrategias y acciones para superar los problemas nutricionales detectados en este grupo etario generacional.

Esta actividad va más allá de la formación académica, ya que permite a los estudiantes desarrollar un sentido de compromiso social y, al mismo tiempo, contribuye al diseño de políticas que pueden transformar positivamente la vida de las personas en la comunidad.

### Maestría En Tecnología De Alimentos

a) Charla Magistral-MTAL- EPG 2024



CICLO DE CONFERENCIAS EPG 2024-II



**"SENSOMETRÍA Y CIENCIA DEL CONSUMIDOR: OPORTUNIDADES EN EL SECTOR ALIMENTARIO."**

**Maestría en Tecnología de Alimentos**

**Expositor:**

Mg.Sc. Gustavo Puma Isuiza

**Fecha:**

Jueves 04 de Julio 2024

**Hora:**

6:00 pm.

Ingresa de forma libre a la ponencia

**Medio:**

Zoom


**Inscríbete en:**

<https://forms.gle/hnTwAhFSZ9ccYQD16>

b) Ingresantes 2024 – II

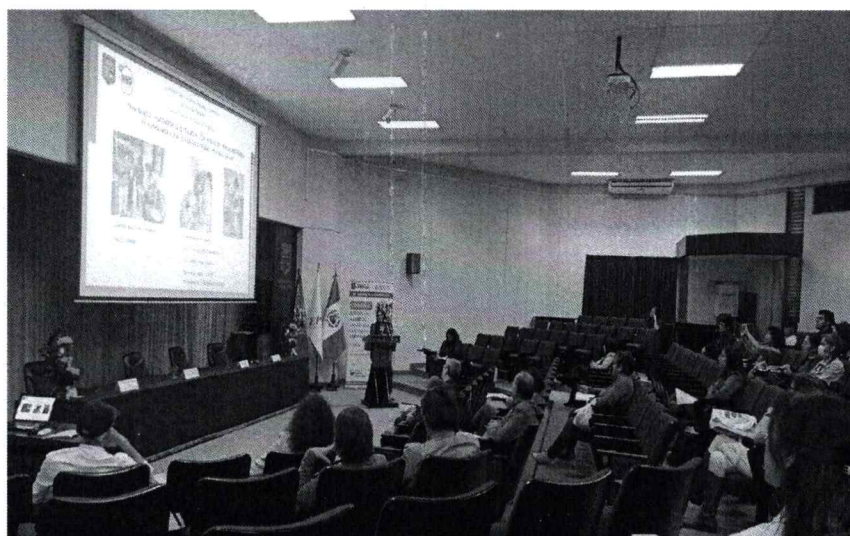
Matricula	Tipo Programa	Programa	Alumno	CORREO UNALM
20241653	Maestría	Tecnología de Alimentos	Castilla Córdova, Milenka Rosario	20241653@lamolina.edu.pe
20241654	Maestría	Tecnología de Alimentos	Lozada Ramirez, Maria Alejandra Ignacia	20241654@lamolina.edu.pe




	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 220   328

c) Actividades realizadas

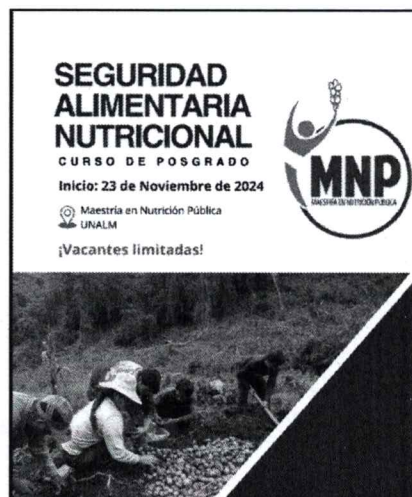
Nombre de Evento	Expositores	Fecha	Número de Asistentes
Ciclo de Conferencias: "Derecho a los Alimentos para una vida y futuro mejores" en el marco del Día Mundial de la Alimentación "	"Derecho a los alimentos para una vida y un futuro mejores" Sr. Yan Mercado. FAO, Perú	16/10/24	148
	"La diversidad alimentaria del Perú y el derecho a la alimentación saludable" Ing. M.Sc. Roberto Ugás. Facultad de Agronomía		
	"Agrobiodiversidad y diversidad de la dieta" Lic. Krysty Meza. Instituto de Investigación Nutricional		
	"Seguridad alimentaria y alimentación saludable" Ing. Dra. Jenny Valdez. Facultad de Industrias Alimentarias		
	"Perú, en busca del hambre cero, un enfoque económico" Econ. Mg. Sc. Ramón Díez. Facultad de Economía y Planificación		
	"Factores asociados al estado nutricional de niños menores de 5 años del CPR Quebrada Verde – Pachacámac" Lic. Dra. Yuliana Gómez. Maestría en Nutrición Pública		





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 221   328

Nombre del Curso de Especialización	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Curso Taller: Seguridad Alimentaria Nutricional	Dr. Andrés Estrada Zúñiga	30 de noviembre al 08 de diciembre de 2024	14



## Doctorado En Ciencia De Alimentos

Otras publicaciones realizadas por Estudiantes en general (revistas, trabajos)

### a) Publicaciones


Título de documento	Tipo de documento (revista/libro/otros)	Autor(es)	Fecha de publicación
Diversity of flavonoids in Andean lupin ( <i>Lupinus mutabilis</i> Sweet) seeds and the variation caused by aqueous debittering treatment	Food Chemistry 442 (2024) 138411	Paola Cortes Avendaño, Patricia Glorio Paulet	Available online 24 January 2024

### b) Presentación De Presupuesto 2025 del PDCA

El Programa Doctoral de Ciencia de Alimentos, presentó a la EPG su presupuesto para el 2025, que asciende a Doscientos catorce mil y 00/100 Soles (S/ 214,000.00).

### c) Financiero Del PDCA

El Programa Doctoral de Ciencia de Alimentos, al 30 de septiembre del 2024 tiene en el fondo que se administra desde la UNALM, ocho mil cincuenta y cuatro y 05/100 Soles (S/ 8,054.05) y en el que administra desde la FDA, Ciento sesenta y tres mil ochocientos setenta y siete y 28/100 Soles (S/ 163,877.28).

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 222   328

d) Proceso De Admisión


En el siguiente cuadro se muestran los ingresantes del proceso de admisión del año 2024-II al Programa Doctoral de Ciencia de Alimentos.


N°	Código	Apellidos Y Nombres	Tipo Ingreso
1	20241762	Arguello Cedeño, Jonathan Alexander	Regular
2	20241763	Hurtado Soria, Beethssy Zzussy	Regular
3	20241072	Llerena Daza, Tito Eduardo	Regular
4	20241081	Paredes Pita, Carlos Arturo	Regular
5	20241764	Porturas Olaechea, Raúl Del Carmen	Regular
6	20241088	Silva Paz, Reynaldo Justino	Regular
7	20241765	Troyes Delgado, Yki Hoover	Condicional
8	20241766	Villanueva López, Eudes	Regular
9	20241075	Yambay Vallejo, Wilman Jenny	Regular
10	20241767	Yana Alfaro, Alvaro Fernando	Condicional

e) Eventos De Admisión 2024-II

En el Ciclo de Conferencias de Investigaciones de Posgrado organizado por la Escuela de Posgrado, por el Programa Doctoral en Ciencia de Alimentos, se presentó la tesis doctoral "EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CANNABINOIDES Y ÁCIDOS GRASOS DE VARIEDADES DE CANNABIS NO PSICOACTIVO (Cannabis sativa L.) PRODUCIDAS EN ECUADOR", a cargo de su autor PhD. Hugo Fernando Solís García, realizado el martes 02 de julio en el horario de las 7:00 p.m.




**LA MOLINA**




## Ciclo de Conferencias 2024 - II

**Doctorado en Ciencia de Alimentos**

**Fecha y Hora**  
Martes 02 de Julio, 7:00 pm.


**Expositor**  
Ph.D. Hugo Fernando Solís García

**Tema**  
Extracción y Caracterización de Cannabinoides y Ácidos Grasos de Variedades de Cannabis No Psicoactivo (Cannabis sativa L.) Producidas En Ecuador



<http://admission-epg.lamolina.pe/>



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 223   328

## 8.6 Facultad de Ingeniería Agrícola

Dr. Néstor Montalvo Arquíñigo

Decano

1. La Facultad de Ingeniería Agrícola (FIA) de la Universidad Nacional Agraria La Molina, fue creada el 19 de agosto de 1960. Desarrolla actividades de formación académica, investigación, extensión cultural y proyección social. Especializadas en tres áreas de desempeño: ordenamiento territorial y construcción; mecanización y energía; ingeniería y gestión de los recursos hídricos. Es la primera del Perú y tiene más de 64 años de formación de ingenieros agrícolas.

La FIA tiene como objetivo formar profesionales con sólidos conocimientos científicos, tecnológicos y humanísticos en ordenamiento territorial y construcción; mecanización agrícola y energía; ingeniería y gestión de los recursos hídricos, en el marco de una visión integral, contribuyendo al desarrollo sostenible del país.

La FIA está firmemente comprometida con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. A través de nuestras cuatro líneas de investigación, contribuimos directamente con los siguientes ODS: Agua limpia y saneamiento (ODS 6), energía asequible y no contaminante (ODS 7), industria, innovación e infraestructura (ODS 9), ciudades y comunidades sostenibles (ODS 11) y la vida de ecosistemas terrestres (ODS 15).

### 2. La Facultad de Ingeniería Agrícola cuenta con las siguientes Unidades Orgánicas:


- Departamento Académico
  - ✓ Mecanización y Energía
  - ✓ Ordenamiento Territorial y Construcción
  - ✓ Recursos Hídricos
- Escuela Profesional (En proceso de creación)
- Unidad de Investigación
- Unidad de Posgrado

#### Logro destacado

- Número de Bachilleres-23
- Número total de Titulados-09
  - 01 bajo la modalidad de trabajo de suficiencia profesional
  - 08 bajo la modalidad de tesis
- Número de Tesis Sustentadas-09
- Número de Consejos de Facultad realizados-12
- Proyectos de tesis presentados y/o aprobadas-33
- Proyectos de Tesis en ejecución-23

### 3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal año 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 224   328

#### Facultad de Ingeniería Agrícola

Modalidad del Puesto	Cantidad	Departamento Académico		
		Mecanización y Energía	Ordenamiento Territorial y Construcción	Recursos Hídricos
Decano /Director de Departamento	1	1	1	1
Personal Docente				
Nombrados	58	15	18	25
Contratados	9	2	3	4
D.L N° 276				
Nombrados	2	4	1	3
Contratados	--	--	2	--
CAS D.L N° 1057	2	1	--	2
Locador de Servicios	3	--	--	--
FDA	--	--	4	4
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>39</b>

#### 4. Unidad de Investigación


##### a. Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos

##### Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- 2024-II

Nombre del Programa
<b>Pro Ciencia</b> 1. ECOSMART RICE: nuevas herramientas tecnológicas de precisión con sensores remotos para un sistema de producción sostenible en arroz, con menor consumo de agua, menor emisión de gases y mayor rendimiento, en beneficio de los agricultores de Lambayeque
<b>"I Concurso para el financiamiento de proyectos de investigación en Finanzas Verdes y Gestión de Bionegocios para Círculos de Investigación UNALM 2024"</b> Comparación de estimación de captura de Carbono, huella de carbono y valoración económica de Sistemas Agroforestales convencionales y orgánicos de cacao en el distrito de Echarate / Círculo de Investigación en Pirólisis y Biomasa (CIPB)
<b>XIII Concurso para el Financiamiento de Proyectos de Investigación en Círculos de Investigación UNALM 2024</b> 1. Valoración económica, determinación de captura de carbono y huella de carbono de Sistemas Agroforestales de café en Chanchamayo/ Círculo de Investigación en Pirólisis y Biomasa (CIPB) –Primera ventanilla 2. Uso de microtúneles instrumentados con sensores IOT para una producción eficiente y ambientalmente responsable en la pequeña agricultura / Círculo de Investigación Mechanization and Clean Energy (M&CE) –Primera ventanilla 3. Evaluación del Consumo Eléctrico y Propuesta de eficiencia energética en la Universidad Nacional Agraria La Molina / Círculo de Investigación en Energía Renovable y Eficiencia Energetica (CIERYEE) –Primera ventanilla 4. Sistema de inserción, sembrado y alimentador agrícola en invernaderos / Círculo de Investigación Agro Innova (INNOVA) - segunda ventanilla
<b>XVII Convocatoria de financiamiento - Tesis de Pregrado UNALM 2024</b> 1. Telecontrol de un sistema de riego intermitente, utilizando red de sensores inalámbricos LPWAN en el cultivo brócoli / José Eduardo flores torres / Primera ventanilla 2. Evaluación de eficiencia del sistema fotovoltaico del centro de investigación y prevención en desastres – UNALM ante escenarios de cambio climático / José Andrés Matos Salazar / primera ventanilla 3. Evaluación técnica, social y ambiental de la implementación de módulos de estudio solares en el campus – UNALM / Bryan Alexis Herrera López/ Primera ventanilla 4. Periodo óptimo para el registro automático de niveles freáticos en el acuífero Villacurí con fines de gestión / Estefani Mishel Ibarra Rivera / tercera ventanilla 5. Dinámica espacio temporal de los bofedales mediante teledetección frente al cambio climático, aplicando machine learning - cuenca alta río Chillón/ Dayan Paola Atalluz Ganoza/ cuarta ventanilla





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 225   328

**Proyectos de investigación en ejecución durante el 2024**

Nombre del Programa
<b>Pro Ciencia</b> 1. AndesDataCube: Desarrollo de algoritmos de inteligencia artificial para la cuantificación de activos naturales en los Andes del Perú a partir del procesamiento de imágenes de satélite /asociada  2. Implementación de herramientas tecnológicas en el desarrollo de un sistema de precisión con sensores remotos para optimizar el uso del agua y reducir la emisión de gases de efecto invernadero en arrozales en beneficio de los agricultores de la región Lambayeque / Proponente  3. ECOSMART RICE: nuevas herramientas tecnológicas de precisión con sensores remotos para un sistema de producción sostenible en arroz, con menor consumo de agua, menor emisión de gases y mayor rendimiento, en beneficio de los agricultores de Lambayeque / Proponente
<b>EU-HORIZON</b> 1. City based interventions to stimulate active movement for health (CITY-MOVE)
<b>FONDECYT</b> 1. Caracterización, tratamiento y reaprovechamiento de lodos de plantas de tratamiento de aguas residuales y de sistema de saneamiento in situ  2. Contaminantes emergentes en aguas residuales: Innovación para la detección y eliminación. Acrónimo: CEARAL  3. Origen, frecuencia y magnitud de los repiquetes, su impacto en la agricultura amazónica y en el transporte de sedimentos, utilizando sensoramiento remoto
<b>Desarrollo para la realización de acciones de innovación - AECID – 2020</b> 1. Mejora de la gestión del agua en arrozales de productores rurales peruanos empleando drones y satélites en el marco del cambio climático (Ricemon)
<b>FORCYT</b> 1. Valorización de la biomasa residual para un desarrollo sostenible

**Cantidad de Presentaciones en Eventos Científicos Nacionales e Internacionales**

Nombre del Participante	Nombre del Evento	Ciudad-Pais	Fecha
Nestor Montalvo Arquíñigo	XXXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica	Medellin-Colombia	01/10/2024 al 04/10/2024
Eduardo Abraham Chávarri Velarde			
Jesús Abel Mejía Marcacuzco			
David Ricardo Ascencios Templo			
Lia Ramos Fernandez			
Domingo Marcelo Portuguez Maurtua	Semana de la Investigación UNALM - 2024	Lima - Lima	21/10/2024
Eduardo Abraham Chávarri Velarde			
Taicia Helena Marques Negrín			

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola



## b. Grupos y líneas de investigación

Nombre de los Grupos de Investigación de la Facultad	Coordinador
Teledetección y Cambio Climático sobre los cultivos y Recursos Hídricos Cinco (5) artículos científicos.	Ramos Fernández, Lia
Hidrología, Hidráulica, Riego y Cambio Climático	Mejía Marcacuzco, Jesús Abel
Agua y Saneamiento Sostenible	Maria Miglio Toledo, Rosa María
Gestión Ambiental y Cambio Climático	Aguilar Vidangos, Víctor
Ingeniería para el Desarrollo Integral de los Recursos Hídricos	Chavarri Velarde, Eduardo Abraham
Transporte y Dinámica de contaminantes en Recursos Hídricos: Modelación y Gestión	Velásquez Bejarano, Teresa Olinda
Aplicaciones y potencial energético de la biomasa	Calle Maraví, José Luis
Materiales de Construcción y Geotecnia para la Infraestructura Ambiental	Cerna Vásquez, Alfonso
Construcción y Acondicionamiento Territorial (COAT)	Linares Zaferson, Víctor
Geomática y Recursos Hídricos en la Seguridad Alimentaria (GEOAQUA)	Montalvo Arquíñigo, Néstor
Agricultura de Conservación: Modernización en Mecanización Agrícola Peruana	Alata Rey, Josué

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

Nombre de las Líneas de Investigación de la Facultad 2024	Resultado
Ordenamiento territorial y manejo de cuencas hidrográficas	Uno (01) artículos científicos Cero (0) Tesis sustentada
Hidrología, hidráulica, saneamiento, energía y cambio climático	Diez (10) artículos científicos Seis (06) Tesis sustentada
Geotecnia, materiales, maquinaria y construcción	Cero (0) artículos científicos Cero (0) Tesis sustentada
Riego y drenaje	Diez (10) artículos científicos Cuatro (04) Tesis sustentada
Mecanización agrícola	Uno (1) artículos científicos Uno (1) Tesis sustentada

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

## Unidad de Posgrado


### a. Actividades destacadas

**Reunión anual de Comités Consultivos (Grupos de Interés):** El evento se llevó a cabo el viernes 13 de diciembre de 2024 y contó con la participación de los Comités Consultivos y egresados de los cuatro programas de posgrado de la Facultad de Ingeniería Agrícola (FIA): el Programa de Doctorado en Recursos Hídricos, la Maestría en Recursos Hídricos, la Maestría en Gestión de Cuencas Hidrográficas y la Maestría en Riego y Drenaje.

La reunión fue liderada por el Director de la Unidad de Posgrado y los coordinadores de los programas de posgrado de la FIA. Su principal objetivo fue evaluar la idoneidad de los planes curriculares de los programas, con el apoyo de los miembros de los Comités Consultivos. Asimismo, se buscó difundir los propósitos institucionales (misión y visión) entre los grupos de interés y establecer acciones estratégicas para fortalecer e impulsar la difusión de la producción científica de los programas de posgrado.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 227   328

### Convenios de la Facultad

Institución	Objetivos
EMPRESA GRAOCON S.A.	Prácticas Pre-Profesionales
SISTEMAS DE RIEGO INGENIEROS S.R.L.	
IPESA	
INIA	
OLIVOS CORANDE S.A.C.	
UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROUMAN	Investigación de Profesionales
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS	Investigación para mitigar el cambio climático

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

### 6. Actividades realizadas

- ✓ Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones:  
Programa de Gestión Integral de Cuenca Hidrográficas


Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Conferencia: "Variación Temporal De Metales En El Agua Superficial Del Rio Monzon, Tingo Maria, Distrito De Rupa Rupa, Región Huánuco"	Mg. Sc. Cesar Espiritu Limay	21/11/2024	25
Reunión Anual de Comités Consultivo y Grupos de Interes de la UPG-FIA.	Dr. Marcelo Portugal Maurtua	13/12/2024	30
Conferencia "Análisis De La Oferta Hídrica De Lagunas De Origen Glaciar Mediante Teledetección En La Cordillera Blanca, 2013 -2018, Ancash, Perú"	Mg.Sc. Gladis Celmi Henostroza	26/06/2024	35
Conferencia virtual: "Aplicaciones de Drones en la Agricultura y Castro, Experiencias en Ecuador"	Ing. Joffre Villacis Jara	28/06/2024	45
<b>Total</b>			<b>135</b>

- ✓ Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones:  
Programa de la Maestría en Recursos Hídricos

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Curso Profesional de Riego de Áreas Verdes y Campos Deportivos	Mario Cisternas	23 de abril	40
Curso R básico	Dr. Waldo Lavado Casimiro	3 al 26 de junio	15
Introducción a la Inteligencia Artificial en los Recursos Hídricos	Ph.D. Mariella Carbajal Carrasco	01/07/2024 al 2/12/2024	10
Criterios para la implementación de un plan de Mantenimiento de un Sistema de riego Rívilis	Ing. Jim Prieto	20/11/2024	20
<b>Total</b>			<b>85</b>

- ✓ Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones:  
Programa de Doctorado en Recursos Hídricos



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 228   328

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Curso Taller "Impacto del Cambio Climático sobre los Recursos Hídricos"	Dr. Waldo Sven Lavado Casimiro Mg. Sc Harold Llauca Soto	01 al 03 de marzo	33
Conferencia Magistral: "Proyecto vida en la tierra de la nasa 2019 - 2024"	Dr. Jaris Emmanuel Veneros Guevarra	08 de mayo	17
Curso taller "Geoestadística aplicada a los recursos hídricos"	Dr. Luis Morales Salina	04-05 y 06/10/ 2024	18
<b>Total</b>			<b>68</b>

Nombre del Curso de Especialización	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Conferencia de investigación: "Análisis de la oferta hídrica de Lagunas de origen glaciar mediante teledetección en la Cordillera Blanca, 2013-2018 Ancash Perú"	Mg.Sc. Gladis Celmi Henostroza	26 de junio	40
Conferencia virtual: Aplicación de Drones en la Agricultura y Catastro, Experiencia en Ecuador.	Ing. Joffre Villacis Jara	28 de junio	50
Curso de especialización "Impacto del cambio climático sobre los recursos hídricos"	Dr. Waldo Lavado Mg. Sc. Harold Llauca	06-07-8/12/2024	33
<b>Total</b>			<b>123</b>


Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

#### Otras publicaciones realizadas por Estudiantes en general (revistas, trabajos)

Título de documento Programa de Doctorado de Recursos Hídricos	Tipo de documento (revista/libro/otros)	Autor(es)	Fecha de publicación
Validando productos de precipitación diaria estimados por sensoramiento remoto con estaciones pluviométricas en la cuenca Vilcanota, Perú	Artículo	Dr. Waldo Lavado (Docente)	27/03/2024
Mapeo de la salinidad del suelo en tierras agrícolas aradas combinando el radar Sentinel-1 y el Optical Sentinel-2 con datos topográficos en modelos de aprendizaje automático.	Artículo	Mg. Sc. Diego Tola (Alumno) Dr. Raúl Espinoza (Docente)	18/09/2024
Understanding Spatio-Temporal Hydrological Dynamics Using SWAT: A Case Study in the Pativilca Basin.	Artículo	Mg. Sc. Yenica Pachac (Alumna) Dr. Waldo Lavado (Docente)	4/10/2024
Tecnologías Emergentes para la Gestión del Azolvamiento en la Represa La Estancilla, Manabí, Ecuador.	Artículo	Mg. Sc. Martha Álvarez (Alumna)	23/10/2024
Space-Time Variability of Maximum Daily Rainfall in Piura River Basin in Peru Related to El Niño occurrence.	Artículo	Mg. Sc. Marina Farias (Alumna) PhD. Eduardo Chávarri (Docente)	30/11/2024
Impacts of LULC and climate change on runoff and sediment production for the Puyango-Tumbes basin (Ecuador-Peru).	Artículo	PhD. Robinson Peña (Alumno) Dr. Waldo Lavado (Docente)	4/12/2024

Nombre del evento Programa de Maestría en Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas	Autor(es) Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Exposición: Propuestas de Apoyo a la Restauración de Cuencas: 15 Casos"	Estudiante de la Maestría en Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas- Escuela de Posgrado UNALM	20 Julio	45



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 229   328

✓ Otros eventos organizados por la Facultad

**Resumen de los Otros eventos organizados por la Facultad julio a diciembre 2024**

Nombre del Curso/Taller	Fecha	Número de Asistentes
Water Week Perú 2024	18/03/2024 al 20/03/2024	96
Visita de intercambio de los estudiantes del programa de estudios de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional de Altiplano de Puno (UNAP)	9/07/2024	44
Taller del Ingresante Agrícola 2024-I	4/04/2024	33
Simposio por el día Mundial del Agua	20/03/2024 y 21/03/2024	10
Reunión informativa: Actualización del Plan de Estudios de la FIA INIA-FIA APHIA-FIA	22/05/2024	10
Taller: Presentación de los formatos para la Renovación de la Licencia Institucional de la SUNEDU	14/03/2024	10
Taller del Ingresante Agrícola 2024-II	28/08/2024	56
Taller 1 de actualización de líneas de investigación: Evaluación y categorización	19/09/2024	34
Taller 2 de actualización de líneas de investigación: Estado de las Líneas de Investigación de la Facultad de Ingeniería Agrícola	28/10/2024	21
64° Aniversario de la Facultad de Ingeniería Agrícola Ponencias del Departamento Académico de Mecanización y Energía	18/11/2024	172
64° Aniversario de la Facultad de Ingeniería Agrícola Ponencias del Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Construcción	19/11/2024	101
64° Aniversario de la Facultad de Ingeniería Agrícola Ponencias del Departamento Académico de Recursos Hídricos	20/11/2024	47
64° Aniversario de la Facultad de Ingeniería Agrícola Ponencias de los programas de posgrado de la FIA	21/11/2024	45
Taller 3 de actualización de líneas de investigación	2/12/2024	16
TOTAL		695


**Capacitaciones, seminarios, cursos dirigidos al Personal de la Facultad**

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Formulación de proyectos de investigación e innovación	Yahir Martín Delzo Lazo	28/11/2024	20
Total			20

**7. Mejoras en infraestructura y equipamiento de julio a diciembre 2024-FIA**

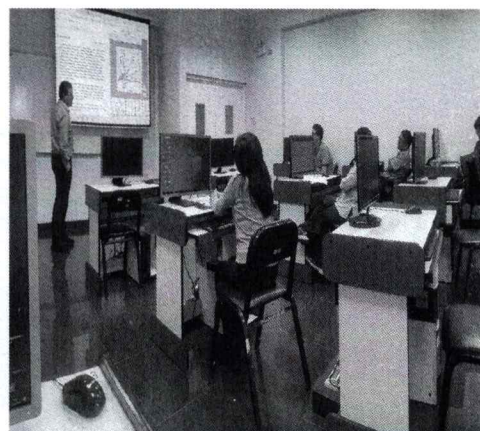
Descripción de la Mejora
Mantenimiento y calibración de equipos de topografía del laboratorio de recursos hídricos
Mantenimiento preventivo de electrobombas, boma, equipos de laboratorio de recursos hídricos
Mantenimiento de instalaciones del laboratorio de Mecánica de suelos
Mantenimiento preventivo, correctivo de instalaciones de baños, oficinas, laboratorios del laboratorio de energías renovables
Mantenimiento de retroexcavadora, tractores varios modelos del taller de máquinas
Mantenimiento de servicios higiénicos y en sala de clases (Prog de Ges de cuenca Hidrograficas)
Pintado de la infraestructura interna y externa del Laboratorio de Geomática y Recurso Hídricos



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 230   328

Mantenimiento de los servicios higiénicos, en aulas, laboratorios del Prod de Doctorado en recursos Hídricos)
Compra de materiales para experimentos, de protección y limpieza en el programa de Maestría de Riego y Drenaje
Compra de 1 mesa y 8 sillas para el desarrollo de las reuniones de la Maestría en Riego y Drenaje – CIER
Reparación, mantenimiento, limpieza de servicios higiénicos (Prog de recursos Hídricos)
Limpieza exterior techo, de laboratorio.
Mantenimiento y reparación de luminarias, aire acondicionado, ventanas, puertas, persianas, cámaras.
Mantenimiento circuito cerrado de cámaras
Mantenimiento de Laboratorio de Hidrología Isotópica
Mantenimiento, pintado, instalación de sistemas de computo, aulas, oficinas (Laboratorio de Riego y Drenaje)
Mantenimiento, pintado de baños, aire acondicionado, aulas, centro de cómputo (Laboratorio de Geomática)
Compra de una computadora de escritorio, TV, mesas, sillas, dispensador, muebles. (sala de investigación del Laboratorio de Recursos Hídricos)

## 8. Fotografías más significativas del año 2024



28/11/24 Formulación de proyectos de investigación e innovación

02/12/24 Taller de líneas de investigación



### EN LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS URBANOS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES

Con más del 55% de la población mundial viviendo en ciudades, las cuales consumen el 79% de los alimentos producidos a nivel global, los sistemas agroalimentarios urbanos se han convertido en un tema de gran relevancia, según expuso la Dra. Taisa Negrin Marques. La sostenibilidad de estos sistemas y la evolución de las dietas urbanas dependen de una gestión adecuada en las zonas urbanas y periurbanas, así como de una articulación equitativa con las áreas rurales y rurales.

La Dra. Negrin destacó la importancia de la Agenda Alimentaria Urbana al 2030, promovida por la FAO, cuyo objetivo es crear sistemas alimentarios más sostenibles. En Perú, donde el 80% de la población reside en áreas urbanas, ya existen ejemplos exitosos de la implementación de esta agenda. Reconocer y potenciar estas buenas prácticas es clave para lograr un cambio sostenido en los sistemas agroalimentarios del país.



Exposición realizada en el aula de  
Investigación de la Universidad Nacional Agraria V.B.B.

### PRECISIÓN DE PRECIPITACIÓN EN EL PACÍFICO PERUANO CON MACHINE LEARNING

En su exposición 'Generación de datos grilla de precipitación con técnicas de Machine Learning en la vertiente del Pacífico en Perú', el M.Sc. Carlos Millán Arancibia presenta un enfoque innovador que emplea inteligencia artificial para mejorar la precisión de los datos de precipitación en esta región crítica. La investigación combina información de estaciones meteorológicas y satélites para crear estimaciones más detalladas y confiables, esenciales para una gestión eficiente de los recursos hídricos y para la adaptación al cambio climático.

El uso de técnicas de Machine Learning es el aspecto más destacado de este estudio, ya que permite mejorar el monitoreo



y la predicción de eventos hidrometeorológicos en áreas donde los datos convencionales son escasos. Este avance es vital para el sector agrícola, que depende de un manejo adecuado del agua a lo largo de la costa del Pacífico así como para la gestión de riesgos de desastres.

Exposición realizada en el aula de  
Investigación de la Universidad Nacional Agraria V.B.B.

### EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO PIURA SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES




La investigación presentada por el Dr. Eduardo Chacón-Vegete y el Dr. Marcelo Portuquenzi Aguilar se centró en la creación de un mapa de susceptibilidad a las inundaciones en la vertiente baja del río Piura, un área vulnerable a eventos de este tipo. Este mapa es una herramienta clave para la gestión del riesgo y la implementación de medidas de mitigación.

Utilizando modelos de aprendizaje automático (Machine Learning), los autores analizaron múltiples factores predictores relevantes, apoyándose en fuentes como el modelo digital de elevación, imágenes satelitales Landsat 8 y Sentinel 2, además de datos de precipitación máxima de 24 horas durante el Neumeno de El Niño Costero en marzo del 2017. El uso de estas técnicas permitió mejorar la precisión en la identificación de las zonas más susceptibles.





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 231   328




13/12/24 Reunión Anual de los Comité Consultivos los programas de Posgrado de la FIA  
Temas: Estructura curricular, Estrategias de enseñanza-aprendizaje y la Evaluación del seguimiento de la Investigación



Participación de los docentes del departamento de Recursos Hídricos de la FIA en el XXXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 232   328

### Programa de Doctorado en Recursos Hídricos



Ponencia uso de drones para tomas topográficas UNALM -2024

### Programa Maestría en Riego y Drenaje



Curso de especialización en riego automatizado





## 8.7 Facultad de Pesquería

Dra. Jessie M. Vargas Cárdenas  
Decana

1. La Facultad de Pesquería contribuye al desarrollo sostenible del sector pesquero del Perú, formando profesionales innovadores competitivos con compromiso social y ambiental, así como generando y transfiriendo conocimiento resultante de la investigación básica y aplicada.

Después de cumplir 57 años de actividades en 2024, la Facultad de Pesquería busca consolidar su labor formativa de Ingenieros Pesqueros en la Universidad Nacional Agraria La Molina y está alineado con 14 de los 17 ODS.

Para ello ha tomado los conceptos modernos de formación superior que menciona la Ley Universitaria que los llevará a cumplir con su labor de formar profesionales con las competencias que requiere el país, impulsados a través de nuestro modelo educativo basado en competencias.

### 2. La Facultad de Pesquería cuenta con las siguientes Unidades Orgánicas:

- Departamento Académico
  - ✓ Acuicultura e Industrias Pesqueras
  - ✓ Manejo Pesquero y Medio Ambiente
- Escuela Profesional
  - ✓ Pesquería
- Unidad de Investigación
- Unidad de Posgrado

### Modalidad del puesto de trabajo del personal:


Órgano: Facultad de Pesquería

Modalidad del Puesto	Cantidad	Departamento Académico	
		Acuicultura e Industrias Pesqueras	Manejo Pesquero y Medio Ambiente
Decano / Jefe de Departamento	1	1	1
Personal Docente	35	20	15
Nombrados	32	18	14
Contratados	03	02	1
D.L N° 276	11	4	2
Nombrados	06	03	1
Contratados	05	01	1
CAS D.L N° 1057	4	1	1
Locador de Servicios	2	0	0
FDA	1	0	0
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>25</b>	<b>18</b>

### 4. Unidad de Investigación

#### a. Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 234   328

#### Convocatorias ganadas con distintos fondos Nacionales e Internacionales- 2024

Nombre del Programa
<b>Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados PROCIENCIA-Proyecto de Investigación Básica 2024-03:</b> "Monitoreo no invasivo de asistencia reproductiva en la cadena productiva acuicola mediante la implementación de un dispositivo basado en tomografía óptica de coherencia e inteligencia artificial", UNALM como entidad asociada, PUCP como entidad proponente (Docente responsable: Dra. Verónica Sierralta Chichizola)

#### Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM

Nombre del Programa
<b>XV Convocatoria de Subvención de tesis de pregrado UNALM 2023.</b> Tesis:Elaboración de fideos de harina de arroz enriquecida con harina de alga <i>Eisenia cokeri</i> . Alumna responsable: Ivette Isaura Roca Matias. Asesor: Juan Rodolfo Omote Sibina
<b>XII Convocatoria de Subvención de Círculos de Investigación UNALM-2023</b> 1. Círculo de Investigación de Tecnología y Biotecnología en Algas (CI-TEBAL). Proyecto: Evaluación de las características morfológicas, nutricionales y tecnofuncionales del exopolisacárido del Nostoc sp. Alumna responsable: Nancy Ramos Yesquén; Asesor: Juan Rodolfo Omote Sibina  2. Círculo de Investigación en Ecología de organismos marinos y sus aplicaciones en la Pesquería (CI- ECOMAR). Proyecto: Evaluación de los efectos de El Niño 2023-24 en el ecosistema costero de Chorrillos y sus repercusiones en la pesquería artesanal local. Alumno responsable: Piero Bryan Soriano Fernández; Asesor: Rosa Cueto Vega
<b>XIII Concurso de Subvención de Círculos de Investigación UNALM-2024. 1era Ventanilla.</b> 1. Círculo de Investigación en Ecología de Organismos Marinos y sus Aplicaciones en la Pesquería (CI-ECOMAR). Proyecto: "Detección satelital de floraciones algales nocivas en la bahía de Miraflores". Alumna responsable: Stephanie Nickolle Curo Fuentes; Docente asesor: Haydeé López Cabanillas.
<b>XIII Concurso de Subvención de Círculos de Investigación UNALM-2024. 2da Ventanilla.</b> 1. Círculo de Investigación en Ecología de Organismos Marinos y sus Aplicaciones en la Pesquería (CI-ECOMAR). <b>Proyecto:</b> "Desarrollo tecnológico un prototipo de sistema de monitoreo oceanográfico autónomo, en tiempo real y de bajo costo para zonas costeras". Alumno responsable: Piero Fernandez Soriano, Docente asesor: Arturo Aguirre Velarde.  2. Círculo de Investigación Oceanográfico (CIO-CHALLENGER). <b>Proyecto:</b> "Desarrollo de sistema de alerta temprana para eventos de anoxia en una zona de cultivo suspendido de Concha de Abanico". Alumna responsable: Yanelly De La Cruz Minaya, Docente asesor: Luis Alfredo Icochea.
<b>XIII Concurso de Subvención de Círculos de Investigación UNALM-2024. 4ta Ventanilla.</b> 1. Círculo de Investigación en Tecnología y Biotecnología en Algas (CITEBAL). <b>Proyecto:</b> "Efecto de la sustitución parcial de la harina de arroz por harina de cushuro en las galletas libres de gluten". Alumna responsable: Olga Lucero Solorzano Peralta, Docente responsable: Juan Rodolfo Omote Sibina.
<b>XVII Convocatoria de Subvención para tesis de Pregrado 2024.</b> 1. Proyecto de tesis: "Extracción y caracterización del exopolisacárido (SPE) del Nostoc sp". Tesista: Chávez-Arroyo Enzian, Abril, Docente asesor: Juan Rodolfo Omote Sibina.

#### Proyectos de investigación en ejecución

Nombre del Programa
<b>CYTED-Redes temáticas convocatoria 2022.</b> "Red latinoamericana de biointegración agro-acuícola para una economía circular sostenible- SIBIOLAT Plus", UNALM como entidad asociada (Docente responsable: Dra. Beatriz Angeles Escobar).
<b>Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados PROCIENCIA-Proyecto de Investigación Aplicada:</b> "Diseño de tecnologías de adaptación productiva para cultivo de concha de abanico frente a la hipoxia costera", UNALM como entidad asociada, IMARPE entidad proponente. (Co-investigadores responsables: Dra. Rosa Cueto Vega, Dr. Arturo Aguirre Velarde).





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 235   328

**Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados PROCENCIA-Proyecto de Desarrollo Tecnológico**

"Aplicación de un sistema fotobioreactor piloto industrial para la recuperación de nutrientes y producción de biofertilizante/bioestimulante a partir de un consorcio microalgal cultivado en aguas residuales agroindustriales". UNALM como entidad asociada, Universidad Católica de San Pablo como entidad proponente. (Co-investigador responsable: Dra. Jessie Marina Vargas Cárdenas).

**Programa Nacional De Investigación Científica y Estudios Avanzados PROCENCIA-Proyecto de escalamiento tecnológico:**

"Producción de extruidos funcionales de cereales, granos andinos y concentrados de proteína de pota para niños en edad escolar y preescolar" con la UNALM como entidad proponente. (Investigador principal: Mg.Sc. David Julián Roldán Acero).

**Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados PROCENCIA-Proyecto de Desarrollo Tecnológico**


"Aplicación de un sistema fotobioreactor piloto industrial para la recuperación de nutrientes y producción de biofertilizante/bioestimulante a partir de un consorcio microalgal cultivado en aguas residuales agroindustriales". UNALM como entidad asociada, Universidad Católica de San Pablo como entidad proponente. (Co-investigador responsable: Dra. Jessie Marina Vargas Cárdenas).

**Cantidad de Presentaciones en Eventos Científicos Nacionales e Internacionales**

Nombre del Participante	Nombre del Evento	Ciudad-País	Fecha
Mg.Sc. Juan Rodolfo Omote Sibina: "Fideos de arroz libres de gluten enriquecidos con harina de alga <i>Eisenia cokeri</i> ".	Semana de la Investigación: IV Encuentro Anual de Investigación, Desarrollo, Innovación y Emprendimiento UNALM 2024.	Lima, La Molina	24/10/2024
Dra. Rosa Cueto Vega: "Transformando ciencia básica a ciencia aplicada: el uso del índice de efecto biológico de hipoxia para la planificación productiva de concha de abanico en una bahía costera".			
Dr. Arturo Aguirre Velarde: "12 cm: ¿Modificar o mantener la talla mínima de captura de la anchoveta?"			
Dr. Daniel Rojas – Docente FAPE Sistema de Gestión y Aseguramiento de la inocuidad, calidad, legalidad, autenticidad, defensa alimentaria basadas en Normas internacionales: BRCCGS, IFS, SQF, FSMA, HACCP	Conecta Pesquero: III Encuentro de investigación, desarrollo e innovación" Facultad de Pesquería	Lima, La Molina	12/12/2024
Mg.Sc. Fredy Crispín – Docente FAPE Extracción de componentes bioactivos de los desechos crudos de <i>Romaleum setosum</i> usando solventes moderadamente polares.			
Dra. Verónica Sierralta – Docente FAPE Caracterización histológica y molecular de infección por <i>Edwardsiella anguillarum</i> en tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) cultivada en sistema biofloc en Lima, Perú.			
Est. Abigail Enriquez – Representante del Círculo e Investigación de Tecnología y Biotecnología en Algas – CITEBAL Evaluación del periodo de cosecha en la morfología, crecimiento y producción de exopolisacáridos del <i>Nostoc</i> sp.			
Dinámica temporal de fitoplancton y macroinvertebrados bentónicos en la Bahía Miraflores, Lima. Est. Piero Soriano – Representante del Círculo de Investigación en Ecología de organismos marinos y sus aplicaciones en la Pesquería – ECOMAR			

Fuente: Facultad de Pesquería



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 236   328

**b. Grupos y líneas de investigación**


Nombre de los Grupos de Investigación de la Facultad 2024	Resultado
1. Acuicultura, nutrición y manejo de sistemas de producción de organismos acuáticos.	<b>1 Proyecto de investigación en ejecución</b> PROCIENCIA-Proyecto de Desarrollo Tecnológico "Aplicación de un sistema fotobioreactor piloto industrial para la recuperación de nutrientes y producción de biofertilizante/bioestimulante a partir de un consorcio microalgal cultivado en aguas residuales agroindustriales". (Dra. Jessie Vargas Cárdenas, co-investigadora).
2. Cambio Climático e Interacción Océano-atmósfera.	
3. Usos potenciales y biotecnologías en algas	
4. Uso sostenible y gestión de la diversidad marina costera.	<b>1 Artículo científico publicado.</b> Cueto-Vega, R., Flye-Sainte-Marie, J., García-Corona JL, Palacios F., Jean F., Aguirre-Velarde, A., Gil-Kodaka, P., <b>Mendo, J.</b> , and Thouzeau, G. 2024. Trade-off between growth and reproduction in <i>Argopecten purpuratus</i> (L.) scallops exposed to medium-term hypoxia and acidification. Aquaculture 586:1-13. <a href="https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.740713">https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.740713</a>
5. Procesamiento Integral de Recursos Hidrobiológicos.	<b>1 Proyecto de investigación en ejecución</b> Programa Nacional De Investigación Científica y Estudios Avanzados PROCIENCIA-Proyecto de escalamiento tecnológico: "Producción de extruidos funcionales de cereales, granos andinos y concentrados de proteína de pota para niños en edad escolar y preescolar" con la UNALM como entidad proponente. (Investigador principal: Mg.Sc. David Julián Roldán Acero).

Fuente: Facultad de Pesquería

Nombre de las Líneas de Investigación de la Facultad 2024	Resultado
1. Diseño y desarrollo de productos de la pesca y la acuicultura (C).	<b>1 Artículo científico publicado</b> - <b>Olaechea R.P., Sanz S.R.P., Crispin-Sánchez F., Olivares F., Amado D.S., Rodríguez-Papuico H.</b> Effect of cooking in the production of <i>Ensis macha</i> pocket clam preserves, natural in relation to its acceptability for the European market (2024) African Journal of Biological Sciences (South Africa), 6 (10), pp. 317 - 332, Cited 0 times. DOI: 10.33472/AFJBS.6.10.2024.317-332
2. Acuicultura (C).	<b>2 artículos científicos publicados</b> - <b>Sierralta Chichizola, V., Mayta Huatuco, E., León Quispe, J., &amp; Alfaro Aguilera, R.</b> (2024). Caracterización fenotípica y molecular de <i>Shewanella algae</i> aislada de tilapias ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) de cultivo en Perú. Revista De Investigaciones Veterinarias Del Perú, 35(3), e27256. <a href="https://doi.org/10.15381/rivep.v35i3.27256">https://doi.org/10.15381/rivep.v35i3.27256</a> - <b>Anibal Verástegui-Maita, Jesús Mejía, Néstor Montalvo, &amp; Absalón Vasquez.</b> (2024). Hydraulic Analysis and Water CAD simulation of the Water Distribution Network applied to marine Recirculating Aquaculture Systems. Kurdish Studies, 12(3), 170-185. <a href="https://doi.org/10.53555/ks.v12i3.3011">https://doi.org/10.53555/ks.v12i3.3011</a> <b>1 Proyecto de Investigación en ejecución.</b> <b>Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados PROCIENCIA-Proyecto de Desarrollo Tecnológico</b> "Aplicación de un sistema fotobioreactor piloto industrial para la recuperación de nutrientes y producción de biofertilizante/bioestimulante a partir de un consorcio microalgal cultivado en aguas residuales agroindustriales". UNALM como entidad asociada, Universidad Católica de San Pablo como entidad proponente. (Co-investigadora: Dra. Jessie Vargas) <b>1 Proyecto d redes temáticas:</b> <b>CYTED-Redes temáticas convocatoria 2022.</b> "Red latinoamericana de biointegración agro-acuicola para una economía circular sostenible- SIBIOLAT Plus", UNALM como entidad asociada. (Co-investigadora: Dra. Beatriz Angeles)
3. Manejo sostenible y conservación de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas (C).	<b>1 artículo científico publicado.</b> - <b>Cueto-Vega, R., Flye-Sainte-Marie, J., García-Corona JL, Palacios F., Jean F., Aguirre-Velarde, A., Gil-Kodaka, P., Mendo, J., and Thouzeau, G.</b> 2024. Trade-off between growth and reproduction in <i>Argopecten purpuratus</i> (L.) scallops exposed to medium-term hypoxia and acidification. Aquaculture 586:1-13. <a href="https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.740713">https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.740713</a>





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 237   328

4. Condiciones oceanográficas y sus impactos sobre los recursos hidrobiológicos (C).	<b>1 Proyecto de Investigación en ejecución.</b> <b>Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados PROCIENCIA-Proyecto de Investigación Aplicada:</b> "Diseño de tecnologías de adaptación productiva para cultivo de concha de abanico frente a la hipoxia costera", UNALM como entidad asociada, IMARPE entidad proponente. (Co-investigadores responsables: Dra. Rosa Cueto Vega, Dr. Arturo Aguirre Velarde).
5. Calidad, inocuidad y contaminación de los recursos hidrobiológicos y productos de la pesca y la acuicultura (C).	<b>1 artículo científico publicado</b> <b>- Olaechea R.P., Sanz S.R.P., Crispín-Sánchez F., Olivares F., Amado D.S., Rodríguez-Papuico H.</b> Effect of cooking in the production of <i>Ensis macha</i> pocket clam preserves, natural in relation to its acceptability for the European market (2024) African Journal of Biological Sciences (South Africa), 6 (10), pp. 317 - 332, Cited 0 times. DOI: 10.33472/AFJBS.6.10.2024.317-332
6. Aspectos socio-económicos de la producción pesquera y la acuicultura (C).	
7. Genética y biotecnología en pesca y acuicultura (C)	
8. Innovación tecnológica de la pesca artesanal (D).	<b>2 artículos científicos publicados</b> - <b>Delgado García MO, Cárdenas Ortiz DL, Miranda Hilaes RD, Miranda Cabrera RD.</b> Environmental risks at the Pucusana Artisanal Fishing Landing Site (Desembarcadero Pesquero Artesanal - DPA), 2005-2012 period. Salud, Ciencia y Tecnología - Serie de Conferencias [Internet]. 2024 Apr. 24 [cited 2024 Aug. 7];3:557. Available from: <a href="https://conferencias.saludcyt.ar/index.php/sctconf/article/view/557">https://conferencias.saludcyt.ar/index.php/sctconf/article/view/557</a> - <b>Adolfo Vallejo Huamán, &amp; Rubén Miranda Cabrera.</b> (2024). Characterization of the Operability, Catch, and Fishing Effort of a Hake Trawling Vessel in Peru. Kurdish Studies, 12(2), 1264–1276. <a href="https://kurdishstudies.net/menu-script/index.php/KS/article/view/1984">https://kurdishstudies.net/menu-script/index.php/KS/article/view/1984</a>

Fuente: Facultad de Pesquería

## 5. Unidad de Posgrado

### Actividad destacadas

Como parte de esta labor se ha participado desde enero a diciembre del 2024 en las Reuniones ordinarias y extraordinarias del Directorio de la Escuela de Post Grado.


Así mismo se ha considerado la participación de esta representada en las comisiones de:

1. Calidad Y Acreditación
2. Currículo
3. Financiamiento Y Presupuesto.
4. Plan Estratégico

Se ha participado también en reuniones con la Coordinación de la Maestría de Acuicultura para definir la programación del Ciclo Académico 2024 I y 2024 II el número de vacantes para el próximo ingreso de estudiantes (doce, 12); la revisión de las propuestas de docentes visitante.

Así mismo se ha participado en el proceso de Ingreso 2024

Los logros académicos obtenidos durante la primera mitad del año 2024 en la Maestría de Acuicultura: 12 ingresantes, 20 alumnos matriculados; 2 proyectos de tesis aprobados. Una sustentación de tesis.

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 238   328

Se cuenta con 18 docentes adscritos a la EPG, doce (12) de los cuales ostentan el grado de Doctor (67%), siete (7) docentes invitados cabe destacar la colaboración de docentes de las universidades Brasileñas de Santa Catarina y Rural Federal de Pernambuco.



Debido a un decaimiento en el número de postulantes en el año 2023, se decidió programar cursos modulares (80% teoría y 20% virtual) para el semestre 2024-I – 2024 II. A la fecha hay una gran receptividad al desarrollo de la Maestría en esta modalidad.

#### Convenios de la Facultad

Institución	Objetivos
Instituto del Mar del Perú - IMARPE	Desarrollar en forma conjunta, actividades de investigación científica y tecnología en áreas de interés común, así como llevar a cabo acciones de capacitación y difusión en beneficio de ambas instituciones y de la comunidad científica en general.
Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" - UNICA	Desarrollo de programas de intercambio académico y UNICA la cooperación universitaria en el campo de la investigación, la docencia y la extensión universitaria; actividades que contribuirán a fortalecer las relaciones académicas, científicas y culturales entre ambas instituciones.
Instituto Tecnológico de la Producción - ITP	Establecer una relación de cooperación mutua, para la promoción, formulación y/o implementación de programas o proyectos de investigación básica y aplicada para la innovación, formación profesional, transferencia tecnológica (capacitación y asistencia técnica), desarrollo de eventos, foros de discusión, entre otros.

#### 6. Actividades realizadas


##### ✓ Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones:

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Conferencia I. Reglamento de tesis de la UNALM. Introducción a la plataforma SGI e importancia del software antiplagio Turnitin en el Curso de Seminario I del Profesor Raúl Porturas Olaechea.	Mg.Sc. Corina Ponce Encinas (Investigador Agrario de la <b>Unidad de Investigación FAPE</b> )	18/04/2024	20
Conferencia II. Redacción del Proyecto de Investigación e introducción de las Normas APA 7ma edición. Curso de Seminario I del Profesor Raúl Porturas Olaechea.	Mg.Sc. Corina Ponce Encinas (Investigador Agrario de la <b>Unidad de Investigación FAPE</b> )	25/04/2024	15
Conferencia III. Citas en el texto según el estilo APA 7ma. Edición. Ejercicios para reforzar citaciones. Introducción al gestor bibliográfico Zotero. Curso de Seminario I del Profesor Raúl Porturas Olaechea.	Mg.Sc. Corina Ponce Encinas (Investigador Agrario de la <b>Unidad de Investigación FAPE</b> )	2/05/2024	7
<b>Total</b>			<b>42</b>

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Curso Taller: Sistema De Gestión De La Calidad En Laboratorio Iso/lec 17025.	Blga. Elena Gil Merino	12 al 18/05/2024	1
Curso Taller: "Implementación Del Sistema Haccp Y De Sus Programas Pre-Requisitos. Auditoria Del Sistema Haccp. Validación Del Plan Haccp Y Verificación Del Sistema Haccp"	Dr. Daniel Rojas Hurtado	10, 11, 17 y 18 de agosto	4
Curso Taller: "Controles Preventivos Para Alimentos De Consumo Humano Basados En La Food Safety Modernization Act (Fsm) De Los Estados Unidos (Harpc). Elaboración Del Plan De Inocuidad. Validación. Verificación. Recall"		31/08 y 01/09/2024	1
Curso Taller: "Interpretación E Implementación De La Norma Mundial Brogs Food Safety V.9 Para Inocuidad De Los Alimentos"		28 y 29/09/2024	2
Curso Taller: "Elaboración Del Plan De Defensa Alimentaria Y Fraude Alimentario (Evaluación De La Vulnerabilidad, Amenazas Y Riesgos)"		6/10/2024	3
Curso Taller: "Estudios De Vida Útil (Anaquel) Por Métodos Acelerados, Sensoriales Y En Tiempo Real"		02 y 03 de noviembre	3
Curso Taller Sistemas De Gestión De Peligros Y Riesgos Para Envases Y Embalajes. Brogs Packaging. Plan Hara.		9/11/2024	1




	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 239   328

Curso Taller Interpretación De La Norma Internacional De Alimentos Ifs Y Codigo Sqf (Safety Quality Food)		10/11/2024	1
Curso Taller. Trazabilidad, Retiro Y Recuperación, Gestión De Crisis Y Gestión De Alergenos Alimentarios		16/11/2024	4
Curso Teórico Práctico: "Técnicas De Muestreo Para La Identificación Y Evaluación De Parasitos En Productos Pesqueros Y Su Implicancia Con Una Zoonosis Humana"	Dr. Julio Gregorio Gonzales Fernández	04 al 06 De Abril	4
Charla "Programa De Sanidad De Moluscos Bivalvos En Chile Y Tratamientos Térmicos En Productos Pesqueros De Exportación"	Dr. Wilfredo Montecino Fuentes	22/05/2024	2
Curso Virtual: "Cálculo Del Costo De Producción En Acuicultura Y Determinación De La Rentabilidad"	Dr. Wilfredo Vásquez Quispesivana	13 Al 26/01 2024	32
Curso: "Principales Enfermedades Y Bioseguridad En Cultivo De Trucha Arco Iris"	Dra. Verónica Sierralta Chichizola	17al 24/ 02/2024	12
Curso Taller: "Interpretación E Implementación De La Norma Iso 9001:2015"	Ing. Carlos Rojas Cienfuegos	08, 14 y 15/09/2024	5
Curso Taller: "Esquema De Certificación De Seguridad Alimentaria Fssc 22000 E Iso 22000 Y De Sus Programas Pre-Requisitos"		21 y 22/09/2024	2
Curso Taller: "Auditor Lider En Sistema De Gestión De Seguridad Alimentaria Basado En Los Sistemas Haccp, Iso 9001, Iso 22000, Fssc 22000, Brogs Food Safety V.9, Norma Ifs, Código Sqf"		12 y 13/10/2024	3
Curso Taller "Herramientas De La Calidad Para La Mejora Continua"		27 de octubre	4
Curso Taller: Interpretación E Implementación De La Norma Iso 9001:2015		3 Al 10/03/2024	3
Curso Taller: Esquema De Certificación De Seguridad Alimentaria Fssc 22000 E Iso 22000 Y De Sus Programas Pre- Requisitos.		16/03/2024 Al 17/03/2024	9
Curso Taller: Formación De Auditores Internos En Sistema Integrados De Gestión, Gestión De No Conformidades Y Acciones Correctivas Basado En La Norma Iso 19011		7/04/2024	2
Curso Taller: Gestión De Riesgos Basados En Las Normas Iso 31000 E Iso 31010.		20/04/2024	5
Curso Taller: Herramientas De La Calidad Para La Mejora Continua.		21/03/2024	6
Curso Taller: "Interpretación E Implementación Norma Iso 45001: 2018 Sistema De Gestión De La Seguridad Y Salud En El Trabajo"		23-24/3/2024	1
Curso Taller: "Integración De Sistemas De Gestión: Iso 9001, Iso 14001 E Iso 45001"	Ing. Carlos Rojas Cienfuegos	13-14/04/2024	3
Curso Taller: Gestión Por Procesos	Ing. César Montoya	2/03/2024	2
Curso Taller "Interpretación E Implementación De La Norma 14001:2015 Sistema De Gestión Ambiental"	Ing. Jaime Carrillo	16-17/03/2024	1
Curso Taller: "Interpretación De Los Requisitos De La Norma Iso/lec 17020 Para Diferentes Tipos De Organismos Que Realizan La Inspección"	Ing. Milthon Ramirez	19/10/2024	8
Inspección Y Muestreo De Alimentos Basado En Las Normas Iso 2859-2, Ntp 700.002 Y Otras Normas De Muestreo		20/10/2024	8
Curso Taller: Interpretación De Los Requisitos De La Norma Iso/lec 17020 Para Diferentes Tipos De Organismos Que Realizan La Inspección.		13/03/2024	1
Curso Taller: Inspección Y Muestreo De Alimentos Basado En Las Normas Iso 2859-2, Ntp		14/04/2024	5
Charla: "Metodologías De Desarrollo De Nuevos Productos Acuicolas"	Ing. Palmira Javier Carrasco	3/12/2024	15
Charla: "Evaluación Del Proceso De Colonización Biológica Marina Asociado A La Instalación De Arrecifes Artificiales En La Zona Marino Costera De La Región Tacna-Perú"	Ing. Pesq. Nikita Morales Cabrera	5/09/2024	44
Curso Taller: Legislación Nacional E Internacional Aplicada A La Calidad E Inocuidad De Los Alimentos	Ing. Sandra Puga Gutiérrez	27/01/2024	8
Curso Taller: Etas, Buenas Prácticas De Manufactura (Manipulación), Buenas Prácticas De Almacenamiento Y Programa De Higiene Y Saneamiento	Ing. Sandra Puga Gutiérrez	28/01/2024	10
Curso Taller: " Interpretación Del Protocolo Global G.A.P V.6 Y De La Adenda Grasp"	Ing. Yaquelin Aurora Vigo	24 y 25/08/2024	1
Curso Taller: Interpretación Del Protocolo Global G.A.P V.6 Y De La Adenda Grasp	Ing. Yaquelin Aurora Vigo	17/02/2024 Al 17/02/2024	6
Curso "Larvicultura (Hatchery) Del Camarón De Malasia Macrobrachium Rosenbergii"	José Carlos Gastelú Guzmán	25, 26 y 27/09/2024	22
Curso Taller: "Medicina Ocupacional En La Gestión De Riesgos"	Médico Ocupacional Ismael Cruz Timana	27 al 28/04/2024	1






	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 240   328

Curso Taller: "Implementación Del Sistema Haccp Y De Sus Programas Pre-Requisitos. Auditoria Del Sistema Haccp. Validación Del Plan Haccp Y Verificación Del Sistema Haccp"	Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado	3/02/2024 Al 11/02/2024	22
Curso Taller: Controles Preventivos Para Alimentos De Consumo Humano Basados En La Food Safety Modernization Act (Fsma) De Los Estados Unidos (Harpc). Elaboración Del Plan De Inocuidad. Validación. Verificación. Recall		24/02/2024 Al 25/02/2024	1
Curso Taller: Interpretación E Implementación De La Norma Mundial Brogs Food Safety V.9 Para Inocuidad De Los Alimentos.		23 al 30/03/2024	4
Curso Taller: Elaboración Del Plan De Defensa Alimentaria Y Fraude Alimentario (Evaluación De La Vulnerabilidad, Amenazas Y Riesgos		31/03/2024	2
Curso Taller: Estudios De Vida Util (Anaquel) Por Metodos Acelerados, Sensoriales Y En Tiempo Real.		27-28/04/2024	8
Curso Taller: Sistemas De Gestión De Peligros Y Riesgos Para Envases Y Embalajes. Brogs Packaging. Plan Hara.		4/05/2024	10
Curso Virtual: "Criterios Para El Éxito En Acuicultura De Peces Comerciales: Calidad De Agua Y Buenas Prácticas Acuícolas"	Wilfredo Lorenzo Vásquez Quispesivana	12, 19 y 26/10/2024	12
Curso Virtual: "Planificación, Costos De Producción Y Cálculo De La Rentabilidad En Acuicultura	Wilfredo Lorenzo Vásquez Quispesivana	14, 21 y 18 de diciembre del 2024	13
Curso Taller: "Engorde De Camarón Gigante De Malasia"		25 Al 27 De Abril	23
<b>Total</b>			<b>340</b>

Nombre del Curso de Especialización	Fecha	Número de Asistentes
Especialización Profesional Avanzada: "Implementador Lider Y Auditor De Sistemas De Gestión De Calidad E Inocuidad Basado En Los Sistemas Haccp, Bpm, Poes, Plan Haccp, Plan Hara, Iso 9001, Iso 22000, Fssc 22000, Iso 17020, Iso 17025, Iso nn2859, Iso 19011, Global G.A.P., Ley .Fsma Eeuu, Brogs Food Safety V.9, Brogs Packaging Materials, Norma Ifs, Código Sqf, Iso 31000, Iso 31010, Estudios De Vida Útil Y Legislacionnnn	27/01 al 1/06 2024	40
"Especialización Haccp Avanzado. Sistema De Analisis De Peligros Y Puntos Críticos De Control (Haccp), Programas Pre-Requisitos (Bpm, Poes), Ley Fsma Eeuu, Global G.A.P., Esquema De Inocuidad Fssc 22000, Iso 22000 E Iso 9001, Brogs Food Safety V.9, Legislación Sanitaria Nacional E Internacional	27/01/2024 AL 06/04/2024	19
Especialización En Sistemas De Gestión De Calidad E Inocuidad Iso 9001, Iso 22000, Fssc 22000, Iso 17020, Iso 17025, Iso 2859, Iso 19011 Y Normas Gfsi: Brogs Food Safety, Brogs Packaging, Ifs Food Y Sqf. Estudios De Vida Útil. Formación De Auditores E Inspectores Para La Seguridad Alimentaria, Calidad, Autenticidad Y Legalidad.	02/03/2024 al 01/06/2024	19
Especialización De Sistemas De Gestion De La Calidad E Inocuidad Gfsi: Norma Brogs Food Safety V.9, Brogs Packaging, Norma Sqf E Ifs, Iso/lec 17020, Iso/lec 17025, Iso 2859, Iso 19011 Iso 31000, Iso 31010 Formación De Auditores Internos, Plan Haccp, Plan Hara, Plan De Mitigación De Defensa Alimentaria Y Fraude Alimentario. Estudios De Vida Útil.	23/03/2024 al 01/06/2024	11
Especialización Profesional Avanzada Sig: "Interpretación, Implementación Y Auditoria De Sistemas Integrados (Sig) De Gestión En Calidad, Medio Ambiente, Seguridad Y Salud En El Trabajo, Riesgos Y Auditoria Basado En: Iso 9001, Iso 14001, Iso 45001, Iso 19011, Iso 17025, Iso 31000, Iso 31010"	02/03/2024 al 18/06/2024	10
Especialización Profesional Avanzada Trinorma: Implementador Lider En Sistemas Integrados De Gestión De Calidad Iso 9001, Medio Ambiente Iso 14001, Seguridad Y Salud En El Trabajo Iso 45001 Y Formación Como Auditor.	2/03/al 27/04 2024	13
Especialización Ssoma: Interpretacion, Implementacion Y Auditoria De Sistema De Gestion De Seguridad Y Salud Ocupacional (Salud En El Trabajo) Y Medio Ambiente Basado En Normas Nacionales E Internacionales.	16/03/2024 al 08/06/2024	4
Especialización Sst: Sistema De Gestion De Seguridad Y Salud Ocupacional (Salud En El Trabajo) Basado En Normas Nacionales E Internacionales Y Formación Como Prevencionista, Auditor Y Supervisor Sst	23/03/2024 al 25/05/2024	3





	<b>MEMORIA INSTITUCIONAL</b>	<b>Código: MAI.01-OP-2024</b>	
	<b>MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP</b>	<b>Versión:01</b> <b>Fecha:01-04-2024</b>	<b>Página 241  </b> <b>328</b>

<p>Especialización Profesional Avanzada En Sistemas De Gestión De Seguridad Alimentaria. Formación Como Implementador, Inspector Sanitario, Evaluador, Supervisor Y Auditor Lider Basado En Los Sistemas Haccp, Iso 9001, Iso 22000, Fssc 22000, Brogs Food Safety V.9, Brogs Packaging Materials, Norma Ifs Y Código Sqf, Iso 17020, Iso 2859, Iso 19011, Protocolo Globalg.A.P., Ley Fsma Eeuu, Iso 31000, Iso 31010, Estudios De Vida Útil Y Legislacion Sanitaria Nacional E Internacional.</p>	03/08/2024 al 30/11/2024	38
<p>Especialización Haccp Avanzado. Sistema De Análisis De Peligros Y Puntos Críticos De Control (Haccp), Programas Pre-Requisitos (Bpm, Poes), Ley Fsma Eeuu, Globalg.A.P., Esquema De Inocuidad Fssc 22000, Iso 22000 E Iso 9001, Brogs Food Safety V.9, Legislación Sanitaria Nacional E Internacional.</p>	03/08/2024 al 20/10/2024	40
<p>Especialización En Sistemas De Gestión De Calidad E Inocuidad Iso 9001, Iso 22000, Fssc 22000, Iso 17020, Iso 2859, Iso 19011 Y Normas Gfsi: Brogs Food Safety, Brogs Packaging, Ifs Food Y Sqf. Estudios De Vida Útil. Formación De Auditores E Inspectores Para La Seguridad Alimentaria, Calidad, Autenticidad Y Legalidad.</p>	07/09/2024 al 30/11/2024	22
<p>Especialización De Sistemas De Gestión De La Calidad E Inocuidad Gfsi: Norma Brogs Food Safety V.9, Brogs Packaging, Norma Sqf E Ifs, Iso/lec 17020, Iso 2859, Iso 19011 Iso 31000, Iso 31010 Formación De Auditores Internos, Plan Haccp, Plan Hara, Plan De Mitigación De Defensa Alimentaria Y Fraude Alimentario. Estudios De Vida Útil.</p>	28/09/2024 al 30/11/2024	17
<b>Total</b>		<b>236</b>

Fuente: Facultad de Pesquería

✓ **Otros eventos organizados por la Facultad**

**Resumen de los Otros eventos organizados por la Facultad:**

Nombre del Evento	Fecha	Número de Asistentes
Participación En La IV Feria Vocacional UNALM	16-17/02/2024	100
Ceremonia De Bienvenida A Ingresantes Pesqueros 2024-I	25/03/2024	55
Recepción De A Primera Etapa De Los Laboratorios De Pregrado	24/05/2024	10
Marine Fest	3/06/2024	30
Participación En La V Feria Vocacional	14-15/06/2024	100
Conferencias Por Aniversario De La Fape	19/06/2024	60
Abordaje De Los Nuevos Laboratorios De Pre Grado	26/06/2024	80
Ceremonia de Bienvenida a los Ingresantes Semestre Académico 2024-II	22/08/2024	50
Visita al Centro de Investigación y Transferencia Tecnológica en Pesca y Acuicultura	25/11/2024	35
Conecta Pesquero III Encuentro De Investigación, Desarrollo e Innovación de La Facultad de Pesquería	12/12/2024	40
Proyección del Documental "El Pequeño Gigante Del Mar" (Sni)	18/12/2024	35
Entrega Oficial de Las Llaves de la Estación Eléctrica y Grupo Electrógeno para Los Laboratorios de Pregrado	26/12/2024	10
<b>Total</b>		<b>605</b>



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 242   328

### Capacitaciones, seminarios, cursos dirigidos al Personal de la Facultad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Capacitación al personal administrativo y técnico "Gestión de Residuos Sólidos".	Dra. Jessie Vargas Cárdenas Oficina de Gestión Ambiental (OGA)	8/03/2024	15
Capacitación a al personal docente "Gestión de Residuos Sólidos".		11/03/2024	20
Capacitación de tutoría al equipo docente	Dra. Jessie Vargas Cárdenas y Dirección de Capacitación Pedagógica UNALM	18/03/2024	10
Capacitación sobre primeros auxilios a personal docente y administrativo	Dra. Jessie Vargas Cárdenas y Bienestar Universitario UNALM	11/04/2024	21
Taller De Orientación Para La Segunda Ventanilla De La Xiii Subvención Para Círculos De Investigación (Ci)	Dra. Beatriz Ángeles, Dr. Salomón Soldevilla, Lucia Patricia Espinoza	10/07/2024	35
Taller Presencial: Diseño Curricular - Capacitación A Docentes Fape	Dirección de capacitación Pedagógica	21/08/2024	35
Primer Taller De Actualización De Líneas De Investigación	Dr. Salomón Soldevilla	11/09/2024	35
Taller De Difusión De Resultados Del Proyecto Prociencia "Producción De Extruidos Funcionales De Cereales, Granos Andinos Y Concentrado De Proteína De Pota"	Mg. Sc. Juan R. Omote Sibina	23/09/2024	35
II Taller De Líneas De Investigación Facultad De Pesquería	Dr. Salomón Soldevilla	17/10/2024	35
Charla "Metodologías De Desarrollo De Nuevos Productos Acuicolas"	Mg. Palmira Javier	4/12/2024	30
TOTAL			271

## 6. Mejoras en infraestructura y equipamiento




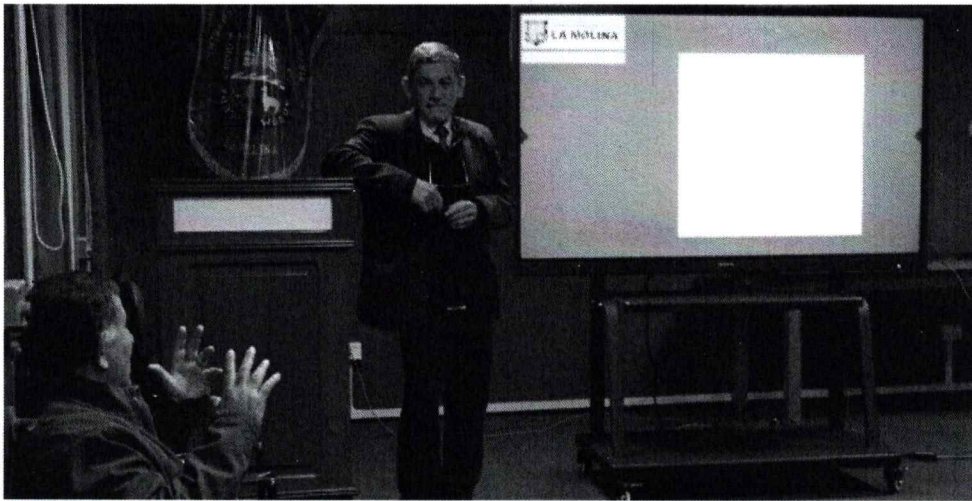
Descripción de la Mejora
Mejoramiento administrativo del Decanato con la adquisición de dos impresoras multifuncionales
Mejoramiento del sistema de circulación de agua en la Facultad de Pesquería con la adquisición de una electrobomba
Acondicionamiento e instalación de techo de policarbonato en el Laboratorio de Alimento Vivo
Mejoramiento de los servicios higiénicos con la instalación de percheros y dispensador de papel toalla
Apoyo al personal administrativo del Decanato para transportar documentación con la adquisición de una bicicleta
Mantenimiento de electrobombas del Centro de Investigación Piscícola
Mantenimiento de grupo electrógeno
Mejoramiento de la Sala de Audiovisuales con la adquisición de una pantalla interactiva de 86" pulgadas
Instalación de equipo de aire acondicionado en el Decanato y en la Sala de Audiovisuales
Pintado de la fachada interna y externa de la Facultad de Pesquería
Instalación de cámaras de video seguridad en los Laboratorios de Pregrado y el CINPIS
Mantenimiento de camioneta de la Facultad de Pesquería
Mantenimiento de puertas de las oficinas de la Facultad de Pesquería

## 7. Fotografías más significativas del año 2024

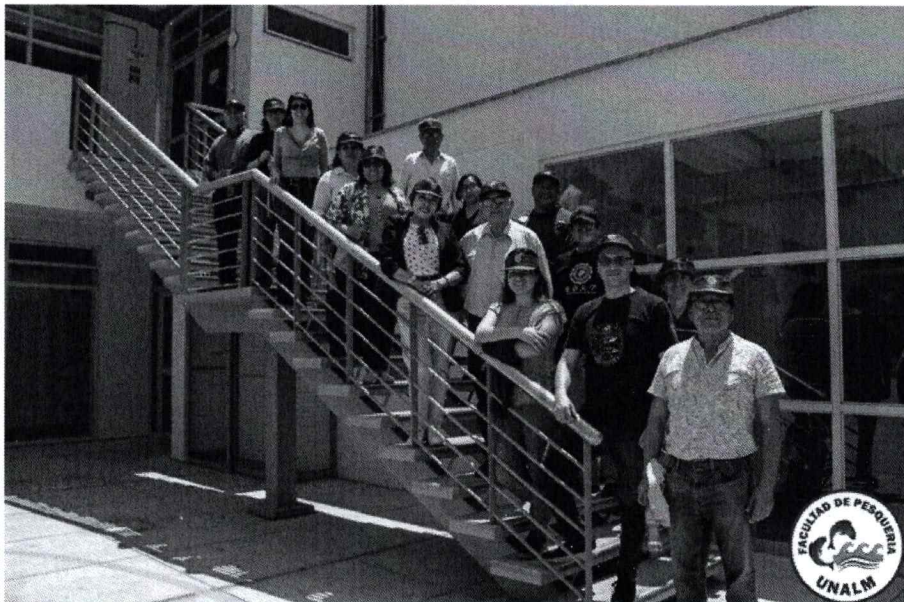
TALLER DE ORIENTACIÓN PARA LA SEGUNDA VENTANILLA DE LA XIII SUBVENCIÓN PARA CÍRCULOS DE INVESTIGACIÓN (CI)



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 243   328




VISITA AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN PESCA Y ACUICULTURA



CHARLA "METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS ACUÍCOLAS"





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 244   328

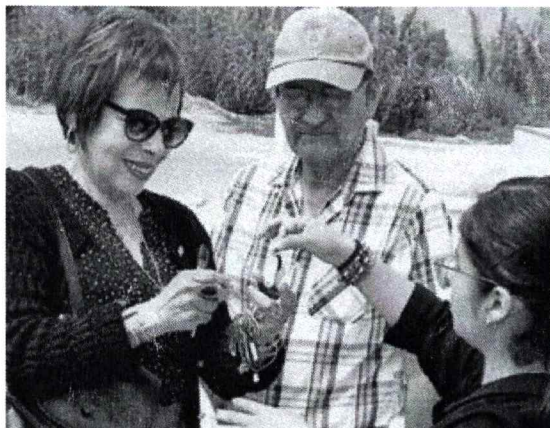
### III ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN DE LA FACULTAD DE PESQUERÍA



### PROYECCIÓN DEL DOCUMENTAL "EL PEQUEÑO GIGANTE DEL MAR" (SNI)




### ENTREGA OFICIAL DE LAS LLAVES DE LA ESTACIÓN ELÉCTRICA Y GRUPO ELECTRÓGENO PARA LOS LABORATORIOS DE PREGRADO



### FIRMA DEL CONVENIO MARCO CON ITP





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 245   328

## 8.8 Facultad de Zootecnia

Ph.D. José Alberto Barrón López

Decano

### 1. Misión

Somos un órgano de línea fundamental de organización y gestión de la Universidad Nacional Agraria La Molina que ofrece a la sociedad, profesionales con formación de alta calidad, humanística, científica y tecnológica, generando conocimientos y desarrollando competencias a través de la investigación básica y aplicada orientada a la innovación, extensión y proyección social, en un marco de mejora continua, teniendo en cuenta los principios éticos inherentes a la responsabilidad social y ambiental, que conlleven al desarrollo sostenible de la producción animal y la seguridad alimentaria del país.

### Objetivos Estratégicos


1. Asegurar la calidad de la formación profesional de los estudiantes de pre y posgrado.
2. Fortalecer la investigación, desarrollo e innovación.
3. Fortalecer la extensión universitaria y la proyección social.
4. Fortalecer la gestión administrativa.
5. Implementar el sistema de gestión de riesgos y desastres.

### 2. La Facultad de Zootecnia cuenta con las siguientes Unidades Orgánicas:

- Decanato
- Departamento Académico
  - ✓ Nutrición
  - ✓ Producción Animal
- Unidad de Investigación
- Unidad de Posgrado
- Programas de Investigación y Proyección Social
  - ✓ PIPS en Alimentos
  - ✓ PIPS en Animales Menores
  - ✓ PIPS en Aves
  - ✓ PIPS en Carnes
  - ✓ PIPS en Cerdos
  - ✓ PIPS en Leche
  - ✓ PIPS en Mejoramiento Animal
  - ✓ PIPS en Ovinos y Camélidos Americanos

### 3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 246   328

Modalidad del Puesto	Cantidad	Departamentos Académicos / Unidades			
		Nutrición	Producción Animal	Unidad de Investigación	Unidad de Posgrado
Decano / Jefe de Departamento	1	1	1	1	1
Personal Docente					
Nombrados	2	19	27		
Contratados		2	5		
D.L N° 276					
Nombrados	4	4	2		
Contratados	1		1	1	
CAS D.L N° 1057	3	1	4		
Locador de Servicios	2	2	3		
FDA	4	4	0		2
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

Unidades Orgánicas: Departamento Académico	PIPS en Alimentos	PIPS en Animales Menores	PIPS en Aves	PIPS en Cames	PIPS en Cerdos	PIPS en Leche	PIPS en Ovinos y Camélidos Americanos
Jefe de Programa	01	01	01	01	01	01	01
Personal Docente							
Nombrados		02			01	03	01
Contratados							
D.L N° 276							
Nombrados	04	01	02	03	01	05	
Contratados		02	01	01	01	03	
CAS D.L N° 1057		01			02	04	02
Locador de Servicios					01	02	
FDA	15	06					02
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>07</b>	<b>18</b>	<b>06</b>

#### Unidad de Investigación


##### a. Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos:

Convocatorias ganadas con distintos fondos Nacionales e Internacionales- 2024

Nombre del Programa	Cantidad
UNALM Proponente	23
UNALM Asociada	01
UNALM Coejecutora	02
<b>Total</b>	<b>26</b>





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 247   328

**Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- 2024**

Nombre del Programa	Cantidad
XIII Convocatoria de Subvención para Círculos de Investigación 2024 (1ra Ventanilla)	02
XVII Concurso para la subvención de Tesis de Pre Grado UNALM 2024 (1ra Ventanilla)	02
XIII Convocatoria de Subvención para Círculos de Investigación 2024 (2da Ventanilla)	07
XIII Convocatoria de Subvención para Círculos de Investigación 2024 (4ta Ventanilla)	03
XVII Concurso para la subvención de tesis de pregrado UNALM 2024 (2da Ventanilla)	03
XVII Concurso para la subvención de tesis de pregrado UNALM 2024 (3ra Ventanilla)	03
<b>Total</b>	<b>20</b>

**Proyectos de investigación en ejecución durante el 2024**


Nombre del Programa	Cantidad
FONDECYT	07
EXTRANJERO	07

**Cantidad de Presentaciones en Eventos Científicos Nacionales e Internacionales**

Nombre del Participante	Nombre del Evento	Ciudad-País	Fecha
Javier Arturo Ñaupari Vásquez	Simposio internacional de ganadería y cambio climático: Explorando desafíos, avances y soluciones para la mitigación y adaptación	Lima, Perú	27-09-24
	Simposio Internacional: Conservación y manejo sostenible de camélidos silvestres"	Lima, Perú	03-10-24
	IV Simposio para promover la Ciencia, Tecnología e Innovación Forestal y de Fauna Silvestre	Lima, Perú	07-11-24
Alejandrina Honorata Sotelo Méndez	Composición química y sensorial de un sistema alimentario elaborado con prebióticos extraídos del meconio de neonatos humanos	Ecuador	10-10-24
	VII Congreso Nacional de Ingenieros Zootecnistas" (VII CONAINZOO 2024). Organizado: Capitulo de Ingenieros de Agronomía y Zootecnia	Lima, Perú	21-08-24
	Semana de la Investigación: IV Encuentro anual de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento- UNALM 2024	Lima, Perú	25-10-24
Gustavo Augusto Gutiérrez Reynoso	Semana de la Investigación: IV Encuentro anual de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento- UNALM 2024	Lima, Perú	21-10-24
	Congreso Internacional de Camélidos Sudamericanos	Arequipa, Perú	29-11-24
	III Seminario Internacional en Producción Sostenible en Camélidos Sudamericanos: Asegurando la Biodiversidad	Lima, Perú	11-07-24
Carlos Alfredo Gómez Bravo	International research symposium on agricultural greenhouse gas mitigation from research to implementation	Alemania	19-10-24
Nicas Carlos Vilchez Perales	III Conferencia FINUT 2024	Colombia	24-10-24
Victor Hidalgo Lozano	Convención Internacional Cuyicola CICUY 2024	Lima, Perú	02-10-24
Lucrecia Aguirre Terrazas	Congreso Internacional Camélidos Sudamericanos	Arequipa, Perú	29-11-24
	IV Simposio Promoviendo la CTI Forestal y de Fauna Silvestre	Lima, Perú	07-11-24
	III Seminario Internacional en Producción Sostenible en Camélidos Sudamericanos: Asegurando la Biodiversidad	Lima, Perú	10-07-24

Fuente: Facultad de Zootecnia



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 248   328

**b. Grupos y líneas de investigación:**

Nombre de los Grupos de Investigación de la Facultad 2024	Coordinador
Sistemas de producción de cerdos y manejo de efluentes porcinos.	Armando Enrique Alvarado Malca
Mitigación y adaptación de la ganadería frente al cambio climático.	Carlos Alfredo Gómez Bravo
Sanidad y Bienestar Animal.	Daniel Alexis Zárate Rendón
Biología Animal	Edwin Alberto Mellisho Salas
Nutrición y tecnología ambiental del sector agropecuario e industrial.	Gladys Juana Carrión Carrera
Mejoramiento genético y reproducción animal.	Gustavo Augusto Gutiérrez Reynoso
Producción sostenible de ovinos y camélidos americanos.	Gustavo Augusto Gutiérrez Reynoso
Producción y Cadenas Productivas de Leche y Derivados.	Jorge Rafael Vargas Morán
Sistemas de producción y desarrollo de animales menores.	José Antonio Sarria Bardales
Ecología y utilización de pastizales.	Lucrecia Aguirre Terrazas
Biología en plantas medicinales, nutraceuticos y afines.	Niceas Carlos Vilchez Perales
Nutrición de animales monogástricos.	
Sistemas de producción y cadenas productivas de la carne.	Victor Hidalgo Lozano
Tecnología de Alimentos Balanceados para Rumiantes, Monogástricos, y Especies de Acuicultura.	Victor Jesús Vergara Rubin
Nutrición, alimentación y digestibilidad de peces y crustáceos.	

Fuente: Facultad de Zootecnia

Nombre de las Líneas de Investigación de la Facultad 2024	Coordinador
Mejoramiento Genético y Reproducción Animal	Unidad de Investigación
Medio Ambiente y Ganadería Sustentable	
Producción Animal y Transformación	
Valor Nutricional de Alimentos Convencionales y No Convencionales	
Requerimientos Nutricionales y Estrategias de Alimentación Humana y Animal	
Sanidad Animal	
Nutrigenética	

Fuente: Facultad de Zootecnia

**5. Unidad de Posgrado**


**a. Actividades destacadas**

El programa del Doctorado en Nutrición - UNALM, ha sido beneficiado con 38 becas doctorales a tiempo completo y financiados por CONCYTEC. En el semestre 2024-II, se obtuvo un total de 14 estudiantes becarios, seleccionados de postulantes de todo el Perú, quienes obtuvieron el financiamiento de ProCiencia.

**Convenios de la Facultad**

Institución	Objetivos
Alianza Interinstitucional para el Programa de Doctorado en Nutrición - Contrato N° PE501084302-2023-PROCIENCIA-BM	Generar conocimiento relevante que impulse el avance en las áreas seleccionadas de nutrición y forme investigadores altamente competentes y adaptables a las demandas profesionales, así como a las tendencias emergentes en investigación y los desafíos educativos contemporáneos.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 249   328

## 6. Actividades realizadas

✓ Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones que la Unidad:

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Alimentación de las aves, formulación de alimentos balanceados para aves: pollos, gallinas, pavos y codornices	Mg. Sc. Marcial Cumpa Gavidia	20 DE FEB	12
		14 DE AMY	10
		07 al 09 de AGO	12
		29 al 31 de OCT	6
Análisis estadístico de datos experimentales en ciencias agrarias con R Studio: enfoque práctico con casos de estudio	Mg. Sc. José Luis Cántaro Segura	09 al 13 de SET	23
		04 al 08 de NOV	14
		09 al 13 de DIC	10
Bioseguridad, vacunaciones y prevención de enfermedades en las aves	Mg. Sc. Marcial Cumpa Gavidia	12 DE MAR	9
		18 DE JUL	14
		13 al 15 de AGO	6
Crianza Y Alimentación De Gallinas Ponedoras	MBA. Ing. Marcial Cumpa Gavidia	30 DE ENE	17
		16 DE ABR	39
		16 DE JUN	15
		03 al 09 de SET	22
		05 al 07 de NOV	6
		19 al 21 de NOV	6
Crianza Y Alimentación De Pollos De Carne	MBA. Ing. Marcial Cumpa Gavidia	6 DE FEB	9
		23 DE ABR	16
		02 DE JUL	10
Entrenamiento en inseminación artificial en vacunos	Ph.D. Edwin Alberto Mellisho Salas	28 al 31 de AGO	14
		06 al 09 de NOV	6
Inseminación Artificial En Bovinos	Dr. Edwin Alberto Mellisho Salas	21 DE FEB	10
		02 DE ABR	15
		18 DE MAY	8
Diseños experimentales y análisis de datos para ciencias agrarias con R Studio I	Ph.D. Cecilio Antonio Barrantes Campos	14 al 22 de SET	10
		23 NOV al 01 de DIC	8
Manejo avanzado de word para tesis e investigaciones	Mg. Sc. José Luis Cántaro Segura	16 DE JUL	16
		03 al 05 de OCT	10




Nombre del Curso/Taller 2024	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Bioestadística Y Diseños Experimentales Usando Rstudio	Ph.D. Fritz Carlos Trillo Zárate	8/01/2024	26
Uso De Tecnologías De Precisión Para Optimizar Decisiones En El Manejo Del Pastoreo	Javier Arturo Ñaupari Vásquez, Ph.D.	6/02/2024	35
Desafíos Actuales En Producción Animal Como Fuente De Proteína Para Consumo Humano: Rol Del Nutricionista	Carlos Vilchez Perales, PhD.	8/02/2024	30
La Nutrición En La Unalm	Maria Elena Villanueva Espinoza, Dra.	8/02/2024	30
Ganadería Regenerativa: Una Opción Sostenible De Producción	Maria Helena Souza de Abreu, PhD.	16/02/2024	20
Seminario Taller De Pastelería Básica	Ing. Consuelo Giovanna Bilbao Gálvez	26/02/2024	9

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 250   328

Avicultura Ecológica	MBA. Ing. Marcial Cumpa Gavidia	27/02/2024	7
Producción De Cerdos	MSc. Carmen Álvarez Sacio	11/03/2024	10
Ecografía Reproductiva En Vacunos Y Equinos	Dr. Edwin Alberto Mellisho Salas	14/03/2024	7
Office Avanzado: Una Herramienta Para La Investigación Científica	Ph.D. Niceas Carlos Vilchez Perales	22/04/2024	3
Engorde De Ganado Vacuno	Ph.D. Victor Hidalgo Lozano	18/06/2024	9
Un Paso Adelante En La Ganadería: "Uso De Cercos Eléctricos Con Energía Solar"	Ph.D. Maria Souza de Abreu	26/06/2024	23
Impacto de la Mejora en Productividad sobre la Huella de Carbono de un Sistema de Producción Extensivo de Alpacas	Ph.D. Giovanna Gómez Oquendo	27/06/2024	25
Líneas de estudios en nutrición en la UNALM	Dra. Maria Elena Villanueva Espinoza	27/06/2024	32
Impacto del diferimiento sobre la condición del pastizal y la calidad de la dieta de vacunos bajo un sistema de corta duración	PhD. Raúl Enrique Tácuna Céspedes	3/07/2024	35
Diseños Experimentales Para Ciencias Agrarias Con Rstudio I	Ph.D. Cecilio Antonio Barrantes Campos	6/07/2024	11
III Seminario Internacional En Producción Sostenible En Camélidos Sudamericanos: Asegurando La Biodiversidad	Ph.D. Gustavo Augusto Gutierrez Reynoso	10/07/2024	210
Avances en el Conocimiento del Genoma de la Alpaca	Ph.D. Gustavo Gutiérrez Reynoso	30/07/2024	30
Análisis de datos estadístico con graphpad prism	Mg. Sc. José Luis Cántaro Segura	23 al 27 de SET	11
Simposio internacional de ganadería cambio climático: explorando desafíos, avances y soluciones para la mitigación y adaptación	Ph.D. Carlos Alfredo Gómez Bravo	25 al 27 de SET	47
Transforma tu proyecto agropecuario: diseño de granjas de cerdos en 3D con sketchup	Mg. Sc. José Luis Cántaro Segura	30/09 al 04 de 10	17
Aspectos éticos en investigación en humanos	Ph.D. Carlos Alfredo Gómez Bravo	14 al 18 de OCT	4
Avances en alimentación, calidadde leche y genómica en bovinos brown swiss	Ph.D. Albertina Ivonne Salazar Rodríguez	15/10/2024	24
Aplicación de near infrared spectroscopy (NIRS) en el análisis y control de calidad de insumos y alimentos para humanos y animales	Ph.D. Carlos Alfredo Gómez Bravo	30 al 31 de OCT	21
Interpretación de los requisitos de la norma ISO 17025	Ph.D. Carlos Alfredo Gómez Bravo	20 al 21 de DIC	14
Estimación de incertidumbre de los ensayos	Ph.D. Carlos Alfredo Gómez Bravo	22/12/2024	14
Aseguramiento de la calidad de los resultados	Ph.D. Carlos Alfredo Gómez Bravo	23/12/2024	14
Principios De Análisis Nutricional De Alimentos	Dr. Carlos Alfredo Gomez Bravo		15





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 251   328


Nombre del Curso de Especialización 2024	Expositor (a)	Número de Asistentes
AUDITOR LÍDER TRI NORMA: ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001: 2018	Ph.D. Alejandrina Honorata Sotelo Méndez	6
Fertilidad Del Suelo Y Fertilización De Cultivos		11
Gestión ambiental para el desarrollo sostenible		65
Gestión de la seguridad, salud ocupacional y medio ambiente		160
Gestión y evaluación del impacto ambiental		56
Ingeniería de la calidad y gestión por procesos		8
INGENIERÍA DE LA CALIDAD Y GESTIÓN POR PROCESOS		9
Ingeniería De La Calidad Y Gestión Por Procesos		2
Riego Y Fertiliriego		8
Sistemas integrados de gestión: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 37001:2016 E ISO 31000:2018		63
Supervisor De Seguridad Y Salud En El Trabajo		95

Fuente: Facultad de Zootecnia

✓ Otras publicaciones realizadas por Estudiantes en general (revistas, trabajos)

Título de documento	Tipo de documento (revista/libro/otros)	Autor(es)	Fecha de publicación	Departamento Académico
Estado del arte en la investigación con células madre en camélidos: revisión sistemática-preliminar	Revista	Ricardo Atiquipa y Amalia Gaollegos-Cárdenas	10/07/2024	Producción Animal
Micro histological epidermal atlas for identifying plants consumed by South American camelids in the dry Peruvian Puna. Small Ruminant Research 243	Revista: Small Ruminant Research	Javier Naupari V; PhD. Katty Capuñay (tesis)	19/12/2024	Producción Animal
A review on the Valuation and Conservation of the Peruvian Puna Ecosystem: Economic and Ecological Perspectives	Libro	Enrique Flores M; PhD / Jorge Alarcón N; PhD / Cecilio Barrantes C; PhD	Aceptado 18 de agosto 2024	Producción Animal
Diet Composition and Forage Intake of Horses and Cattle Grazing in Puna Grasslands During the Wet and Dry Season	Revista Journal of Rangeland Science	Enrique Flores M; PhD / Raúl Tácuna C; PhD.	22/08/2024	Producción Animal
Degradación de pasturas y sistemas silvopastoriles predominantes en la Amazonia Peruana	Revista Agroindustrial Science	Enrique Flores M; PhD/ Lucrecia Aguirre T; PhD/ Maria Helena S; PhD/ Cristobal Villanueva N; PhD / Alumno: Rafael Robles R.	19/11/2024	Producción Animal
Impacto de la Intensidad de Pastoreo en el Vigor y Peso de Festuca Humilior (Nees & Meyen) y Calamagrostis Vicunarium (Weddell)	Revista Ecología Aplicada	Enrique Flores M; PhD/ Lucrecia Aguirre T; PhD/ Alumno: Edson Tito Q.	31/07/2024	Producción Animal
Impact of Deferment on Grassland Condition and Dietquality of Cattle Under a Short- Duration Grazing System	Journal of Rangeland Science (JRS)	Raúl Tácuna C; PhD/ Enrique Flores M; PhD / Roberto Distel; PhD (Prof. Invitado)	15/07/2024	Producción Animal



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 252   328

✓ Otros eventos organizados por la Facultad

**Resumen de los Otros eventos organizados por la Facultad:**

Nombre del Evento	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
VII Congreso Nacional de Ingeniería Zootecnia - CONAINZOO 2024	Facultad de Zootecnia y Colegio de Ingenieros del Perú – Capítulo de Ingeniería Agronómica y Zootecnia	19 al 21 de agosto	-
Taller de Integración Zootecnista	Daniel Zárate Rendón	23/08/24	32
I Torneo de Confraternidad	José Alberto Barrón López	26/08/24	96
I Reencuentro de Zootecnistas	José Alberto Barrón López	07/12/24	46
<b>Total</b>	-	-	<b>174</b>

**Capacitaciones, seminarios, cursos dirigidos al Personal de la Facultad:**

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Capacitación para camión	Almacenes Santa Clara S.A.	18/12/2024	10
Curso del Uso y Mantenimiento de Cornadiza de acero galvanizado o guillotina tipo A para ganado vacuno	Animal Space and Solutions Store SAC	26/12/2024	06
Capacitación de Camioneta Chevrolet Pick up	Automotriz Cisne S.R.L.	23/11/2024	08
Uso, funcionamiento y mantenimiento del equipo Minicargador sobre Ruedas 2200R MANITOU (Teórico-práctico)	Centro de Formación Komatsu – Mitsui Maquinarias Perú S.A.-	01 al 03 de julio	12
Curso de Prevención y Control de Riesgo en Máquinas, Equipamiento e Instalaciones	Coordinación de Desarrollo y Bienestar de Personas Unidad de Recursos Humanos	16, 19 y 20 de diciembre	09
Capacitación VENSIM -Nivel Básico Ventana Systems, inc.	Curso : Online	Octubre a Enero 2025	01
Capacitación de Mezclador de Productos Alimenticios – Mezcla Polivalente	Distribuciones y Servicios J & B E.I.R.L	21/11/2024	11
Riesgos Ocupacionales	Dr. Alexander Pinillo	13/12/2024	13
Capacitación en plan de lecturas- Drone	Edwin Coripuna - Empresa Drone Dreams Perú SAC	10/10/2024	03
Taller Elaboración del Plan Operativo Institucional (POI)	Errlita Fonseca Quiroz	07,08,09,12 y 13 de agosto	01
17° Congreso de Secretariado y Asistencia Administrativa 2024	Grupo Excelencia	06 al 08 de noviembre	02
Capacitación teórico y práctico en uso, operación y mantenimiento de la Máquina Volteadora de Compost-	G-TEC Maquinarias Perú SAC	26 de noviembre	11
Uso, operación y mantenimiento del REMOLQUE AGRICOLA IDEAGRO	G-TEC Maquinarias Perú SAC	27 de diciembre	14
Estimación de la Incertidumbre de los ensayos	Hemán Effio Lara	02, 06 y 13 de setiembre	01
Aseguramiento de la calidad de los resultados		19, 20 y 23 de setiembre.	01
Interpretación de los requisitos de la Norma ISO 17025		26, 30 de setiembre y 04 de octubre	01
"Integridad y Ley de Código de Ética en la Función Pública"	Ing. Fiorella J. Garcia Ruiz	08 al 12 de Julio	01
III Seminario internacional en producción sostenible en Camélidos Sudamericanos: Asegurando la biodiversidad	Internacionales y Nacionales	10 al 12 de julio	03
Capacitación Técnica a operadores del Tractor 5090E	IPESA S.A.C	23 al 25 de julio	16
Capacitaciones en lectura y calibración Nirs Quest serie # NQ51A0715	Luis Chafloque -Empresa Hercitech Perú	22 de noviembre	05
Control de plagas	Ph.D Fritz Trillo Zárate	10 de octubre	05
Implementación de controles y registros		12 de octubre	03
Sanidad en Cuyes	Ph.D Otto Zea Mendoza	24 de setiembre	06
Capacitación Técnica en el Uso de Ecografo Digital Portátil Veterinario	SOL GENETICA E.I.R.L	08 de agosto	05





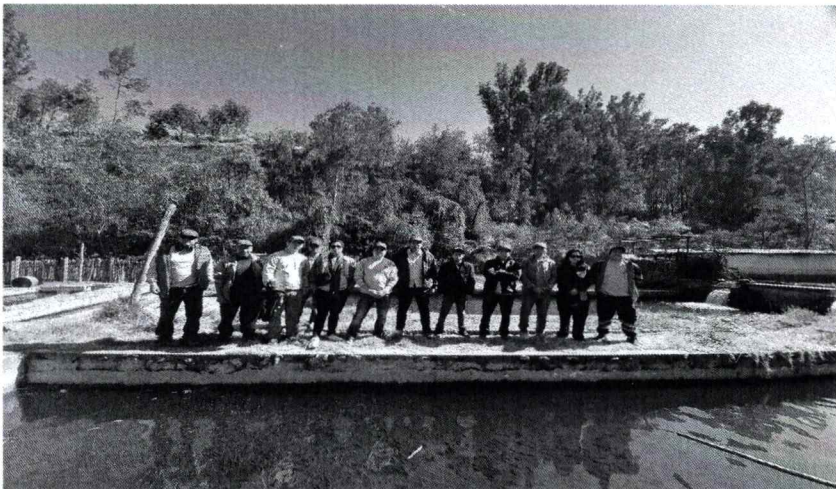
7. Mejoras en infraestructura y equipamiento:

Descripción de la Mejora
Acondicionamiento de ambientes de Laboratorios, salas de faenado, equipos de evaluación nutricional, adecuación de estructuras.
Adquisición camión, camioneta, picadora de maíz, volteadora, carretas para chala, mini cargadores, drones - PIPS en Leche
Adquisición de equipos con fines de apoyo a la enseñanza en posproducción: PIPS en Animales Menores
Adquisición de equipos de apoyo para la mejora de la gestión administrativa: impresora tiquetera de matriz de punto - PIPS en Animales Menores
Adquisición de extrusor DRX 300CH - PIPS en Alimentos; tractores agrícolas, 1 mixer vertical de alimentación, compra de carreta para cerdos; Colocación de bases de jaula de material compo T de PVC - PIPS en Cerdos; Evacuación de lodos de las pozas de sedimentación de la UEC - PIPS en Cerdos
Confección e instalación de rejas de protección del laboratorio de peletería y curtiembre - Departamento Académico de Producción Animal
Construcción de veredas de ingreso a las unidades experimentales - PIPS en Alimentos
Control de moscas en los galpones - PIPS en Animales Menores
Instalación de aire acondicionado, drywall, equipos, luminarias, reflectores, sistemas eléctricos y más - Edificio, Departamentos, PIPS, Almacenes de la Facultad de Zootecnia
Limpieza y habilitación de la Torre del PIPS en Carnes, así como en Laboratorio de Peletería y curtiembre.
Mantenimiento correctivo, preventivo en aire acondicionado, drywall, equipos, luminarias, reflectores, sistemas eléctricos y más - Edificio, Departamentos, PIPS, Laboratorios, Almacenes de la Facultad de Zootecnia
Mejora de las instalaciones de crianza de animales de la Granja de Cuyes de Cieneguilla, en galpones de visita de productores, jaulas para crianza, pruebas biológicas PIPS en Animales Menores.
Mejora del techo del área de cuarentena en PIPS en Cerdos, corrales de equinos en PIPS en leche, reparación de baños en PIP de animal
Pintado de Auditorio y Sala de Sesiones, externo, fachada, áreas administrativas - Edificio de la Facultad de Zootecnia
Recarga de extintores de la Facultad - Edificio de la Facultad de Zootecnia, Reparación de puertas de madera de las unidades administrativas - Antigua sede de la Facultad de Zootecnia
Retiro de vehículos abandonados de las instalaciones de la Facultad de Zootecnia.
Suministro y acondicionamiento de motor trifásico de 2 HP marca danfos, Laboratorio de Leche y Carne - Departamento Académico de Producción Animal


8. Fotografías más significativas del año 2024

Visita de Campo y Capacitación en el cultivo de Trucha

Realizado en Huaraz- Ancash, el 03 y 04 de agosto 2024.





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 254   328

### Participación en el evento CICUY - "INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN XX ANIVERSARIO RAZA PERÚ"

Realizado en Huarmey - Ancash, el 02 y 03 de octubre 2024.



### VII Congreso Nacional de Ingeniería Zootecnia – CONAINZOO 2024




### II Taller de Integración Zootecnista

El pasado 23 de agosto, la Facultad organizó el II Taller de Integración Zootecnista, donde participaron 32 ingresantes por examen de admisión y CEPRE-UNALM, quienes recibieron charlas para fortalecer la labor de tutoría.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	P á g i n a 255   328




### I Torneo de Confraternidad

El 26 de agosto de inició con el 1 ° Torneo de Confraternidad de Fútbol organizado por la Facultad de Zootecnia, en el cual participaron estudiantes, egresados, administrativos y docentes. El campeonato tuvo una duración de 2 meses, dando como ganador al equipo "Fósiles".





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024
			Página 256   328

### VI Feria Vocacional

El pasado 08 y 09 de noviembre, la UNALM organizó la VI Feria Vocacional, donde la Facultad de Zootecnia participo albergando 200 participantes, quienes recibieron las charlas de los beneficios de estudiar Zootecnia en la UNALM y visitas guiadas a sus diferentes laboratorios y unidades experimentales.




### Inauguración del Extrusor DRX 300CH Revelación de Placa el 5 de diciembre del 2024



### I Reencuentro de egresados

El pasado 7 de diciembre, la Facultad de Zootecnia organizó el Primer Reencuentro Zootecnista, contando con la participación de 46 egresados de la carrera profesional de Zootecnia. El evento fue una excelente oportunidad para recordar viejos tiempos, compartir experiencias profesionales y fortalecer los lazos de nuestra comunidad zootecnista.

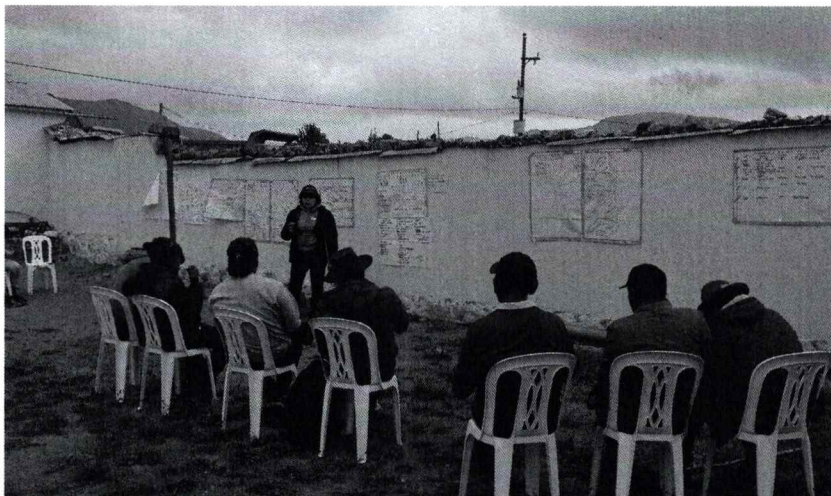


	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 257   328



#### Taller de Diagnóstico Rural Participativo


Liderado por la Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social de la Facultad de Zootecnia, en colaboración con la Agencia Agraria Santa Eulalia (DRAL), círculos de investigación de nuestra Facultad y de la Facultad de Agronomía.

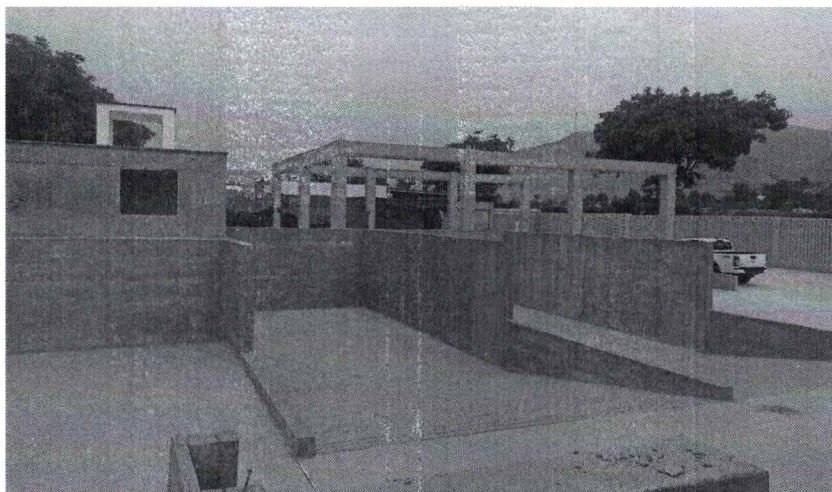


#### Ejecución del proyecto “Ampliación y mejoramiento de los servicios de la Unidad Experimental de Zootecnia de la Facultad de Zootecnia de la Universidad Nacional Agraria la Molina - La Molina”

En la ejecución de la primera etapa de este proyecto se ha construido las oficinas administrativas, los servicios higiénicos, el botiquín sanitario, el comedor, maestranza y los almacenes de alimentos para animales (este último queda pendiente la construcción del techo que no se logró la ejecución por problemas en la contratación de dicho servicio). Por otro lado, el proyecto también contempló la adquisición de maquinarias y equipos.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 258   328



## 9. Otra información que considere importante.


**22 Docentes Investigadores en Ciencia y Tecnología del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - SINACYT**

## 15 Círculos de investigación reconocidos por la Facultad de Zootecnia

Círculos de investigación
Círculo Zootecnista en Animales Menores (CIZAM)
Círculo de Investigación en Avicultura (CIA)
Círculo de Investigación en Biotecnologías Reproductivas (BIOREP)
Círculo de Investigación en Enfermedades Parasitarias (CIEP)
Círculo de Investigación en Ovinos y Camélidos Americanos (CIOCA)
Círculo de Investigación y Extensión en Equinos (CIEE)
Círculo de Investigación en Ganadería Sostenible - Zoostener (CIGAS - ZOOSTENER)
Círculo de Investigación Zootecnista en Animales Silvestres (GIZAS)
Círculo de Investigación y Extensión en Ganadería Lechera (CIEGAL)
Círculo de Investigación de Mejoramiento en Vacunos Lecheros (CIMVAL)
Círculo de Investigación Ganadería Regenerativa (CIGAR)
Círculo Investigación en Nutrición y Alimentación de No Rumiantes (CINANORU)
Círculo de Investigación en Etología y Bienestar Animal en Avicultura (CIEBAA)
Círculo de Investigación en Producción Sostenible de Bovinos Cárnicos y Doble Propósito (CIPS BOCADOP)
Círculo de Investigación en Producción Porcina Sostenible (CIPPORS)






	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 259   328

## 16 Publicaciones en revistas científicas

Publicaciones	
Aguirre, L., Flores, E. R., & Tito, E. E. (2024). IMPACTO DE LA INTENSIDAD DE PASTOREO EN EL VIGOR Y PESO DE <i>Festuca humilior</i> (NEES & MEYEN) Y <i>Calamagrostis vicunarium</i> (WEDDELL). <i>Ecología Aplicada</i> , 23(1), 81-85. <a href="https://doi.org/10.21704/rea.v23i1.2167">https://doi.org/10.21704/rea.v23i1.2167</a>	
Capuñay Sanchez, Katherine & Laura, Borrelli & Alegria, Juan & Carcausto, Samuel Edwin & Naupari, Javier. (2024). Microhistological Epidermal Atlas for identifying Plants Consumed by South American Camelids in the Dry Peruvian Puna. <i>Small Ruminant Research</i> . 243.107427.10.1016/j.smallrumres.2024.107427.	
D.M. Pizarro, M.G. Erickson, C.A. Gómez-Bravo, V.D. Picasso, D. Lucantoni, A. Mottet, M.A. Wattiaux, Agroecological performance of smallholder dairy cattle systems in the Peruvian Amazon, <i>Agricultural Systems</i> , Volume 223, 2025, 104199, ISSN 0308-521X, <a href="https://doi.org/10.1016/j.agsy.2024.104199">https://doi.org/10.1016/j.agsy.2024.104199</a> .	
Díaz Pablo, M. E., Alegre Orihuela, J. C., Gómez Bravo, C. A., Mendoza Tamani, P., & Arévalo-Hernández, C. O. (2024). Reservas de carbono en tres sistemas silvopastoriles de la Amazonia peruana. <i>Manglar</i> , 21(3), 305-311. <a href="https://doi.org/10.57188/manglar.2024.033">https://doi.org/10.57188/manglar.2024.033</a>	
Espinoza-Espinoza L. A., Atoche-Dioses S. T., Ruiz-Flores L. A., Anaya-Palacios M. S., Valdivieso-Marcelo J., Paredes-Lopez D. M., Cardenas-Quintana H., Moreno-Quispe L. A. Bioactive and Nutritional Potential of an Infant Food Based on <i>Mangifera Indica</i> , <i>Musa Paradisiaca</i> , <i>Chenopodium Quinoa</i> and <i>Amaranthus Caudatus</i> Flour. <i>Nutr Food Sci</i> 2024; 12(2). doi : <a href="http://dx.doi.org/10.12944/CRNFSJ.12.2.22">http://dx.doi.org/10.12944/CRNFSJ.12.2.22</a>	
Fernandez, M., Fuentes Navarro, E., Viera Valencia, M. A., Llacsa, J., Carrasco Chilón, W. L., Altamirano, W., Romero Delgado, G., Ayala, R., Vela-Alvarado, J. W., Zegarra Paredes, J. L., Molina-Botero, I. C., & Gómez, C. (2024). Enteric Methane Emission Factor for Dairy Farming in Peru. <i>Dairy</i> , 5(4), 800-816. <a href="https://doi.org/10.3390/dairy5040058">https://doi.org/10.3390/dairy5040058</a>	
Giovanna Gómez-Oquendo, Andrés Loza Puerta, Cesar Gonzales Gutierrez, Carlos A Gómez-Bravo, Khaterine Salazar-Cubillas, Oven-drying and decontamination effects on crude protein concentration and in vitro crude protein digestibility of yellow mealworm ( <i>Tenebrio molitor</i> ) (Coleoptera: Tenebrionidae), <i>Journal of Insect Science</i> , Volume 24, Issue 4, July 2024, 12, <a href="https://doi.org/10.1093/jisesa/ieae078">https://doi.org/10.1093/jisesa/ieae078</a>	
Gutiérrez Peralta, Harol & Castañeda, Roxana & Sotelo-Mendez, Alejandrina & Gálvez-Paucar, David. (2024). Notes on <i>Aristida aachalensis</i> (Poaceae: Aristidoideae) in the Peruvian agrostological flora. <i>Acta Botanica Brasílica</i> . 38. 10.1590/1677-941x-abb-2024-0007.	
Gutiérrez, H., Castañeda, R., Sotelo-Méndez, A., Montesinos-Tubée, D. B., & Mejía, F. (2024). <i>Puccinellia</i> (Poaceae: Poeae: Coleanthinae), a new genus for Peru. <i>Gayana Botanica</i> , 81(2), 146–152. Retrieved from <a href="https://gayanabotanica.cl/index.php/gb/article/view/531">https://gayanabotanica.cl/index.php/gb/article/view/531</a>	
Hidalgo-Lozano, V., & Zevallos-Delgado, L. (2024). Uso de forraje de morera ( <i>Morus alba</i> L.) y maíz chala ( <i>Zea mays</i> L.) en la alimentación de cuyes ( <i>Cavia porcellus</i> L.) en crecimiento: Comparación entre una dieta convencional con otra no convencional suplementados con concentrado. <i>Agroindustrial Science</i> , 14(3), 247-252. <a href="https://doi.org/10.17268/agroind.sci.2024.03.07">https://doi.org/10.17268/agroind.sci.2024.03.07</a>	
Obregón-Cruz, A.B., Gómez, C.A., Osorio, C.M. et al. Intake and digestibility of four rations with different fiber levels in alpacas ( <i>Vicugna pacos</i> ). <i>Trop Anim Health Prod</i> 56, 311 (2024). <a href="https://doi.org/10.1007/s11250-024-04177-7">https://doi.org/10.1007/s11250-024-04177-7</a>	
Oré, L., Romero, G., Souza de Abreu, M. H., Velarde-Guillén, J., Arango, J., Ku-Vera, J. C., & Gómez, C. (2024). Use of CLEANED to Assess the Productive, Environmental, and Economic Impact of Dairy Farms in the Peruvian Amazon. <i>Animals</i> , 14(22), 3224. <a href="https://doi.org/10.3390/ani14223224">https://doi.org/10.3390/ani14223224</a>	
Palomino-Guerrera, W., Huaman, M.R., Flores-Prado, V. et al. Gastrointestinal parasites in free grazing goats from Ayacucho, Peru: prevalence and risk factors associated with infection in herds. <i>Trop Anim Health Prod</i> 56, 365 (2024). <a href="https://doi.org/10.1007/s11250-024-04192-8">https://doi.org/10.1007/s11250-024-04192-8</a>	
Robles-Rodríguez, R., Aguirre-Terrazas, L., Souza de Abreu, M. H., Villanueva-Najarro, C., & Flores-Mariaza, E. (2024). Degradación de pasturas y sistemas silvopastoriles predominantes en la Amazonia peruana. <i>Agroindustrial Science</i> , 14(3), 185-193. <a href="https://doi.org/10.17268/agroind.sci.2024.03.01">https://doi.org/10.17268/agroind.sci.2024.03.01</a>	
Tacuna, R. E., Flores, E. R., & Distel, R. A. (2024). Impact of Deferment on Grassland Condition and Diet Quality of Cattle under a Short-Duration Grazing System. <i>Journal of Rangeland Science</i> , 14(3). <a href="https://doi.org/10.57647/j.rs.2024.1403.21">https://doi.org/10.57647/j.rs.2024.1403.21</a>	
Zarate Rendón, Daniel & Limaymanta Zavala, Milagros & Fernández-Guzmán, Robby. (2024). Eficacia del albendazol y rafoxanida contra <i>Fasciola hepatica</i> en vacunos procedentes del norte del Perú Efficacy of albendazole and rafoxanide against <i>Fasciola hepatica</i> in cattle from northern Peru. <i>Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú</i> . 35. e26969. 10.15381/rivpe.v35i5.26969.	



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 260   328


## 24 Visitas guiadas a las instalaciones de la Facultad

Nombre de la Institución	Coordinador	Fecha	Número de Asistentes
Facultad de Ingeniería Química - Universidad Nacional Mayor de San Marcos	UEUPS FZ	01/07/2024	52
"I.E.S.T.P. Kimbiri"	UEUPS FZ	03/07/2024	36
Municipalidad de Chota	UEUPS FZ	11/09/2024	06
FONCODES - "Haku Wiñay"	UEUPS FZ	26/09/2024	06
Universidad Nacional Federico Villarreal	UEUPS FZ	04/10/2024	19
Universidad de Costa Rica	UEUPS FZ	10/10/2024	20
I.E.T.S.P. Cristo Rey	UEUPS FZ	11/10/2024	31
I.E. José Olaya - Chorrillos - UGEL 07	UEUPS FZ	14/10/2024 - 21/10/2024	750
Universidad Nacional San Antonio de Abad del Cusco	UEUPS FZ	25/10/2024	35
Universidad Tecnológica Federal de Paraná	UEUPS FZ	28/10/2024	05
Municipalidad Distrital de Huanza	UEUPS FZ	30/10/2024	20
I.E. Micael	UEUPS FZ	06/11/2024	34
IESTP Teodoro Rivera Taipe	UEUPS FZ	06/11/2024	25
IESTP Pampas - Tayacaja	UEUPS FZ	07/11/2024	20
IESTP Pangoa	UEUPS FZ	08/11/2024	20
Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión	UEUPS FZ	07/11/2024	29
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí - Ecuador	UEUPS FZ	21/11/2024	15
Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión	UEUPS FZ	21/11/2024	20
Universidad Nacional del Callao	UEUPS FZ	25/11/2024	20
Asociación El Rey - Huarochiri	UEUPS FZ	29/11/2024	18
IESTP Chacas - Ancash	UEUPS FZ	03/12/2024	27
Universidad Nacional de Cañete	UEUPS FZ	04/12/2024	23
Proyecto de Vacunos - Huánuco	UEUPS FZ	04/12/2024	35
Visitantes de Holanda	UEUPS FZ	26/12/2024	04
Total:			1270

## PIPS en Alimentos

- **Apoyo a la enseñanza aprendizaje**  
Capacitaciones dirigidas a estudiantes de carreras afines a Zootecnia, en cursos como Zootecnia General, Alimentación de No Rumiantes, Nutrición Animal e Introducción a la Zootecnia.
- **Apoyo a la investigación**  
El Programa contribuyó al desarrollo de nuevas líneas de alimentos balanceados para Paiche, adaptados a sus diferentes etapas de crecimiento. Asimismo, participó activamente en investigaciones realizadas junto a estudiantes de pregrado y posgrado de la UNALM, así como con empresas del sector, enfocándose en el desarrollo de dietas para animales como cerdos, codornices, patos y pollos de engorde, durante los meses de julio a diciembre de 2024
- **Apoyo a la extensión**  
Visita de Campo y Capacitación en el cultivo de Trucha - Huaraz, el 3 y 4 de agosto 2024  
Participación en el evento CICUY - "INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN XX ANIVERSARIO RAZA PERÚ"- Ancash-Huarmey el 2 y 3 de octubre 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 261   328

### PIPS en Animales Menores

- **Apoyo a la enseñanza aprendizaje**  
Apoyo a las actividades académicas de 10 cursos de carrera de la Facultad y una de la Facultad de Ciencias. Así mismo contribuir a las prácticas per profesionales de 17 estudiantes de la facultad de Zootecnia y de la Facultad de Ingeniería Agrícola.
- **Apoyo a la investigación**  
Apoyo al desarrollo de 03 trabajos de Investigación. Mejora de la infraestructura y equipamiento para las prácticas de los cursos de Animales Menores y para la mejora de la calidad de los productos de post producción, como es la leche de cabra y carne.
- **Apoyo a la extensión**  
Actividad conjunta con la Planta Piloto de Leche y el PIPS en Animales Menores para el procesamiento continuo de la leche de cabra.

### PIPS en Aves

- **Apoyo a la enseñanza aprendizaje**  
Apoyo a las actividades académicas de 04 cursos de carrera de la Facultad. Así mismo contribuir a las prácticas preprofesionales de estudiantes de la facultad de Zootecnia.
- **Apoyo a la investigación**  
Apoyo al desarrollo trabajos de Investigación.
- **Apoyo a la extensión**  
Realización de 06 cursos de capacitación a través de la UEUPS, al público en general.

### PIPS en Carnes

#### Seguimiento del Proyecto de Inversión Pública CUI N° 2537621

Se vienen elaborando los términos de referencia y el expediente técnico del proyecto "Infraestructura de la Oficina Administrativa del Programa de Investigación y Proyección Social en Carnes de la Universidad Nacional Agraria La Molina", que tuvo un avance del 60%.


#### Seguimiento del Proyecto de Inversión Pública CUI N° 2533642

Se vienen elaborando los términos de referencia y el expediente técnico del proyecto "Creación de la Unidad Experimental de Nutrición y Alimentación de Rumiantes de la Facultad de Zootecnia", con un avance de del 90%, para su posterior búsqueda de fuente de financiamiento para su ejecución.

### PIPS en Cerdos

- **Apoyo a la enseñanza aprendizaje**  
Apoyo a las actividades académicas de 10 cursos de carrera de la Facultad. Así mismo contribuir a las prácticas preprofesionales de estudiantes de la facultad de Zootecnia.
- **Apoyo a la investigación**  
Apoyo al desarrollo de trabajos de investigación.  
A través de la Dirección de Transferencia Tecnológica y Propiedad Intelectual del Vicerrectorado de Investigación se firmó un contrato con la empresa Bio Apply Ltda-Chile para la ejecución del proyecto: "Evaluación del efecto de la inclusión de PEC-A Apply en alimento de cerdos del día 7 hasta los 150 días de edad sobre los parámetros productivos".



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 262   328

En convenio con la empresa PSW se elaboró el Proyecto “Desarrollo de un aditivo nutricional a base de algas marinas nativas con efecto inmunoestimulante y potenciador de salud intestinal para la industria porcina en Lima Perú”, el cual fue seleccionado en el Concurso de Proyectos de Innovación Empresarial (código de proyecto: PIEC1-2-P-123-030-23) a cargo del Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico (PROINNÓVATE), el cual actualmente se encuentra en ejecución.

Reconocimiento al equipo técnico del PIPS en cerdos por su participación en el Programa Innovagrum-Tech (proyectos I+D+i, bajo demanda) en la “Semana de la investigación UNALM 2024: IV Evento Anual en Investigación, Desarrollo, Innovación y emprendimiento”,

- **Apoyo a la extensión**

Se realizaron capacitaciones al Circulo de investigación en nutrición de no rumiantes y personal de la UEC, en temas como Nutrición y Alimentación de marranas en gestación, Nutrición y alimentación de marranas en lactación y Nutrición y alimentación de lechones.

## PIPS en Leche

- **Apoyo a la enseñanza aprendizaje**

Durante el II Semestre 2024, el PIPS en Leche a través de la Unidad Experimental de Zootecnia (UEZ) ha contado con el apoyo de tesis y practicantes de la UNALM para las actividades que se realizan en las diferentes áreas del Establo: Manejo, alimentación, sala de ordeño, sanidad y reproducción.

El PIPS en Leche a través de la UEZ, brindó las instalaciones, animales, y otros para las prácticas de los diferentes cursos curriculares de la Facultad de Zootecnia como de otras Facultades de la UNALM y de Facultades de otras Universidades, tales como: Inseminación Artificial, Reproducción Animal, Producción de Vacunos de Leche, Introducción a la Zootecnia, Producción de Equinos y cursos de otras facultades y universidades.

- **Apoyo a la investigación**

Apoyo al desarrollo de 03 trabajos de investigación:

**Flores Flores, Felizandro. 2024. “USO DE LICOR RUMINAL EN TERNEROS LECHEROS HOLSTEIN POS DESTETE SOBRE EL DESARROLLO DE SU MICROBIOTA RUMINAL”.** Asesor: PhD. Víctor Hidalgo Lozano, Co-asesor Mg. Sc. Jorge Vargas Morán. Tesis de Maestría en Nutrición. UEZ “RZF” del PIPS en Leche y Laboratorio de Leche y Carnes del Departamento de Producción Animal. En Redacción.

**Meza Collao, Víctor Hugo. 2024. “CONSERVACIÓN DE LICOR RUMINAL DE VACAS HOLSTEIN”.** Tesis Pregrado Ingeniero Zootecnista. Asesor Mg. Sc. Jorge Vargas Morán, Co-asesora Mg. Sc. Teresa Alvarado Yacchi. UEZ “RZF” del PIPS en Leche y Laboratorio de Leche y Carnes del Departamento de Producción Animal. En Redacción.


**Vitate Lucho, Gabriel. 2024. “PRODUCTIVIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD COMPOSICIONAL DE LECHE EN VACAS FLECKVIEH EN LA COSTA CENTRAL”.** Tesis Pregrado Ingeniero Zootecnista. Asesor Mg. Sc. Jorge Vargas Morán, Co-asesora Mg. Sc. Teresa Alvarado Yacchi. UEZ “RZF” del PIPS en Leche y Laboratorio de Leche y Carnes del Departamento de Producción Animal. En inicio de parte experimental.

- **Apoyo a la extensión**

El PIPS en Leche, brinda servicios a los ganaderos y productores lecheros y equinos a nivel nacional como: oferta de calidad genética garantizada, así como programa cursos de extensión y/o visitas guiadas y prácticas pre-profesionales a estudiantes de diferentes Universidades e Institutos del interior del país.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 263   328

## PIPS en Ovinos y Camélidos Americanos

- **Apoyo a la enseñanza aprendizaje**

Apoyo en el dictado de las prácticas de los cursos de pregrado: Introducción a la zootecnia, Zootecnia general, Gestión de la producción de ovinos, Gestión de la producción de camélidos, Inseminación artificial, Reproducción animal, Tecnología e industrialización de fibras, Enfermedades infecciosas y Manejo de residuos pecuarios.

Apoyo en prácticas preprofesionales por las 480 horas a alumnos de pregrado

- **Apoyo a la investigación**

Apoyo al desarrollo de 02 trabajos de Investigación.

Apoyo en extracción de sangre de alpacas con fines de validación de un protocolo de ADN, Proyecto PhD. Gustavo Gutiérrez, realizada el 19 de setiembre.

Apoyo en la extracción de biopsia de la piel de dos alpacas, sangre y pelo de llamas llevada a cabo el 6 de noviembre. Para proyecto de investigación dirigida por el Ph D. Gustavo Gutiérrez.

- **Apoyo a la extensión**

Apoyo en la exhibición de alpacas y llamas en la VI Feria Vocacional UNALM realizada el 8 y 9 de noviembre 2024.

Organización del III Seminario Internacional en Producción Sostenible en Camélidos Sudamericanos: Asegurando la biodiversidad, realizada en la facultad de zootecnia del 10-12 de julio.

Exhibición de alpacas y llamas en el Coloquio Internacional "Reglamentación del uso de animales en Investigación y docencia en Perú", realizada el 09 de octubre en el campus de la Facultad de Zootecnia.

## 9. Escuela de Posgrado

Dr. Javier Arias Carbajal.

Director de la Escuela de Posgrado de la UNALM.


1. La Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) está adecuada a la Ley Universitaria N° 30220, promulgada el 09 de Julio de 2014. Las actividades académicas y administrativas de la Escuela de Posgrado (EPG) comenzaron con la elección universal del Director, Dr. Javier Arias Carbajal, docente principal del Departamento Académico de Fitotecnia de la Facultad de Agronomía, quien ejercerá el cargo por el periodo reglamentario de cuatro años, a partir del 1 de enero del 2024.

El Director de la EPG representa a la Escuela de Posgrado en las Sesiones de la Asamblea Universitaria y del Consejo Universitario, además de presidir las sesiones del Comité Directivo de la EPG y llevar a cabo las decisiones acordadas en dichas sesiones.

Las Unidades de Posgrado (UPG) de las distintas facultades son las responsables de coordinar las actividades de posgrado y están lideradas por un docente principal con grado de doctor, quien representa oficialmente los programas de posgrado establecidos en cada facultad. Actualmente, contamos con un total de 8 Directores de UPG que contribuyen al desarrollo académico de la nuestra institución.

### Directores de las Unidades de Posgrado de las Facultades

No.	Unidad de Posgrado	Director de la UPG
1	Agronomía	Ph.D. Luis Miguel Cruces Navarro
2	Ciencias	Ph.D. Lisveth Vilma Flores del Pino
3	Ciencias Forestales	Ph.D. Thomas Holger Valqui Haase
4	Economía y Planificación	Dr. Jaime Carlos Porras Cerrón (e)
5	Industrias Alimentarias	Dra. Rosana Chirinos Gallardo

	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 264   328

6	Ingeniería Agrícola	Ph.D. Eduardo Chávarri Velarde
7	Pesquería	Dra. María Cristina Miglio Toledo
8	Zootecnia	Dra. Gladys Juana Carrión Carrera

La Escuela de Posgrado (EPG) de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) lidera, en el Perú, la educación de posgrado en temas agrarios y rurales. El rol de la EPG es formar profesionales que resuelvan los problemas nacionales e internacionales con formación del más alto nivel a través de programas de doctorados y maestrías en las ciencias agrarias, nutricionales, ambientales y económicas; fortaleciendo capacidades para contribuir al desarrollo sostenible mediante la enseñanza, investigación científica y generación de tecnología.


La EPG ofrece 28 programas de maestría y ocho (8) programas de doctorado.

#### PROGRAMAS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

No.		Programas De Posgrado	Grado Académico	Años	Modalidad	N° Créditos
	1	Acuicultura	Mg.Sc.	2	Modular	48
	2	Administración	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	3	Agricultura Sustentable	Mg.Sc.	2	Modular	48
	4	Agronegocios	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	5	Bosques y Gestión de Recursos Forestales	Mg.Sc.	2	Modular	48
	6	Ciencias Ambientales	Mg.Sc./Mg.Prof.	2	Semestral	48
	7	Conservación de Recursos Forestales	Mg.Sc.	2	Modular	48
	8	Ecología Aplicada	Mg.Sc./Mg.Prof.	2	Semestral	48
M	9	Economía Agrícola	Mg.Sc.	2	Semestral	48
A	10	Economía de los Rec. Nat. y del Ambiente	Mg.Sc./Mg.Prof.	2	Semestral	48
E	11	Ecoturismo	Mg.Sc.	2	Modular	48
S	12	Entomología	Mg.Sc.	2	Semestral	48
T	13	Estadística Aplicada	Mg.Sc.	2	Semestral	48
R	14	Fitopatología	Mg.Sc.	2	Semestral	48
í	15	Horticultura	Mg.Sc.	2	Semestral	48
A	16	Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas	Mg.Sc.	2	Semestral	48
S	17	Innovación Agraria para el Desarrollo Rural	Mg.Sc.	2	Modular	48
	18	Manejo Integrado de Plagas	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	19	Mejoramiento Genético de Plantas	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	20	Meteorología Aplicada	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	21	Nutrición	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	22	Nutrición Pública	Mg.Sc./Mg.Prof.	2	Modular	48
	23	Producción Agrícola	Mg.Sc.	2	Modular	48
	24	Producción Animal	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	25	Recursos Hídricos	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	26	Riego y Drenaje	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	27	Suelos	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	28	Tecnología de Alimentos	Mg.Sc./Mg.Prof.	2	Semestral	48
D	1	Agricultura Sustentable	Ph.D.	3	Modular	73
O	2	Ciencia Animal	Ph.D.	3	Semestral	64
C	3	Ciencia de Alimentos	Ph.D.	3	Semestral	64
T	4	Ciencias e Ingeniería Biológicas	Ph.D.	3	Semestral	64
O	5	Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo	Ph.D.	3	Semestral	64





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 265   328

		Sustentable				
RA	6	Ingeniería y Ciencias Ambientales	Ph.D.	3	Semestral	72
D	7	Nutrición	Ph.D.	3	Semestral	64
O	8	Recursos Hídricos	Ph.D.	3	Semestral	64

Mg. Sc.: *Magister Scientiae*

Mg.Prof.: *Magister professional*

Ph.D.: *Doctoris Philosophiae*

2. La Escuela de Posgrado (EPG) de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) cuenta con las siguientes oficinas:

- Secretaria Académica.
- Unidades de Posgrado

3. Modalidad de Contrato del Personal

Unidades Orgánicas	Dirección	Secretaria Académica
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.		
Designado	1	
Encargado		
D.L N° 276		
Nombrados		9
Contratados		
CAS D.L N° 1057	4	9
Locador de Servicios		4
FDA	8	15
Total	13	37

4. Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados

a) Docentes con grado académico avanzado

Grado académico	Número de Docentes
Magister	129
Magister con estudios de Doctorado	18
Candidatos a Doctor	17
Doctores	149
Total	278

b) Grado académico avanzado de los estudiantes

Grado académico	Número de Matriculados	Examen de Idiomas	Número de Graduados	Número de Trabajos de Investigación
Maestrías	967	52	55	85
Doctorados	235	7	14	39
Total	1202	59	69	124

c) Becas en general en el semestre 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 266   328

Nombre de la Beca	Número de beneficiados
Becas de estudios	0
Beca Docente-Administrativo UNALM	25
Beca Concytec (Prociencia: d-ICA y d-NUT)	75
<b>al</b>	<b>100</b>

**d) Descripción del Personal de la UNALM beneficiado con las becas a maestrías y doctorados**

Programas	Personal	Número de beneficiarios
Maestría	Docente	6
	Administrativo	4
	Hijo de docente	0
Doctorados	Docente	14
	Administrativo	1
<b>Total</b>		<b>25</b>

**e) Estado de la Acreditación de Maestrías y Doctorados**


En cuanto al proceso de Acreditación, la Resolución N.° 0630-2024-R-UNALM del 19 de agosto de 2024, resuelve aprobar la Directiva N° 01-2024-OCA-UNALM sobre la Conformación del Comité de Calidad y Comités Consultivos en el marco del Ordenamiento Institucional, con el objetivo de establecer los lineamientos para la conformación de los comités de calidad y comités consultivos de programas de estudio de pregrado para asegurar el cumplimiento de los indicadores y estándares establecidos en los respectivos procesos..

También, en el marco del ordenamiento institucional, se han emitido las Directivas N°5-2024-OCA-UNALM sobre Cambios en la Infraestructura de Edificaciones de la UNALM y N°6-2024-OCA-UNALM de Estudios de Pertinencia, Demanda Social y Demanda Laboral de los Programa de Estudios de Pre y Posgrado.

**f) Cursos, talleres, seminarios y otros organizados por la EPG**

Conferencia Magistral	Fecha	Número de Asistentes
"Análisis de la oferta hídrica de lagunas de origen glaciar mediante teledetección en la cordillera blanca, 2013 -2018, ancash, Perú"	26/06/2024	42
Impacto de la mejora en productividad sobre la huella de carbono de un sistema de producción extensivo de alpacas	27/06/2024	41
Líneas de estudios en nutrición en la UNALM	27/06/2024	24
Impacto del cambio climático en la temperatura superficial del agua del lago titicaca	28/06/2024	50
"Beneficios y Costos de Oportunidad de la Conservación in situ de los Recursos Fitogenéticos de la Quinua en el Altiplano de Perú". Expositora: Ph.D. Eliet Mónica Amanca Huaraca Programa: Doctorado en Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sustentable.	1/07/2024	41
"Calentamiento global, agricultura y seguridad alimentaria. estudio de caso: Transmisión de virus por pulgones en cultivos importantes". Expositor: Ph.D. Oswaldo Clever Villena Carpio Programa: Maestría en Innovación Agraria para el Desarrollo Rural.	1/07/2024	37




	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 267   328

"Estimación de Umbrales de Lluvia para la Ocurrencia de Movimientos en Masa a Partir de Datos Diarios Grillados en el Perú". Expositor: Mg.Sc. Carlos Enrique Millán Arancibia Programa: Maestría Recursos Hídricos.	2/07/2024	48
"Extracción y caracterización de cannabinoides y ácidos grasos de variedades de cannabis no psicoactivo ( <i>Cannabis sativa</i> L) producidas en Ecuador". Expositor: Ph.D. Hugo Fernando Solís García Programa: Doctorado en Ciencia de Alimentos.	2/07/2024	31
"Avances en el conocimiento del genoma de la alpaca" Expositor: Dr. Gustavo Gutiérrez Reynoso Programa: Maestría en Producción Animal.	3/07/2024	39
"Impacto del diferimiento sobre la condición del pastizal y la calidad de la dieta de vacunos bajo un sistema de pastoreo de corta duración" Expositor: Ph.D. Raúl Enrique Tácuna Céspedes Programa: Doctorado en Ciencia Animal.	3/07/2024	33
"Integración de Modelos ISSM-TAM Para E-Learning Sostenible Desde un Enfoque Estructural Bayesiano". Expositor: Lic. Diego Alonso Córdova Ayala Programa: Maestría en Estadística Aplicada.	5/07/2024	32
"Día Mundial de la Alimentación Expositores: Sr. Yan Mercado (FAO), M.Sc. Roberto Ugás, Lic. Krysty Meza, Ph.D. Jenny Valdez, Dr. Ramón Díez, Dra. Yuliana Gómez y Dra. Nilda Varas Castrillo Programa: Maestría en Nutrición Pública	16/10/2024	79
Curso "SEGURIDAD ALIMENTARIA NUTRICIONAL" Expositora: Dra. Nilda Varas Castrillo. Programa: Maestría en Nutrición Pública.	23-24-30 de Nov 1/12/24	19
XIV Encuentro Nacional del Sistema de Garantía Participativa - Lima 2024 "Certificación agroecológica para una alimentación saludable". Programa: Maestría en Riego y Drenaje.	27/28/29 1/11/2024	97
		613

g) Convenios más importantes de la EPG

Institución	Beneficiados
Universidad de Concepción- UDEC, Chile y La Universidad Nacional Agraria La Molina – UNALM	Docentes y estudiantes
Convenio Marco De Cooperación Interinstitucional entre La Universidad Autónoma De Baja California Sur y la Universidad Nacional Agraria La Molina	Docentes y alumnos de pregrado y posgrado, investigadores e investigadoras, así como personal administrativo.
University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU)	Estudiantes y personal docente
Universidad Federal de Paraná (UFPR)	Estudiantes de pre y posgrado
Universidad Federal Rural de Pernambuco	Docentes, Postulantes al doctorado.
Pontificia Universidad Católica de Campinas	Docente visitantes, docentes, alumnos de pre y posgrado.
Universidad Nacional de Ucayali Cooperación PERÚ (hasta el 07/02/2027)	Docentes, estudiantes y comunidad universitaria.
Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Universidad Nacional de Huancavelica. (Hasta 12/11/2026)	Docentes, estudiantes y Comunidad universitaria.
Organismo Superior de la Inversión en Energía y Minería (OSINERGMIN). Red Peruana para la Internacionalización de la Educación Superior Universitaria (Indefinidos)	Docentes, estudiantes y Comunidad universitaria.
Red Peruana de Universidades Nacionales para la Internacionalización – RUNAI Cooperación PERÚ Municipalidad Provincial de Jauja Beca Docente Universitario-PRONABEC-MINEDU ( Indefinidos)	Docentes, estudiantes y comunidad universitaria
Convenio Especifico según el Acuerdo Amplio de Cooperación entre la Pontificia Universidad Católica de Campinas-Brasil ( 16/12/2021 -indefinido)	Docentes y discentes, alumnos de los respectivos programas de pre y posgrado.
Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Estatal Península de Santa Elena- Ecuador -Convenio N°UPSE-P-040- 05-2022-C. (23.08.2022 al 2027)	Docentes, estudiantes y Administrativos.
Convenio Marco de Cooperación en Investigación y Docencia con la Universidad Austral de Chile. ( 06.09.2021 al 2026).	Estudiantes de posgrado y pregrado.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 268   328

1er. Acuerdo de Cooperación e Intercambio Académico entre la Universidad Nacional de Colombia. ( 9.10.2022 al 2027)	Estudiantes y docentes de posgrado y pregrado. Administrativos.
Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Autónoma de Baja California Sur. ( 23/05/2024 al 2027)	Docentes, estudiantes de posgrado y pregrado.
Convenio de Colaboración Académico, Científica y Cultural entre la Universidad de Estadual de Santa Cruz- Brasil. ( 12.05.2022)	Estudiantes posgrado y pregrado.
Acuerdo de cooperación entre Iowa State University of Science and Technology - ISU- USA. (15/05/2024 al 2029)	Pregrado y posgrado de la institución cooperante.

#### h) Publicación científica de la EPG

Título del Artículo	Autor(es)
"Inseguridad alimentaria nutricional y riesgo metabólico en mujeres adultas de distritos de Lima, Perú". Revista: Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria (2024); 44(1):113-120. DOI: <a href="https://doi.org/10.12873/441soldevilla">https://doi.org/10.12873/441soldevilla</a> Sustentante: Edilson J. Soldevilla Huanca (08/09/2022) Calidad de la Rev. Científica: Scopus Q4	Haydee Cárdenas de Jurado PM-NUT
"Improvement of Hargreaves–Samani Reference Evapotranspiration Estimates in the Peruvian Altiplano". Revista: Water (2023), Vol. 15(7), 1410. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/w15071410">https://doi.org/10.3390/w15071410</a> Sustentante: Apolinario Lujano Laura (11/01/2024) Calidad de la Rev. Científica: Scopus Q1.	Miguel Sánchez Delgado PM-RD
"Circular bioeconomy for cocoa by-product industry: Development of whey protein-cocoa bean shell concentrate particles obtained by spray-drying and freeze-drying for commercial applications". Revista: Food and Bioproducts Processing (2024) 146, 38-48. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.fbp.2024.05.003">https://doi.org/10.1016/j.fbp.2024.05.003</a> Sustentante: Alexandra Valencia Vásquez (08/05/2024) Calidad de la Rev. Científica: Scopus Q1.	Carlos Elías Peñafiel PM-TAL
"Efficient cloning of tilapia lake virus complementary DNAs using an in vivo strategy in baker's yeast". Revista: Journal of the World Aquaculture Society 2021, 52(6) pages 1209- 1220. DOI: <a href="https://doi.org/10.1111/jwas.12776">https://doi.org/10.1111/jwas.12776</a> Sustentante: Mario David Cueva Távara (06/12/2023) Calidad de la Rev. Científica: Scopus Q1.	Ana Kitazono Sugahara Gretty Villena Chávez PD-CIB
"Evaluation of the antioxidant activities of aqueous extracts from seven wild plants from the Andes using an in vivo yeast assay". Revista: Results in Chemistry (2021) 3, 100098. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.rechem.2021.100098">https://doi.org/10.1016/j.rechem.2021.100098</a> Sustentante: Miki Gonzales Uscamayta (27/10/2023) Calidad de la Rev. Científica: Scopus Q3.	Ana Kitazono Sugahara Gretty Villena Chávez PD-CIB
"CRISPR/Cas9 mediated targeted knock-in of eglA gene to improve endoglucanase activity". Revista: Scientific Reports   (2024) 14:19661. DOI: <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-024-70397-4">https://doi.org/10.1038/s41598-024-70397-4</a> Sustentante: Jhonatan S. Benites Pariente (20/01/2023) Calidad de la Rev. Científica: Scopus Q1.	Gretty Villena Chávez Llanit Samolski Klein PD-CIB
"Ultrasound-Assisted Esterification of Andean Native Potato Starches Increases the Degree of Substitution and Reaction Efficiency". Revista: Potato Research (2023). DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s11540-02309664-2">https://doi.org/10.1007/s11540-02309664-2</a> Sustentante: Mirtha Patricia Martínez Tapia (09/02/2024) Calidad de la Rev. Científica: Scopus Q2.	Carmen Velezmoro Sánchez Doris Zúñiga Dávila PD-CIB
"Atmospheric immersion and vacuum impregnation of gallotannins and hydrolysed gallotannins from tara pods (Caesalpinia spinosa) mitigate acrylamide and enhances the antioxidant power in potato chips" Food Chemistry 436 (2024) 137675. <a href="https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137675">https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137675</a> Sustentante: Paola Marilyn Huaraca Espinoza (29/04/2022) Calidad de la Rev. Científica: Scopus Q1.	Rosana Chirinos Gallardo PM-TAL
"Integrated metabolite analysis and health-relevant in vitro functionality of white, red, and orange maize (Zea mays L.) from the Peruvian Andean race Cabanita at different maturity stages" Frontiers in Nutrition (2023) 10:1132228. <a href="https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1132228">https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1132228</a> Sustentante: Ana Gabriela Afaray Carazas (23/01/23) Calidad de la Rev. Científica:	Rosana Chirinos Gallardo PM-TAL





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 269   328


Scopus Q1.	
<p>"In vitro and in vivo biotransformation of glucosinolates from mashua (<i>Tropaeolum tuberosum</i>) by lactic acid bacteria".</p> <p>Food Chemistry 2023, (404) 134631. <a href="https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134631">https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134631</a></p> <p>Sustentante: Daniel Carlos Ramírez Guzmán (20/12/21) Calidad de la Rev. Científica: Scopus Q1.</p>	<p>Ana Aguilar Gálvez Davis Campos Gutiérrez PM-TAL</p>

## 5. Mejoras en infraestructura y equipamiento

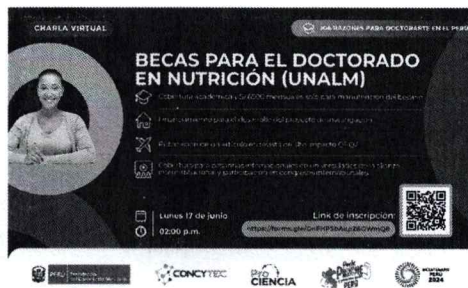
Descripción de la Mejora	Lugar
Renovación licencia zoom (EPG; 4 Doctorados; 17 Maestrías)	SEDE y Programas
Monitor de 24 pulgadas (Para Secretario Académico)	EPG
Equipo de Laboratorio - Cabina horizontal de flujo laminar: (Para Laboratorio Nematología)	Maestría en Fitopatología
Armario de Melamine (Para la oficina de administración de la coordinación)	Maestría en Ciencias Ambientales
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP (Impresoras Para Docentes De La Especialidad)	Maestría en Producción Agrícola
Laptop (Para uso de la secretaria de la especialidad y coordinación)	Maestría en Estadística Aplicada
Ventilador (Para uso de la oficina de la coordinación)	Maestría en Fitopatología
Aire Acondicionado (Para Laboratorio Nematología)	Maestría en Fitopatología
TV SMART (Para dictado de clases teóricas y prácticas de los cursos)	Maestría en suelos
Computadora Compatible (para sala de investigación de docentes)	Maestría en Recursos Hídricos
Medidor de pH(Prácticas de campo en los cursos)	Maestría en suelos
PC All In One Asus (Para uso de secretaria de la especialidad)	Maestría en Recursos Hídricos
Impresora Multifuncional Epson (Para uso de secretaria de la especialidad)	Maestría en Estadística Aplicada
Proyector Epson(Para Uso de los cursos de la especialidad)	Maestría en Estadística Aplicada
Fotocopiadora Ricoh (para el uso de la oficina contabilidad)	EPG
Pc Compatible (Para uso de secretaria de la especialidad)	Maestría en Agronegocios
Impresora multifuncional Epson (Para La Oficina Secretaria Académica y Trámites Académicos)	EPG

## 6. Otras información importante:




	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 270   328

## CONVOCATORIA DE BECAS PARA ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES EN LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO EN NUTRICIÓN E INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 271   328

La Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) invito a la comunidad académica a participar en la Convocatoria de Becas para Programas de Doctorado en Nutrición e Ingeniería y Ciencias Ambientales - ETAPA II; ofreciendo 45 becas financiadas por PROCENCIA. El cual es llevada a cabo en colaboración con prestigiosas instituciones como la Universidad de California Davis, la Universidad de Carolina del Norte, la Universidad McGill, el Instituto Nacional de Salud, la Universidad Nacional del Centro y la Universidad Nacional Toribio Rodríguez Mendoza, a través del Doctorado en Nutrición.


En el caso del Doctorado en Ingeniería y Ciencias Ambientales es en colaboración con la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Universidad Politécnica de Valencia, Michigan State University, Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, Instituto Nacional de Innovación Agraria, Minera Poderosa S.A., Grupo Silvestre Perú S.A.C., VIÑAS D' LOS CAMPOS S.A.C. y Camposur INC S.A.C..

## BIENVENIDA DE BECARIOS PARA ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES EN LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO EN NUTRICIÓN E INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

En el marco del evento de bienvenida a los nuevos becarios, la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), junto con la Escuela de Posgrado (EPG) y los Programas de Doctorado en Nutrición e Ingeniería y Ciencias Ambientales, celebró la incorporación de 45 talentosos estudiantes. Este encuentro destacó la relevancia de las alianzas estratégicas con instituciones tanto locales como internacionales, las cuales son fundamentales para fortalecer la investigación de alto nivel en Perú.

Gracias al respaldo de PROCENCIA y el Proyecto de Fortalecimiento del SINACTI II, estos nuevos becarios llegan a sumar un esfuerzo conjunto para impulsar la transformación científica y tecnológica en áreas cruciales como la nutrición, la seguridad alimentaria e Ingeniería y Ciencias Ambientales. La participación promete enriquecer el desarrollo de proyectos innovadores y contribuir significativamente al avance del conocimiento en el país.



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 272   328


## Sustentación de Tesis de Maestrías y Doctorados

Programa:	Tema	Calificativo	Estudiante	Asesor
Maestría en Nutrición	Título Tesis: VALOR NUTRITIVO DE HARINA DE SUBPRODUCTO AVÍCOLA Y RESPUESTA PRODUCTIVA EN REEMPLAZO DE HARINA DE PESCADO PARA TRUCHA ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ).	Sobresaliente	Brenda Andrea Yance Flores Asesor:	Ph.D. Víctor Vergara Rubín
Maestría en Riego y Drenaje	Título Tesis: MODIFICACIÓN DE LA ECUACIÓN DE HARGREAVES-SAMANI PARA LA ESTIMACIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DE REFERENCIA EN EL ALTIPLANO PERUANO.	Sobresaliente	Apolinario Lujano Laura	Ph.D. Miguel Sánchez Delgado
Maestría en Bosques y Gestión de Recursos Forestales	Título Tesis: EFECTO DEL BIOCARBÓN EN EL CRECIMIENTO INICIAL DE DOS ESPECIES FORESTALES EN SUELOS DEGRADADOS POR MINERÍA AURÍFERA, MADRE DE DIOS.	Sobresaliente	Arminda Inés López Valladares Asesor:	Dr. Gilberto Domínguez Torrejón
Maestría en Suelos	Título Tesis: INCERTIDUMBRE Y CALIBRACIÓN DEL MÉTODO DE SEDIMENTACIÓN PARA DETERMINACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULAS UTILIZANDO APRENDIZAJE ESTADÍSTICO.	Sobresaliente	Jonathan Vázquez Regalado	Mg.Sc. Carlos Mestanza Novoa
Doctorado en Economía de los Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable	Título Tesis: VALORACIÓN E IMPLICANCIAS DEL DAÑO ECONÓMICO POR LA TALA ILEGAL EN LA PROVINCIA TAMBOPATA, DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS, PERÚ.	Muy Bueno	Williams Arellano Olano	Ph.D. Jorge Alarcón Novoa
Doctorado en Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sustentable	Título Tesis: PRECIO DEL PETRÓLEO, PRODUCTO BRUTO INTERNO, CRECIMIENTO ECONÓMICO Y SU RELACIÓN CON EL CONSUMO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL ECUADOR.	Sobresaliente	Giovanna Alejandra Cuesta Chávez	Dr. Carlos Orihuela Romero
Doctorado en Nutrición	Título Tesis: ASOCIACIÓN ENTRE EL ÍNDICE INFLAMATORIO DE LA DIETA Y OBESIDAD EN ADULTOS PERUANOS DE 18 A 59 AÑOS.	Sobresaliente	Juan Pablo Aparco Balboa	Dra. Haydeé Cárdenas de Jurado
Doctorado en Ciencias e Ingeniería Biológicas	Título Tesis: CLONACIÓN Y ANÁLISIS DE GENES QUE CODIFICAN PARA OLIGOPÉPTIDOS CON REPORTADA ACTIVIDAD QUELANTE DE HIERRO EN LA LEVADURA <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	Sobresaliente	Pamela Elizabeth Canales Mormontoy	Ph.D. Ana Kitazono Sugahara

## CEREMONIA DE GRADUACIÓN "OMNIS FINIS EST A PRINCIPIO"

En el contexto de la Ceremonia de Graduación 2024-II, titulada "OMNIS FINIS EST A PRINCIPIO", celebrada el 6 de julio de 2024, la EPG conmemoró con gran satisfacción la obtención de grados académicos avanzados de 81 graduados de los diversos programas de posgrado. Estos profesionales, provenientes de distintas regiones del país y del extranjero, completaron su formación académica con éxito y han demostrado un compromiso excepcional con el desarrollo profesional. La trayectoria representa una contribución invaluable al avance de la investigación y la innovación en nuestro país.



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 273   328




**“Quiero cultivar al hombre y al Campo”**

La Escuela de Posgrado de la UNALM tiene el compromiso de formar especialistas de excelencia a través de los programas de doctorado y maestrías en ciencias agrarias, ambientales, biológicas, económicas y sociales. El enfoque está centrado en el fortalecimiento de competencias que permitan contribuir al desarrollo sostenible, promoviendo la enseñanza, la investigación científica y la generación de tecnología. De esta manera, nuestros graduados están preparados para enfrentar los desafíos del mundo contemporáneo desde una perspectiva integral que combina el conocimiento técnico con principios éticos y valores sociales.

## 10. Dirección de Servicios Educativos y de Extensión

Ing. Emily Chris Castro Aroni  
Directora de la DSEE

1. La Dirección de Servicios Educativos y de Extensión es el órgano dependiente del Rectorado, responsable de proponer y supervisar el cumplimiento de las políticas, normas, reglamentos que regulan el funcionamiento, planes, metas y el presupuesto autofinanciado de las Unidades de Servicios Educativos y de Extensión.

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 274   328

La Dirección de Servicios Educativos y de Extensión se encuentra alineada al Objetivo Estratégico Institucional 04: Fortalecer la gestión institucional, ya que busca que las Unidades de Servicios educativos y de extensión sean fortalecidas en la Institución y que tengan un constante crecimiento en cuanto a calidad, tecnología, innovación y posicionamiento en el mercado.

## 2. Listado de sus Unidades Orgánicas a cargo:

Las Unidades de Servicios Educativos y de Extensión son las siguientes:

- Campo Agrícola Experimental
- Centro de Exposición
- Centro de Idiomas
- Centro de Servicios
- Instituto de Desarrollo Agroindustrial
- Instituto la Molina Calidad Total Laboratorios
- Institutos Regionales de Desarrollo
- Laboratorio de Panificación
- Planta Piloto de Leche
- Editorial Agraria


Las Unidades antes mencionadas, han remitido su informe de gestión de manera individual, a excepción del Centro de Exposición y Centro de Servicios, las cuales se adjuntan en el presente informe.

## Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Unidades Orgánicas	Dirección	Unidad de Centro de Exposición- Ex Campo Ferial	Unidad de Centro de Servicios- Ex Centro de Ventas
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.			
Designado	1	-	-
Encargado	-	-	-
D.L N° 276		-	-
Nombrados	-	-	-
Contratados		-	-
CAS D.L N° 1057	2	3	-
Locador de Servicios	1	5	-
Planilla 728 FDA		-	28
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>28</b>





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 275   328


#### 4. Actividades más destacadas del año 2024

1	Se han realizado supervisiones físicas de Buenas Practicas Manufactureras, Agrícolas y Pecuarias a todas las Unidades del DSEE, y se viene realizando el seguimiento de las mismas, actualizando y creando Directivas que vayan acorde a la realidad de cada Unidad.
2	Se realizó la Convención Agro Minera en el marco de la Cooperación Interinstitucional entre la Asociación Civil Agro minera del Perú y la Universidad Nacional Agraria La Molina.
3	Se celebraron seis (06) contratos de arrendamiento con academias deportivas para el uso de campos, 4 contratos de arrendamiento de espacio para eventos corporativos y un contrato para la realización de la Agriexpo.
4	Se han realizado auditorias contables a las Unidades del DSEE, con la finalidad de identificar las mejoras contables a ejecutar para tener mejores resultados y con ello poder actualizar la Directiva que se está usando en la actualidad.
5	Se participó de la AGROFEST 2024 con un stand en la feria y rueda de negocios con la finalidad de presentar los servicios que ofrece la UNALM.
6	Se realizó la evaluación del proceso de selección 728 N.° 018 – 2023 CURSO ADUANERO Y TRIBUTARIO Y 728 N.° 019 - 2023 ESPECIALISTA 1 realizado el 11 de febrero del año 2024, de acuerdo al Convenio Especifico N.° 02 de Colaboración Interinstitucional entre la Universidad Nacional Agraria La Molina y la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria.
7	Supervisiones físicas de Buenas Prácticas Manufactureras, Agrícolas y Pecuarias a las Unidades de Producción de la DSEE en Lima y provincias.
8	Participación del proceso de certificación HACCP de "Juego de Maracuyá congelado" del fundo Pucayacu
9	Se suscribió el Convenio Especifico N° 03 de colaboración interinstitucional entre la Universidad Nacional Agraria La Molina y la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria
10	Se suscribió el Convenio Especifico N° 01-2024 de colaboración interinstitucional entre la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos y la Universidad Nacional Agraria La Molina
11	Instalación parcial de Cerco Perimétrico del Predio ubicado en Jr. Moquegua 801- Cercado de Lima.
12	Reparación de cerco perimétrico de Calle Las Moras del Campus II de la UNALM
13	Participación institucional en eventos agroempresariales con auspicio de la Universidad Nacional Agraria La Molina; Coctel de Networking del Agrofest 2024



demás de:

- Reuniones de consultas con diferentes entidades con la finalidad de conocer la forma en la que se podría realizar la gestión o gobernanza del Parques Científicos Tecnológicos
  - Oficio de respuesta de MINEDU respecto de la implementación de una Fundación para la gestión del PTIA.
  - Oficio de respuesta de CONCYTEC, respecto a la conformación de Consorcios Regionales de CTI (CRCTI), como un modelo para la gestión del PTIA.
  - Memo de la Oficina de Planeamiento para definir camino hacia creación de una Unidad Ejecutora para el PTIA.
  - Oficio de solicitud ante el MINEDU y posterior sustentación ante el MEF para asignación presupuestal en el 2025 que permita la operación del PTIA.

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 276   328

Se inició la gestión para la creación de unidad funcional del PTIA dependiente del Rectorado con la propuesta de resolución y ROF

Se realizó la actualización de Especificaciones o Fichas Técnicas de equipos que van a ser adquiridos por parte de PMESUT para el PTIA

Se han realizado diversas actividades de vinculación y posicionamiento para el PTIA

Se han tenido más de treinta (30) reuniones externas y otras actividades puntuales como:

Eventos networking: Se participó en el Perú Venture Capital 2024, Peruvian Diaspora de Swiss Contact, Semana de la Investigación UNALM, Foro Internacional de Alta Tecnología IA, entre otros.

- Visitas guiadas al Parque: Colegio de Ingenieros del Peru (CIP), Pro Innovate, Universidad Antonio Nariño, Municipalidad de la Molina, Ministerio de Producción, Cámara de Comercio Perú-México, etc.
- Convenios marco: Se está en proceso de firma con Universidad de Córdoba (UNC), São José dos Campos Technology Innovation Park (PTISJC), y Servicio Nacional de Adiestramiento en Trabajo Industrial (SENATI).


#### 5. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Costos y determinación de punto de equilibrio (Hacia todos los trabajadores de las Diferentes Unidades de Servicios educativos y de extensión)	Ing. Armenio Galindez	Agosto	34
Higiene y saneamiento: introducción y buenos hábitos de higiene	Ing. Rosa Delgado	Agosto	8
Manejo de Campos de Grass Natural (CAMPO FERIA)	Ing. Antonio Santos	Setiembre	17
Manejo y uso seguro de plaguicidas y envases vacíos. Residuos peligrosos (CAÑETE)	Ing. Pamela Neyra	Noviembre	23
Buenas prácticas de manufactura: introducción (IRD YANAMUCLO)	Ing. Rosa Delgado	Noviembre	3
Manejo y uso seguro de plaguicidas y envases vacíos. Residuos peligrosos (virtual)	Ing. Pamela Neyra	Noviembre	31
Buenas prácticas de manufactura: introducción (PPL)	Ing. Rosa Delgado	Noviembre	8

#### 6. Detalle de cada unidad del año 2024





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 277   328

b) **CENTRO DE EXPOSICIÓN – Ex Campo Ferial :**

El Centro de Exposiciones es una Unidad que organiza y brinda el servicio de uso de las instalaciones del mismo, propiciando el mayor logro económico y posicionamiento como centro especializado en acoger y organizar eventos y ferias de la producción agropecuaria, agroindustriales, forestales y otros fines, de acuerdo con los fines y objetivos de la UNALM.

❖ **Actividades destacadas:**

- ✓ Se suscribieron seis (06) contratos con academias de deportivas para el arrendamiento de campos de grass natural.
- ✓ Se suscribieron tres (03) contratos para eventos corporativos a realizarse en el Campo Ferial, siendo uno de ellos la AGRIEXPO, siendo este uno de gran importancia para el sector agro.
- ✓ Se brindaron espacios del campo ferial a distintos Centros Federados de la UNALM para que puedan realizar sus gymkhanas.
- ✓ Se realizó la gymkhana molinera general en el Campo N°5 del Campo Ferial, como parte de celebración de Aniversario de la UNALM.
- ✓ Al finalizar el año 2024 se obtuvo un incremento en los ingresos netos del 2024 /2023 de un 30.76%.

c) **CENTRO DE SERVICIO:**


El Centro de Ventas, se creó con el objetivo de poner a disposición de los interesados los productos y servicios que producía. Desde entonces, gradualmente, ha venido coordinando con otras unidades internas y proveedores de productos afines al agro, poner a disposición de la comuna los productos y servicios que ofrece; impulsando las ventas de otras unidades de la UNALM.

❖ **Actividades destacadas**

Se realizaron las siguientes mejoras en infraestructura, equipamiento y software, que nos ayudaron a mejorar la experiencia del cliente del Centro de Ventas, reducción de colas y control de seguridad.

- ✓ Se adquirieron toldos enrollables para el área de lácteos, con la finalidad de mantener la temperatura que requieren dichos espacios.
- ✓ Se construyó la vereda y adoquinado en el ingreso del Centro de Ventas.
- ✓ Se cambió el techo de la oficina ecológica.
- ✓ Se construyeron veredas en la zona de baños.
- ✓ Se cambió y construyó la loza vehicular en la zona posterior para el ingreso de mercadería.
- ✓ Se enchapó y mejoró el piso del área de frutas y verduras.
- ✓ Al finalizar el año 2024 se obtuvo un incremento en los ingresos del 2024 /2023 de un 4.23%.



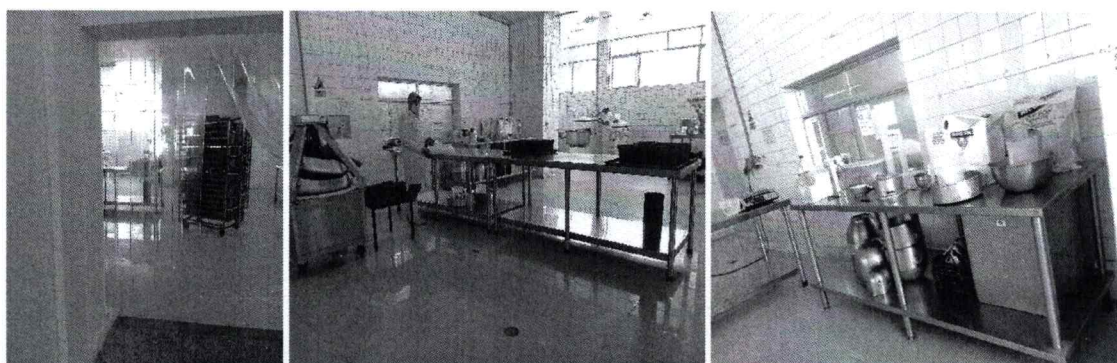
	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 278   328

## 7. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024

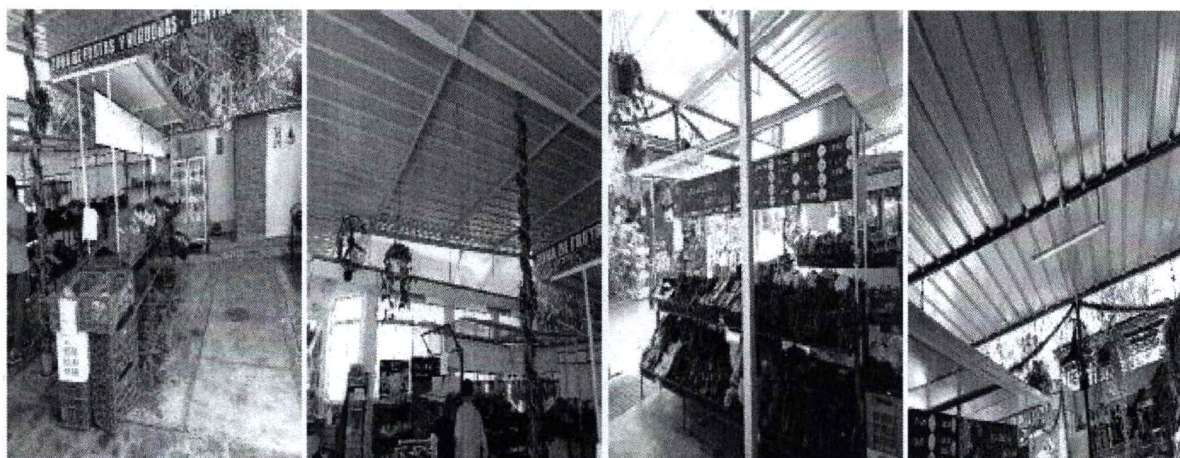
Unidad	Descripción de la Mejora
CENTRO DE EXPOSICIÓN	✓ Se realizaron mantenimientos preventivos y correctivos a las maquinarias con la finalidad de tenerlas operativas para que permitan darle la atención debida a los campos de grass natural del campo ferial.
CENTRO DE SERVICIO	✓ Se realizó la delimitación del área de frutas, para agilizar las colas y perdidas de productos. ✓ Se mejoró el software del sistema de comandas para agilizar la toma de pedidos de los clientes. ✓ Se pavimento áreas de grava para mejor tránsito de los clientes.

## 8. Fotografías más significativas del año 2024


- Supervisiones físicas de Buenas Prácticas Manufactureras, Agrícolas y Pecuarias a las Unidades de Producción de la DSEE en Lima y provincias:



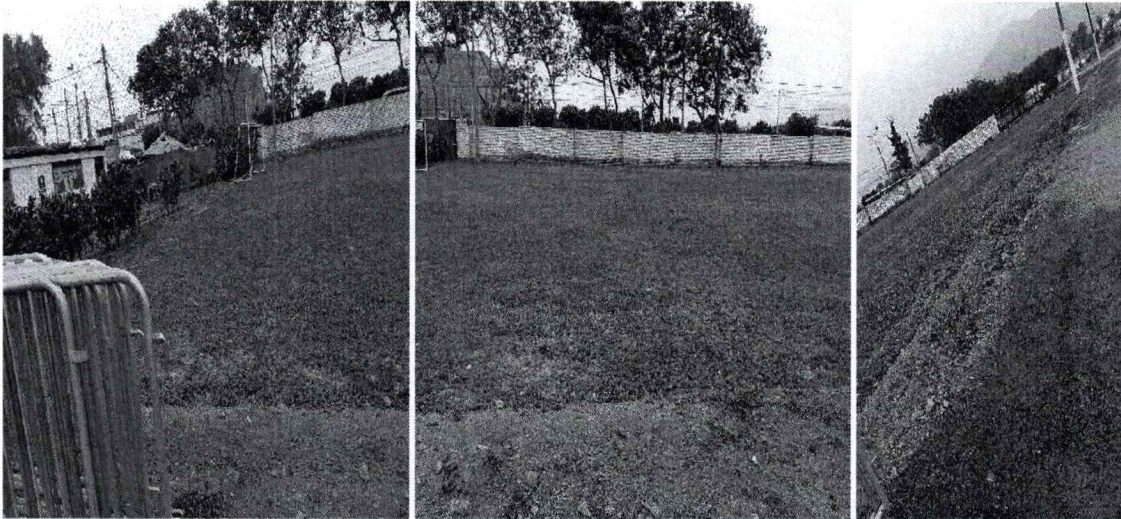
INDDA





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 279   328

## CENTRO DE SERVICIOS



## CENTRO DE EXPOSICIONES CAMPO EXPERIMENTAL



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 280   328

➤ Capacitaciones realizadas



➤ Actividades destacadas del Centro de Exposiciones



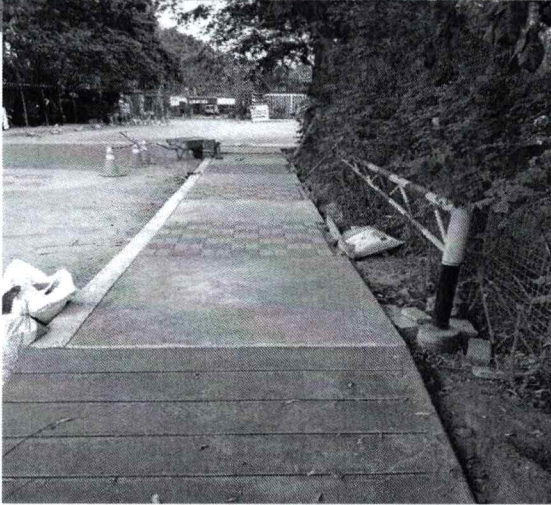



➤ Actividades destacadas del Centro de Servicios



Const  
rucci  
ón de  
vered  
a en  
la  
zona  
de  
baños

Construcci  
ón de  
vereda y  
adoquinad  
o en la  
entrada



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 282   328

## 10.1 Instituto de Desarrollo Agroindustrial INDDA

Dra. Gloria Jesús Pascual Chagman

Presidente De Reestructuración del INDDA - UNALM

### 2. "Razón de ser de su Unidad" y su alineación con alguno de los objetivos estratégicos.

- Apoyo al desarrollo de micro, pequeños y medianos empresarios agroindustriales del país
- Apoyo a los estudiantes, tesis y investigadores de la unalm y otras universidades del país
- Desarrollo e investigación de productos agroindustriales a diversos emprendedores del país.
- Realizar elaboración de proyectos de investigación para ser presentados a diferentes fuentes financieras Innóvate Perú, Concytec y otras entidades internacionales.

### 3. Listado de sus plantas:

No	PLANTAS PILOTOS - INDDA	CARGO
1	Planta Piloto de Panificación	Núñez Moreno, Andrés Edit
2	Planta Piloto de Frutas y Hortalizas	Marapi Ramos, Segundo
3	Planta Piloto de Tratamiento de Agua	Alfaro López Jorge
4	Planta Piloto de Chocolate	Broncano Ramírez, Gerardo
5	Planta Piloto de Molienda	Marapi Ramos, Segundo

### 3. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, del año 2024

Unidades Orgánicas	Cantidad
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	
Designado	1
D.L N° 276	
Nombrados	2
CAS D.L N° 1057	8
Locador de Servicios	8
<b>Total</b>	<b>19</b>

### 4. Actividades más destacadas del año 2024

- Deshidratado de lúcuma y su molienda desde el nivel de laboratorio hasta nivel piloto, en el cual se realizaron varias pruebas piloto y se determinaron rendimiento y flujo de proceso con parámetros de trabajo.
- Deshidratado, molienda y extracción de aceite de semilla de mango variedad Edward por medio de expeller a nivel piloto.
- Pulpeado de pitahaya morada y su inclusión en desarrollo de bebidas. Procesamiento de pulpeado de manzanas en el pulpeado y elaboración de puré de manzanas.
- Aprovechamiento integral de granada en la obtención de jugo para el desarrollo de bebidas y melaza de granada.
- Deshidratado de la cáscara de granada mediante un secado a bajas temperaturas y obtención de harina de cáscara de granada y su aplicación en barras energéticas y galletas.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 283   328

- Extrusión de harinas de avena, quinua, alverja y habas para posteriormente obtener harinas extruidas y su inclusión en el desarrollo de bebidas reconstituidas junto con whey protein y leche en polvo.
- Elaboración de pastas a base de rocoto y ají panca, así como también salsas a base de ajo con kion, ají limo y chimichurri con maracuyá a nivel piloto.

#### 5. Detalle de cada planta durante el año 2024

N°	Plantas Pilotos - INDDA	ACTIVIDAD
1	Planta Piloto de Panificación	Extrusión de harinas de avena, quinua, alverja y habas para posteriormente obtener harinas extruidas y su inclusión en el desarrollo de bebidas reconstituidas junto con whey protein y leche en polvo. Elaboración Producción Propia
2	Planta Piloto de Frutas y Hortalizas	Deshidratado de lúcuma y su molienda desde el nivel de laboratorio hasta nivel piloto, en el cual se realizaron varias pruebas piloto y se determinaron rendimiento y flujo de proceso con parámetros de trabajo Deshidratado, molienda y extracción de aceite de semilla de mango variedad Edward por medio de expeller a nivel piloto. Pulpeado de pitahaya morada y su inclusión en desarrollo de bebidas. Procesamiento de pulpeado de manzanas en el pulpeado y elaboración de puré de manzanas. Aprovechamiento integral de granada en la obtención de jugo para el desarrollo de bebidas y melaza de granada. Elaboración de pastas a base de rocoto y ají panca, así como también salsas a base de ajo con kion, ají limo y chimichurri con maracuyá a nivel piloto. Elaboración Producción propia
3	Planta Piloto de Tratamiento de Agua	Elaboración Producción Propia y Abastecimiento a Unidades Unalm y Clientes externos
4	Planta Piloto de Chocolate	Elaboración Producción Propia
5	Planta Piloto de Molienda	Molienda semilla mango y otros productos

#### 6. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 284   328

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Desarrollo de Cursos Panificación	Dra. Gloria Jesús Pascual Chagman	13, 14 y 15/03	10
Desarrollo de Cursos Aceites y Grasas	Dra. Gloria Jesús Pascual Chagman Mg Víctor Delgado y Dr Christian Encinas	17,18 y 19/04	10
Desarrollo de Cursos BPM en plantas de alimentos	Dra. Gloria Jesús Pascual Chagman y Dra Silvia Melgarejo	22, 23 y 24/05	10
Costos de producción y punto de equilibrio	Dr. Armelio Galíndez Oré	06/06 al 11/07	7
Principio de Higiene en la Manipulación de Alimentos	Ing. Karina Palomino Mancilla	19/01/2025	13
Limpieza y Desinfección en planta	Ing. Leyla Sifuentes Estrada	20/06/2025	10


## 7. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024

Descripción de la Mejora
Adquisición de generador de ozono para la Planta de Tratamiento de Agua
Fabricación e instalación de un nuevo portón para la Planta de Frutas y Hortalizas
Implementación del pediluvio y cuarto de materiales de la Planta Piloto de Frutas y Hortalizas
Adquisición de 02 termómetros digitales
Adquisición de un refrigerador para la planta de Chocolate
Adquisición de una congeladora para la planta de Cereales y Panificación
Operatividad del Horno Industrial NOVA de la Planta de Cereales y Panificación
Adquisición de un conservador para el Kiosko N°2 del INDDA
Implementación de dispensador de papel toalla en Laboratorio de Panificación

## 8. Fotografías más significativas del año 2024



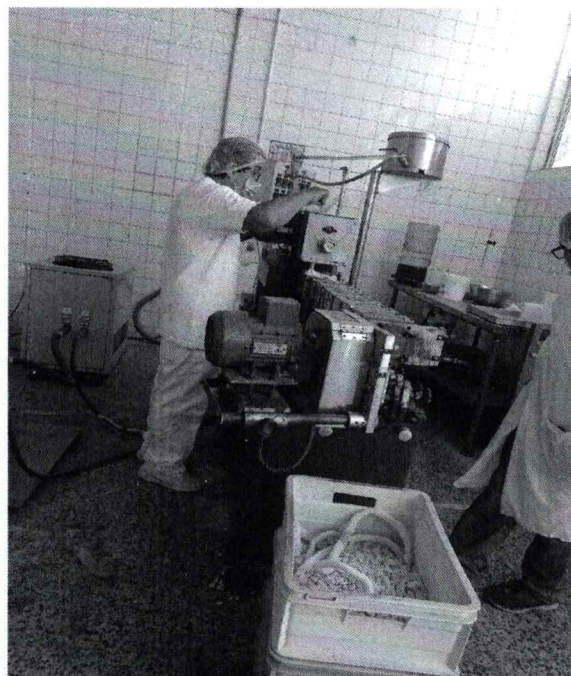


	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 285   328

**Figura 1.** Compota de lucuma




**Figura 2.** Desarrollo de un extruido para bebida reconstituida a base de quinua, habas, alverja y avena



**Figura 3.** Pitajaya para desarrollo de productos



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 286   328

## 9. Otra información que considere importante.

- Participación en Congreso Mundial de Alimentos y Agronegocios realizado en la ciudad de Almería- Andalucía- España 17 al 20 Junio 2024.
- Colocación de Letrero Institucional INDDA UNALM exterior iluminado.

## 10.2 Instituto La Molina Calidad Total Laboratorios-LCTL

Blgo. Jorge Antonio Chávez Pérez  
Director Ejecutivo (e)

1. Somos una organización que brinda servicios de inspección y muestreo, ensayos y certificación para el sector industrial, a través de sistemas acreditados para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Alineado con el Objetivo Estratégico OEI.04 Fortalecer la gestión institucional.


### 2. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, del año 2024

Unidades Orgánicas	Cantidad
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	
Encargado	1
D.L N° 276	
Nombrados	2
CAS D.L N° 1057	5
Planilla FDA	9
Locador de Servicios	14
Practicantes	2
<b>Total</b>	<b>33</b>

### 3. Actividades más destacadas del año 2024

N°	ACTIVIDADES LMCTL	Cantidad			Monto S/		
		2024-I	2024-II	Total 2024	2024-I	2024-II	Total 2024
1	Análisis y Ensayos de laboratorio	1787	1298	3085	486,077.82	408,613.00	894,690.82
2	Tomas de muestra	11	13	24	2,500.00	2,865.00	5,365.00
3	Certificaciones de Producto (Tanques y Productos)	106	104	210	149,470.83	145,634.00	295,104.83
4	Asesorías de Consultorías	25	22	47	8,340.00	9,800.00	18,140.00
	<b>Total de Servicios Realizados</b>	<b>1929</b>	<b>1437</b>	<b>3366</b>	<b>646,388.65</b>	<b>566,912.00</b>	<b>1,213,300.65</b>



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 287   328

N°	SERVICIOS REALIZADOS AL INDDA (No pagados)	Cantidad	Monto S/
1	AÑO 2021	19	S/. 760.00
2	AÑO 2022	55	S/. 2,650.00
3	AÑO 2023	88	S/. 19,502.00
4	AÑO 2024	71	S/. 2,809.00
	<b>Total de Servicios Realizados</b>	<b>233</b>	<b>S/. 25,721.00</b>

N°	TRANSFERENCIAS REALIZADAS AL INDDA(*)	Monto S/
1	AÑO 2020	S/16,076.20
2	AÑO 2021	S/ 45,997.55
3	AÑO 2022	S/ 55,604.35
	<b>Total de Transferencias</b>	<b>S/. 117,678.00</b>


(\*) Concepto de pago de Telefonía, Recibos por honorario (planilla del personal, Pagos de Luz y Agua)

#### 4. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositores	Fecha	Asistentes
"ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE ED. 2023 SECTION VIII RULES FOR CONSTRUCTION OF PRESSURE VESSELS. DIVISION 1"	Bach Ernesto Villalobos Crispín	10-11-12 de enero	22
Interpretación e implementación de la Norma ISO/IEC 17025:2017 y Directrices para mantener una Acreditación.	Bach Lizette Solis Castro	10-11-12 de enero 9-10 de setiembre	6 4
Interpretación e implementación de la Norma ISO/IEC 17025:2017 y Directrices para mantener una Acreditación.	Bach Lizette Solis Castro	13-14 de junio 15-16 y 17 octubre	5 4
API 510-ELEVENTH, OCT 2022 PRESSURE VESSEL INSPECTION CODE: IN-SERVICE INSPECTION, RATING, REPAIR AND ALTERTION	Bach Ernesto Villalobos Crispín	17-22-24 de enero	23
Manejo y uso de extintores	Roberto Tejada	2 de marzo	34
Interpretación de los certificados de calibración y cálculos de periodos de calibración y comprobaciones intermedias.	Juan Guillermo Rodriguez	27 de junio	5
Carga y procesamiento de Informes/Certificados en el repositorio de INACAL	Bach Lizette Solis Castro	5 de junio	6
Charla de Sensibilización "Buenas prácticas ambientales en el manejo adecuado de residuos sólidos"	Oficina de Gestión Ambiental OGA	8 de marzo	29

#### 5. Mejoras en Infraestructura y equipamiento del año 2024

No.	Descripción de las mejoras
1	Mejora en lavatorios de Laboratorios, baños, cambio de caños, trampas y dasaques
2	Instalación de condensador nuevo en sala de preparación de muestras
3	Instalación de rapiduchas, tanques de agua.
4	Instalación de pozo a tierra en el Laboratorio FQ2
5	Acondicionamiento de Almacenes para Archivos y placas radiográficas
6	Acondicionamiento de Almacenes para materiales de reparación
7	Acondicionamiento de una sala de reuniones
8	Adquisición de lavadora/ secadora

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 288   328

## 6. Fotografías más significativas, año 2024

### a. Auditoria de INACAL Segundo Seguimiento Lab. De Ensayos 2024-12



### b. Capacitación "INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO IEC 17025: 2017"



**LA MOLINA CALIDAD TOTAL LABORATORIOS - UNALM**  
*Instituto de Certificación, Inspección y Ensayos*



#### Certificado

Otorgado a:

**FRANCHESCA JOSEFINA LÓPEZ CARDENAS**


Por haber participado y aprobado en el curso:


**"INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 y directrices para mantener una acreditación"**

Organizado por La Molina Calidad Total Laboratorios - UNALM, desarrollado los días 09 y 10 de setiembre del 2024 con un total de 08 horas.

REGISTRO: LMCTL-061/2024

La Molina, 13 de setiembre del 2024

  
Jorge Antonio Chávez Pérez  
Director Ejecutivo  
LMCTL-UNALM

  
Br. Lizette Mireya Solís Castro  
Expositora

Formato ADM-001.10.0

Resolución N° 01 Fecha: 2024-09-07

### c. Capacitación "INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO/IEC 17020:2012 Y DIRECTRICES PARA MANTENER UNA ACREDITACIÓN"





LA MOLINA CALIDAD TOTAL LABORATORIOS - UNALM  
Instituto de Certificación, Inspección y Ensayos



Certificado

Otorgado a:

STEFANY GERALDINE CARBAJAL CARRASCO

Por haber participado y aprobado en el curso:

"INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO/IEC 17020:2012 Y  
DIRECTRICES PARA MANTENER UNA ACREDITACIÓN"

Organizado por La Molina Calidad Total Laboratorios - UNALM, desarrollado los días 15, 16 y 17 de octubre del  
2024 con un total de 12 horas

La Molina, 21 de octubre del 2024

REGISTRO: LMCTL-070/2024

  
Jorge Antonio Chávez Pérez  
Director Ejecutivo  
LMCTL-UNALM

  
Br. Lizette Solís Castro  
Expositora

Formato ADM-001-10-D


Revisión N° 01 Fecha: 2021-06-07

7. Otra información que considere importante.

Auditoría Externa

Fecha	N° Expediente	Tipo de Alcance	Norma A Evaluar (Incluye Directrices)	Tipo De Evaluación De Campo	Resultado De La Evaluación
25 de febrero	0258-2021-DA	LE	NTP ISO/IEC 17025:2017	REMOTA	*05 NO CONFORMIDAD ES SUBSANADAS *00 (NINGUNA) OBSERVACION DEL ORGANISMO
11 al 15 de mayo	0332-2022-DA-E	OI	NTP ISO/IEC 17020	in situ	*00 NO CONFORMIDAD ES * 02 OBSERVACION ES DEL EQUIPO EVALUADOR
4 al 6 de junio	187-2020-DA	OCP	NTP ISO/IEC 17065	in situ	* 02 NO CONFORMIDAD ES * 03 OBSERVACION ES DEL EQUIPO EVALUADOR
31/08/2024	0187-2020-DA-Primera eval. complementaria	OCP	NTP ISO/IEC 17065	REMOTA	*01 NO CONFORMIDAD *02 OBSERVACIONES DEL EQUIPO EVALUADOR
25/10/2024	0187-2020-DA Segunda eval. complementaria	OCP	NTP ISO/IEC 17065	REMOTA	*02 OBSERVACIONES DEL EQUIPO EVALUADOR
26/11/2024	0187-2020-DA	OCP	NTP ISO/IEC 17065	IN SITU	*02 OBSERVACIONES DEL EQUIPO EVALUADOR
28-11-2024 al 29-11-2024	00258-2021DA	LE	NTP ISO/IEC 17025	IN SITU	*04 NO CONFORMIDADES *02 OBSERVACIONES DEL EQUIPO EVALUADOR



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 290   328

## Auditoría Interna

Fecha	Número de Expediente	Tipo de Alcance	Norma a Evaluar	Tipo de Evaluación de campo	Grupo evaluador	Resultado
4 de enero	Plan de Auditoría No 06-2023	SGS	Laboratorio de Ensayos físicos y químicos (LFQ)	in situ	Lizette Mireya Solís Castro Hernán Robles Caycho	* 02 NO CONFORMIDAD * 01 OBSERVACION
			Dirección Técnica (DT)			
			Oficina de Dirección de Investigación y Desarrollo (OID)			
			Oficina de mantenimiento (OMAN)			
			Sala de preparación de muestras (SPM)			
			Oficina de apoyo administrativo y contable (OAAC)			

## 10.3 Laboratorio de Panificación

Ing. Consuelo Bilbao Gálvez

Jefe Del Laboratorio De Panificación

### 1. Misión y su alineación con alguno de los objetivos estratégicos

#### 1.1 Misión

Somos un centro de investigación, apoyo a la enseñanza, capacitación y producción de productos horneados para la formación de profesionales de los alumnos de Industrias Alimentarias en la línea de panadería y pastelería a nivel universitaria.

#### 1.2 Objetivos estratégicos.

OEI.1. Mejorar la calidad de la formación profesional de los estudiantes.

OEI.2 Desarrollar investigación básica de productos de acuerdo a las necesidades del mercado.

OEI.3 Optimizar las actividades de extensión y proyección social


OEI.4 Mejorar la eficiencia de la gestión administrativa, mediante su fortalecimiento del recurso humano y tecnológico y producción de panes, pasteles, y galletas para el auto sostenimiento del Laboratorio de Panificación.

### 2. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024

Unidades Orgánicas	Tipo de Puesto	Cantidad
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	Director	
Designado		1
Encargado		
D.L N° 276		
Nombrados	Administrador Jefe del Laboratorio de Panificación	1
CAS D.L N° 1057		
	Tec. Panadero	2
	Tec. de Ventas	2
	Tec. Control Calidad	1
	Tec. Control Almacén	1
Locador por Servicio	Personal de Limpieza	1
<b>Total</b>		<b>9</b>





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 291   328

### 3. Actividades más destacadas del año 2024

#### a. Desarrollo de Productos:

##### a.1 Pan sin gluten

Se desarrolló un pan a base de almidón de maíz, almidón de yuca, harina de maíz, goma xantán, levadura, sacarosa, sal, aceite, huevo y agua, los cuales presentaron mejores características sensoriales en sabor, color, tamaño.

a.2 Implementación de pan Serranito tipo chapla con masa dulce, como resultado de la capacitación al personal en panes regionales, los días 16 y 17 de mayo.

#### b. Actividades de apoyo de la formación académica 2024-II

Beneficiarios	Ene	Feb	Marzo	Abril	Mayo	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
Prácticas Pre-Profesionales (ISTP Manuel Arévalo y Maestría en Tecnología de Alimentos UNALM)	4	4	4	1	3	3	0	2	2	1	1	1	26
Visitas de Cursos Académicas guiadas (alumnos)				1	1				1				3
Dictado de Cursos extensión social		23											23




Practicantes UNALM setiembre 2024

Practicantes ISTP Villa María setiembre 2024

Prácticas Pre-Profesionales	Número de Personas
UNALM, IETP Villa María, Senati	7
Visitas Académicas	Número de Cursos
Visita de 5 alumnos de la Universidad de San Martín	1

### 4. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Primeros Auxilios	Médico Ocupacional UNALM	24 de mayo y 12 de agosto	3
Capacitación en Higiene y Saneamiento Ver foto 6	Ing. Rosa Delgado; DSEE	28-Ago	Todo el Personal de Panificación
Capacitación en Curso Taller en Costos y Puntos de Equilibrio; Ver foto 7	Ing. Armenio Galindez	20,23,24,25 setiembre	Ing. Consuelo Bilbao; Arturo Nicolás; Alex Balcazar; Magaly Vallejos

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 292   328

## 5. Mejoras en infraestructura y equipamiento de Julio a diciembre 2024

Descripción de la Mejora
La instalación de cableado eléctrico desde la estación 4 hasta el laboratorio de panificación con una inversión de S/. 21,251.58 orden servicio 2458
Adquisición de un estante de metal S/. 1,495 soles, orden compra 2653
Adquisición de un casillero de 6 puertas por valor de S/. 720.00 soles
Adquisición de un router para wifi por valor de S/. 697.00 soles

## 6 Otra información que considere importante.

### ESTADOS FINANCIEROS LABORATORIO DE PANIFICACION UNALM ENERO A JUNIO 2024

MES	INGRESO					GASTOS transferencia			SALDO S/.	OBSERV
	BRUTO	IGV18%	VALOR VENTA	8%	NETO	GASTOS	ingreso	gasto		
Enero	25,326.86	3,863.42	21,463.44	1,717.08	19,746.37	8,920.14			10,826.23	
Febrero	27,796.20	4,240.10	23,556.10	1,884.49	21,671.61	18,899.91		975.00	1,796.70	tranf indda
Marzo	23,316.73	3,556.79	19,759.94	1,580.80	18,179.15	7,598.16			10,580.99	
Abril	29,167.13	4,449.22	24,717.91	1,977.43	22,740.47	21,639.76			1,100.71	
Mayo	30,509.80	4,654.04	25,855.76	2,068.46	23,787.30	16,374.86			7,412.44	
Junio	29,539.70	4,506.06	25,033.64	2,002.69	23,030.95	5,092.99			17,937.96	
Sub total	165,656.42	25,269.62	140,386.80	11,230.94	129,155.85	78,525.82		975.00	49,655.03	
Saldo 2023									166,870.39	






ESTADOS FINANCIEROS LABORATORIO DE PANIFICACION FDA 142-ENERO A JUNIO 2024

MES	INGRESO							GASTOS	SALDO S/.
	TRANSFERENCIA	FACT/BV	TOTAL BRUTO	IGV18%	VALOR VENTA	16% FDA	NETO		
Dic-22	863.50	0.00	863.50	0.00	863.50	138.16	725.34	0.00	725.34
Enero	169.50	735.50	905.00	112.19	792.81	126.85	665.96	2180.00	-1514.04
Febrero	35.00	961.00	996.00	146.59	849.41	135.91	713.50	450.00	263.50
Marzo	501.00	0	501.00	0.00	501.00	80.16	420.84	450.00	-29.16
Abril	129.50	471.50	601.00	71.92	529.08	84.65	444.42	450.00	-5.58
Mayo	605.00	500.00	1,105.00	76.27	1028.73	164.60	864.13	450.00	414.13
Junio	397.00		397.00	0.00	397.00	63.52	333.48	1,000.00	-666.52
Sub total S/.	2700.50	2668.00	5,368.50	406.98	4,961.52	793.84	4,167.67	4,980.00	-812.33
Saldo 2023									6,594.23



ESTADOS FINANCIEROS LABORATORIO DE PANIFICACION UNALM JULIO A DICIEMBRE 2024

MES	INGRESO					GASTOS	transferencia		SALDO	OBSER V
	BRUTO	IGV18%	VALOR VENTA	8%	NETO	GASTOS	ingreso	gasto	S/.	
Saldo Jun 2024									59,806.62	
Julio	35,878.33	5,472.97	30,405.36	2,432.43	27,972.94	25,251.45			8,194.45	
Agosto	26,703.25	4,073.38	22,629.87	1,810.39	20,819.48	38,468.46			13,575.60	
Setiembre	41,960.75	6,400.79	35,559.96	2,844.80	32,715.16	30,079.79			9,036.16	
Octubre	29,045.50	4,430.67	24,614.83	1,969.19	22,645.64	23,887.98			3,188.33	
Noviembre	29,086.80	4,436.97	24,649.83	1,971.99	22,677.84	36,417.70			-9,302.89	
Diciembre	48,445.10	7,389.93	41,055.17	3,284.41	37,770.76	29,040.64			16,120.05	
Sub total S/.	211,119.73	32,204.70	178,915.03	14,313.20	164,601.82	183,146.02	0.00	0.00	73,467.13	

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 294   328

#### ESTADOS FINANCIEROS LABORATORIO DE PANIFICACION FDA 142-JULIO A DICIEMBRE 2024

MES	INGRESO							GASTOS	SALDO S/.
	TRANSFERENCIA	FACT/BV	TOTAL BRUTO	IGV18%	VALOR VENTA	% FDA	NETO		
									0
Julio									
Agosto		300.00	300.00	45.76	254.24	15.25	238.99		238.99
Setiembre		955.00	955.00	145.68	809.32	67.66	741.66		741.66
Octubre	72.0	1300.00	1372.00	198.31	1173.69	91.20	1082.49	400.00	682.49
Noviembre		2125.00	2125.00	324.15	1800.85	108.05	1692.80	580.00	1112.80
Diciembre	1323	885	2208	135	2073.00	45.00	2028.00	2750.00	-722.00
Sub total S/.	1395.00	5565.00	6960.00	848.90	6111.10	327.16	5783.94	3730.00	2053.94

### 10.4 Oficina del Fondo Editorial

José Carlos Vilcapoma  
Director

1. Publicar y difundir los trabajos de investigación realizados por los profesores en las facultades de la Universidad. El Fondo Editorial, como sello oficial de la Universidad, estimula la producción científica y académica para proyectar la técnica y la ciencia a la comunidad académica nacional e internacional.

A la vez, como miembro de la Comisión Bicentenario, formula Proyectos de Difusión de la tarea editorial y su contribución en tecnología y Ciencia.

#### 2. Modalidad del puesto de trabajo del Personal, año 2024


Unidades Orgánicas	Fondo Editorial
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.	1
Designado	
Encargado	
D.L N° 276	
Nombrados	
Contratados	
CAS D.L N° 1057	1
Locador de Servicios	
<b>Total</b>	<b>2</b>

#### 3. Actividades más destacadas del año 2024

a) Participación en la XI Feria del Libro Agrario, organizada por la BAN, del 22 al 26 de abril. Se ofreció una selección de publicaciones editadas por el Fondo Editorial.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 295   328

b) Edición y publicación del libro digital “Cálculo para ciencias”, de los docentes Ely Guardia Jara y Víctor Trejo Cadillo, tras haber recibido la aprobación de pares ciegos externos.

c) Presentación del libro “Manual de Floricultura. Flores de corte”, del autor Dr. José Palacios Vallejo, realizada el día jueves 20 de junio a la 1 pm, en el Auditorio Principal de la universidad.

d) Apoyo a la organización de la Conferencia Internacional “**Nueva visión sobre Junín y Ayacucho. La libertad americana**”, realizada el día 27 de junio a las 11 am, en el Auditorio A5, en conjunto con el Vicerrectorado Académico.

e) Apoyo a los docentes de la UNALM en la revisión por pares ciegos de sus manuscritos, así como en la edición y diagramación de dichos textos.

- **Libro instructivo de experimentos de física con tracker**

Autor: Rodolfo Sonco

- **Ecuaciones diferenciales ordinarias para ciencias**

Autores: Raquel Serna, Alfredo Velásquez

- **Cálculo Integral y sus aplicaciones**

Autores: J. Condeña, C. Monzón, M. Salazar, V. Trejo

- **Introducción al Cálculo Integral**

Autores: Danny Apaza, Lucio Flores, Elber Vera

- **Producción porcina sostenible**

Autor: José Cadillo Castro

- **El cultivo de fresas en el Perú**

Autora: Cynthia Falcon Rojas (ingeniera egresada de la UNALM)

f) Lanzamiento de la convocatoria del Concurso de Publicación de libros y manuales agrarios Edición 2024, dirigida a los docentes de la universidad.

g) Apoyo en la gestión del Depósito Legal e ISBN de las publicaciones de los docentes de la UNALM

- **Manejo Silvicultural de Plantaciones Maderables para mejorar la calidad de la madera**

Autor: José Cuellar Bautista, Haydee Ramos León


- **Manual de Clasificación Visual de Madera para Uso Estructural**

De la Facultad de Ciencias Forestales

g) Participación en la 45° Feria Ricardo Palma 2024, realizada en el Parque Kennedy, Miraflores, del 22 de noviembre al 09 de diciembre, horario de 11 am a 10 pm, de lunes a domingo. Se contó con un stand de 9m<sup>2</sup> para la venta de libros editados por el Fondo Editorial.

h) Apoyo en la edición y diagramación de publicaciones para la Comisión Bicentenario UNALM, siendo estas los libros "100 especies forestales" (338 pgs. a full color) y "Bioquímica fácil y recreativa" (560 pgs., 20 pgs. a color), así como las colecciones "Cronistas sobre Flora y Fauna" y "Viajeros naturalistas sobre Flora y Fauna", cada una compuesta por cuatro tomos.



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 296   328

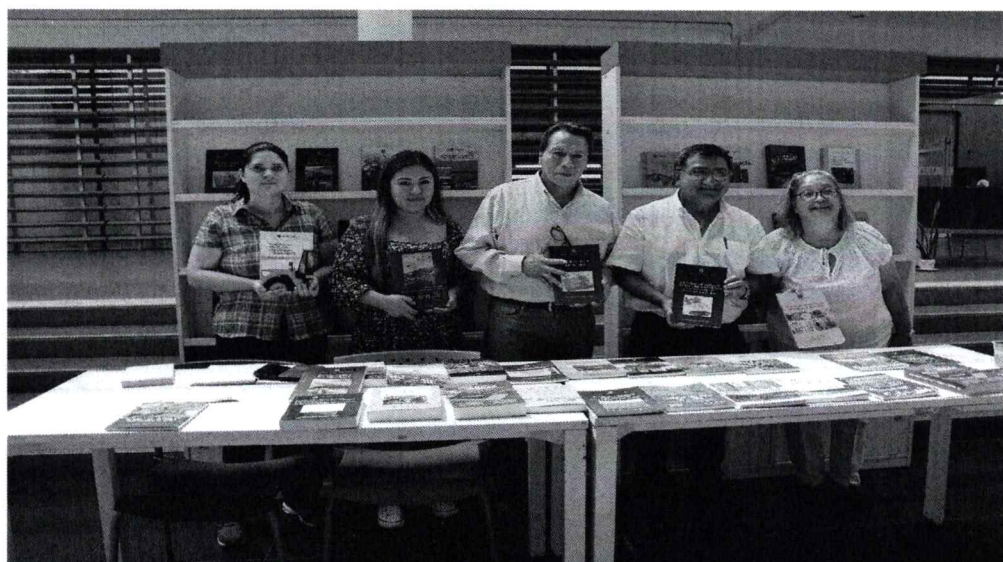
i) Culminación en la gestión del proceso de revisión por Pares Ciegos externos a la universidad, de los libros presentados al Concurso de Publicaciones Edición 2024, convocado por el Rectorado.

j) Apoyo en la gestión de Depósito Legal e ISBN.

- “Compilación de proyectos educativos en la UNALM. Periodo 2022” y “Compilación de proyectos educativos en la UNALM. Periodo 2023”, solicitados por la Dirección de Capacitación Pedagógica UNALM.
- “Características tecnológicas de 100 especies forestales peruanas”, “Bioquímica fácil y recreativa”, y tomos del I al IV de las colecciones “Cronistas sobre Flora y Fauna” y “Viajeros naturalistas sobre Flora y Fauna”, para la Comisión Bicentenario UNALM y Vicerrectorado Académico.

#### 4. Fotografías más significativas del año 2024


Fotografía del Stand del Fondo Editorial en la XI Feria del Libro Agrario.



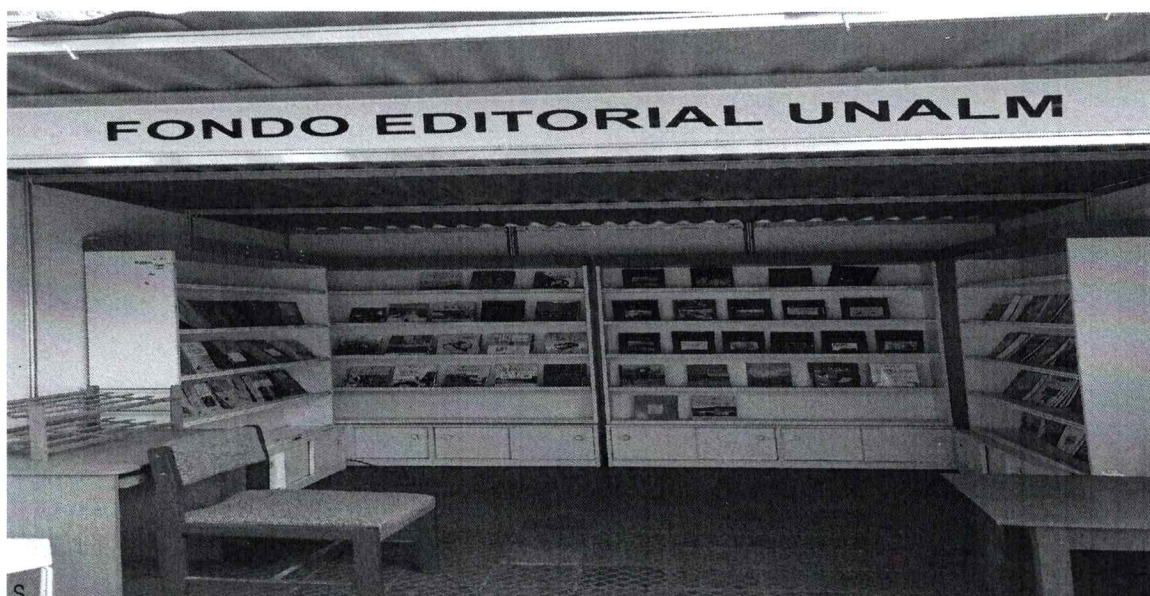
Fotografía de la presentación del libro “Manual de Floricultura. Flores de corte”, del autor Dr. José Palacios Vallejo. Presentación organizada en conjunto con el Vicerrectorado Académico.





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 297   328

Fotografía de la Conferencia Internacional “Nueva visión sobre Junín y Ayacucho. La libertad americana, organizada en conjunto con el Vicerrectorado Académico.



tand del Fondo Editorial en proceso de instalación, en la 45o Feria Ricardo Palma 2024  
(Fuente: Fondo Editorial)

## 11. Institutos Regionales de Desarrollo

Mg. Sc. Juan Carlos Melchor Jaulis Cancho  
Coordinador General De Los Irds

1. Los Institutos Regionales de Desarrollo (IRDs) son unidades descentralizadas dependientes del Rectorado de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Tiene como objetivo principal apoyar las actividades de enseñanza-aprendizaje, investigación, extensión universitaria y proyección social llevadas a cabo por las Facultades, la Escuela de Posgrado, los centros e institutos de investigación. Para lograrlo, cuenta con fondos distribuidos a lo largo de la costa, sierra y selva del país, lo que permite estar cerca de la realidad del campo y las necesidades de los agricultores.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 298   328

## 2. Modalidad del puesto de trabajo del personal, año 2024

Unidades Orgánicas	Dirección	IRD COSTA		IRD SIERRA	IRD SELVA		
		Fundo Don German y San Martín	Fundo San Isidro Labrador	San Juan de Yanamuclo	Santa Rosa y Los Angeles	Fundo La Genova	Fundo Pacayacu y San Isidro
Director /Jefe de Ofic/Jefe de Unid.				1			
Designado	1	1	1	1			
Encargado							
D.L N° 276							
Nombrados							1
Contratados							1
CAS D.L N° 1057					10	12	
Locador de Servicios					10	3	
	1	21	12	15			5
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>7</b>

### 11.1.1 IRD Costa Fundo Don German y San Martín

Héctor Luis Mesares Alarcón

Administrador

1. El Instituto Regional de Desarrollo Costa, es una unidad de apoyo y de servicio a las facultades y escuela de posgrado en la investigación científica, proporciona campos y espacios de aprendizaje y practicas pre profesionales y jornadas agronómicas en los cultivos de mandarina, ají amarillo, yuca y maíz amarillo para forraje. También desarrolla actividades de enseñanza, capacitación y transferencia tecnológica a otras instituciones educativas públicas, privadas y empresariales.

- Administrador
- Capataz
- Personal de campo
- Operario de maquinarias agrícolas

### 2. Actividades destacadas del año 2024

- Manejo del cultivo de maíz amarillo para forraje y cultivo de mandarina a la delegación de la facultad de zootecnia de la UNALM. El decano y los profesores principales. Sábado 16 de marzo 2024, 26 docentes.
- Manejo del cultivo de maíz amarillo para forraje, yuca, mandarina y ají amarillo. Facultad de agronomía (introducción a la agronomía). sábado 18 de mayo 2024, 120 alumnos
- Manejo en el cultivo de maíz amarillo para forraje facultad de zootecnia UNALM. Sábado 25 de mayo 2024, 28 personas.
- Mecanización agrícola en el cultivo de maíz amarillo para forraje y yuca, facultad de ingeniería agrícola UNALM. Sábado 8 de junio 2024, 38 alumnos
- Manejo de Dron en la aplicación de herbicida en el cultivo de maíz facultad ingeniería agrícola UNALM. 22 de junio 2024, 32 alumnos.
- Visita de Docentes y alumnos de diferentes facultades; se realizaron recorridos guiados en todo el fundo en los diferentes cultivos.
- Cosecha y evaluación de la tesis "CARACTERIZACION AGRONOMICA Y ORGANOLEPTICA DE CLONES AVANZADOS DE CAMOTE (*Ipomoea batatas* L) CON ALTO CONTENIDO DE  $\beta$ -CAROTENO: VALLE DE CAÑETE". Trabajo realizado con el CIP.



- Cosecha de maíz para forraje, cosecha de mandarina satsuma y cosecha de ají amarillo
  - Visita de alumnos y docentes de la facultad de Agronomía. Zootecnia, Ingeniería Agrícola, Economía y Planificación, Dpto. de Estadística e Informática de UNALM, también de la Universidad Nacional de Cañete, Universidad Nacional Tecnológica de Lima sur y el Instituto de Educación Superior Espilán de Ayacucho.
- Desarrollo de tres tesis de investigación en el cultivo de maíz, de alumnos de la facultad de agronomía de la UNALM.
1. Rendimiento de grano de 256 híbridos simples de maíz amarillo duro (Zea mays L.) en Cañete.
  2. Rendimiento de forraje de 25 híbridos simples de maíz amarillo duro (Zea mays L.) en Cañete.
  3. Incidencia de Spodoptera frugiperda (J.E.Smith) en 30 híbridos de maíz amarillo duro (Zea mays L.) bajos condiciones de Cañete.

4. Detalle de cada unidad de Julio a diciembre 2024

1. Unidad Agrícola

Fundo Don German y San Martín su principal actividad es la agricultura cultivos anuales como la yuca amarilla, ají escabeche y maíz amarillo para forraje y perenne como la mandarina satsuma de acuerdo a la estación. Mandarina satsuma, ají amarillo, maíz para forraje. La mandarina y la yuca es para el mercado interno y el maíz amarillo para forraje es destinado para el fundo san isidro labrador de la UNALM. Ají amarillo es producido para el mercado exterior, el manejo es respetando los limites permisible de pesticida.

2. Unidad pecuaria

Fundo Don German contamos con dos razas de cuyes Perú y Kuri, la producción es para el mercado interno consumo de carne.

5. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Poda en mandarina satsuma	Jimmy Castillón Manrique	07/06/2024	12
Manejo y Uso Seguro de Plaguicidas	Ing. Jhower Huancahuari Quichua. FARM CROP	13/09/2024	15
Manejo y uso seguro de plaguicidas y envases vacíos, Residuos Peligrosos	Ing. Pamela Neira, Dirección de Servicios Educativos y de Extensión (DSEE) UNALM	6/11/2024	14
Primeros Auxilios	Dr. Oswaldo Pinedo Cárdenas, CLINICA INNOMEDIC	13/11/2024	13

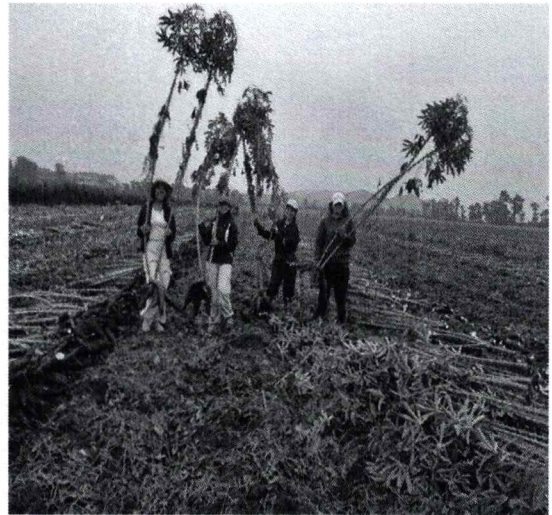
6. Mejoras en infraestructura y equipamiento de Julio a diciembre 2024

Descripción de la Mejora
Compra de una compresora para el mantenimiento de los filtros de las maquinas agricolas
Compra de lampas, chafle para champeo de sequias y podas de cerco

7.



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 300   328



1. Alumno de la facultad de agronomía UNALM instalando su trabajo de investigación  
TESIS 1: Rendimiento de grano de 258 híbridos simple de maíz amarillo duro en cañete
2. Alumno de la facultad de agronomía UNALM instalando su trabajo de investigación  
TESIS 2: rendimiento de forraje de 25 híbridos simple de maíz amarillo duro en cañete.
3. Vista de alumnos del instituto tecnológico superior ESPILAN Ayacucho
3. Alumnas de la facultad de agronomía realizando sus prácticas pre profesionales en la cosecha de yuca en el fundo don Germán

## 8 Otra información que considere importante.

Se instalo una parcela demostrativa de 0.25 hectáreas de cultivo de vid de la variedad quebranta con fines académica e investigación.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 301   328

### 11.1.2 IRD Costa Fundo San Isidro Labrador (Cañete)

Patricia Torres Escobar  
Administradora

1. IRD Costa – Unidad Pecuaria – Fundo San Isidro Labrador, ubicado en el CP Herbay Alto, distrito de San Vicente, provincia de Cañete, departamento de Lima, cuenta con un área de 120 Has de terreno eriazos, su principal actividad productiva es la ganadería lechera intensiva, mejorando los estándares de producción y genética, así como incentivar la realización de actividades académicas, trabajos de investigación, extensión universitaria y proyección social como soporte de los programas de investigación de la UNALM, complementar la formación profesional de estudiantes y profesionales del área de producción animal de la UNALM y otras instituciones académicas de la localidad y a nivel nacional.

#### 2. Listado de sus Unidades Orgánicas a cargo

El IRD – Costa, cuenta con dos unidades:

Unidad Agrícola:

- Fundo Don Germán,
- Fundo San Martín

Unidad Pecuaria:


- Fundo San Isidro Labrador
  - Unidad Pecuaria: Establo de ganado vacuno lechero



#### Actividades más destacadas de año 2024

- Durante el año 2024, se recibió a practicantes de pregrado de la UNALM y de otras instituciones, también se contó con visitas académicas de diferentes instituciones educativas, así como visitas de campo de estudiantes de la UNALM, se recibieron en total 610 alumnos de las diferentes facultades de la UNALM y otras instituciones.
- De enero a diciembre se ensilaron 2,222.48 Tn de maíz chala, proveniente de la Unidad Agrícola del IRD – Costa, fundo Don Germán, los cuales se compran y cancelan a la unidad correspondiente mediante transferencia interna entre cuentas de la FDA, este maíz chala ensilado es la fuente de forraje para los meses de setiembre a enero de 2025.
- Se culminó la instalación de medidores electrónicos de leche para cada punto de ordeño en la sala de ordeño, equipos que nos permitirán la medición de producción de leche individual de cada vaca, y dando paso al inicio de instalación de los retiradores automáticos de cada punto de ordeño, para una mayor tecnificación del proceso de ordeño, lo cual beneficia la eficiencia del sistema productivo y a los estudiantes que realicen sus prácticas en el fundo San Isidro Labrador, ya que podrán conocer directamente el funcionamiento y beneficio de estas herramientas en campo.
- Modificación de la infraestructura de captación de agua del canal, la cual permitirá mejorar el caudal de agua para uso en el fundo y tener un mejor aprovechamiento de este recurso para sus actividades.
- Se instaló el sistema de ventilación y aspersión en la sala de espera de vacas en la sala de ordeño, equipos que permitirán atenuar los efectos del estrés por calor de las vacas en producción, beneficiando en la parte productiva y reproductiva de los animales, para un mejor manejo y eficiencia en los resultados generales del fundo San Isidro Labrador.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 302   328

- Se realizó el primer curso de capacitación con internado en el tema de Inseminación artificial, en conjunto con el Banco Nacional de Semen (BNS) y la facultad de Zootecnia de la UNALM, curso que se llevo a cabo con éxito, convocando a técnicos y profesionales de diferentes zonas del país, sobre todo la zona sur como Arequipa, Cusco, Pisco.
- Un gran acontecimiento de este primer semestre del año fue el ingreso al Banco Nacional de Semen de nuestro toro Holstein "Labrador Altagopro Brodie-ET HUARCO" con RG 15653 y prueba genómica en USA, cuyo valor genético para Producción de leche es de +1,765lb siendo actualmente, el toro con mayor PTA Leche en el BNS, este es nuestro sexto toro de la raza Holstein en el BNS en los últimos 15 años, gracias al Programa de Toros Jóvenes que se viene desarrollando en el fundo San Isidro Labrador con el manejo reproductivo, genético y de selección de vacunos de leche Holstein.

#### 4. Detalle de cada unidad:

Para el año 2024, semestre julio – diciembre, podemos considerar que el Fundo San Isidro Labrador, contó con una unidad a cargo, la unidad pecuaria.

- Unidad Pecuaria:** correspondiente al establo lechero de ganado vacuno, de sistema de crianza intensivo, que para este periodo contó con una población promedio de 118 vacas en ordeño, con una población total de 254 vacunos, en su mayoría de la raza Holstein. El principal producto es la leche entera, también se ha realizado la venta de machos de recría como ganado de carne, la venta de carcasa de ternero macho y estiércol de vacuno.

#### Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad


Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Como incrementar la preñez	Phd Edwin Mellisho	21/03/24	2
Rutina de ordeño – Calidad de leche	Patricia Torres / Miguel Bejarano	23/04/24	6
Rutina de ordeño – Calidad de leche	Mv Jorge del Campo / Miguel Bejarano	12/09/24	8
Manejo de plaguicidas y envases vacíos	Ing Agriterra – OGA UNALM	06/11/24	23

#### 7. Mejoras en infraestructura y equipamiento, año 2024

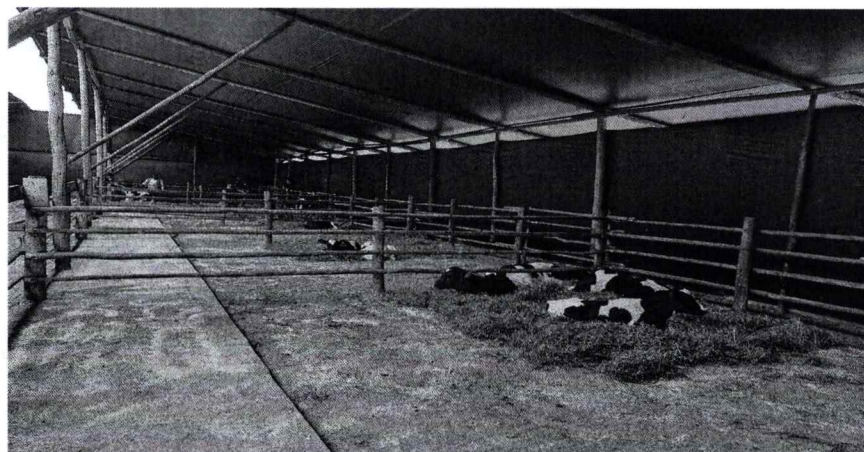
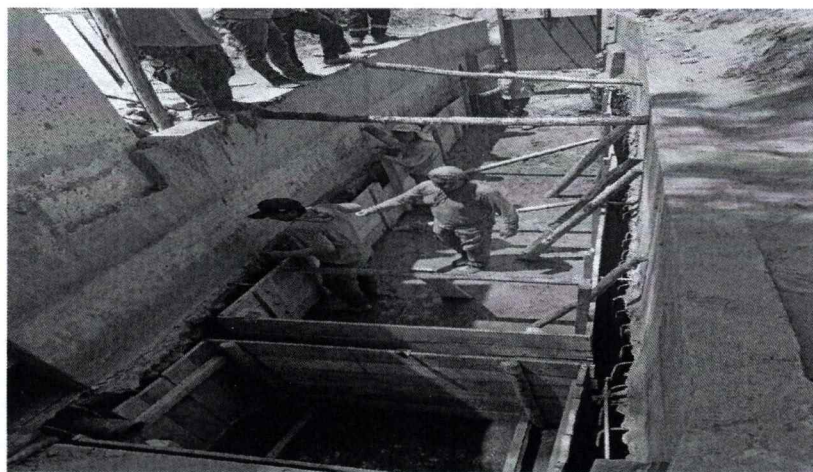
Descripción de la Mejora
Instalación de techo en sala de ordeño y salas de espera
Instalación de ventiladores y aspersión en sala de espera de ordeño
Construcción de galpón nuevo para terneras lactantes, primer mes de vida
Mantenimiento de línea de media tensión
Instalación de equipos medidores electrónicos de producción individual de leche
Ampliación de canal de desagüe en salas de espera de ordeño
Habilitación de dormitorios para estudiantes – renovación de colchones
Instalación de equipos medidores electrónicos de producción individual de leche
Modificación de la infraestructura de captación de agua del canal
Instalación de sombra para almacén de tractor y maquinaria
Instalación de electricidad en ingreso de fundo
Reparación de tractor 2040 transferido del fundo Don Germán
Instalación de puntos ecológicos






	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 303   328

## 8. Fotografías significativas del año 2024



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 304   328

## 11.2. IRD SIERRA San Juan de Yanamuclo

Abraham R. Tello Alarcón

Administrador

1. El Instituto Regional de Desarrollo – Sierra de la Universidad Nacional Agraria La Molina, es una entidad dedicada a la producción, investigación y extensión en el ámbito agropecuario en la Sierra Central del Perú. El IRD-SIERRA se encuentra comprometido con el desarrollo agropecuarios a través de cursos de capacitación y ensayos experimentales ejecutados por los ingenieros residentes, docentes y estudiantes. Además, apoya a la formación académica mediante jornadas, practicas, visitas guiadas y pasantías. Para el cumplimiento de sus objetivos gestiona con la mejora continua de sus procesos.

### 2. Listado de sus Unidades Orgánicas a cargo

- Unidad de Ganadería: dedicada a la producción, investigación y extensión de ganado elite raza Brown Swiss, módulo de crianza de cuyes tipo Perú.
- Unidad de Agricultura: dedicada a la producción, investigación y extensión con cultivos andinos.

### 3. Actividades más destacadas del año 2024

- Instalación de galpón piloto de crianza de cuyes tipo Perú.
- Instalación de mangueras de alta presión para limpieza del establo.
- Instalación de sistema de riego por aspersión del lote AC-34 y AC-36 de cerca de 10 ha
- Cosecha de cultivos instalados como Maíz amiláceo para choclo, trigo, cebada, quinua, avena, linaza y aguaymanto.
- Picado y acarreo mecanizado de chala y avena para alimento de ganado (ensilado)
- Instalación de cultivos andinos (Trigo, Cebada, Avena, Quinua, Cholo).
- Instalación de campos de Pastos Asociados para Ganado.
- Limpieza completa de establo.
- Recopilación de planos y memorias referentes a los predios del IRD Sierra para el saneamiento físico legal.
- Recepción de practicantes, visitas académicas y tesis.
- Producción de leche, terneros, queso y mantequilla.
- Producción de cuy parrillero empacado al vacío.


### 5. Detalle de cada unidad de Julio a diciembre 2024

#### Unidad ganadera

- Producción de 322398 kilos de leche de Enero a Diciembre
- Saca de 4 cabeza de ganado vacuno por emergencia





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 305   328

#### Unidad agrícola

- Cosecha de 15.7 hectáreas de maíz var. cusqueado
- Cosecha de 1 hectárea de papa var. capiro
- Cosecha de 3.8 hectáreas de quinua var. hualhuas
- Cosecha de 0.9 hectáreas de linaza
- Cosecha de 38.2 hectáreas de avena var. mataro
- Cosecha de 11.7 hectáreas de trigo var. molinero
- Cosecha de 27.4 hectáreas de cebada var. Centenario
- Cosecha de 1.5 hectáreas de cebada var. UNA 80
- Instalación de 18 hectáreas de maíz var. cusqueado
- Instalación de 10.18 hectáreas de quinua var. hualhuas
- Instalación de 42.10 hectáreas de avena var. mantaro
- Instalación de 12.30 hectáreas de trigo var. molinero
- Instalación de 28.4 hectáreas de cebada var. Centenario

#### 6. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad


Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Como incrementar la preñez en ganado lechero	Edwin Mellisho y Wilder Bueno	4/05/2024	65
Diagnóstico de preñez temprana en bovinos – Ecografía	Edwin Mellisho	15/06/2024	11
Uso y manejo de drones aplicado a la agricultura de precisión	Ing. Max Bautista Condori / INIA	19/07/2024	18
Análisis y muestreo de suelo	Ing. Itala Flores Torres / INIA	19/07/2024	18
Avances en la alimentación, calidad de leche y genómica en bovino Brown Swiss	Mg. Sc. Wilder Bueno Ph.D. Gustavo Gutierrez Mg. Sc. Teresa Alvarado	5/10/2024	42

#### 7. Mejoras en infraestructura y equipamiento, año 2024

Descripción de la Mejora
Construcción de muros de señalización perimetral de los predios de IRD Sierra.
Cambio de estructura de techo completo y falso techo de Bungalow 3 de alumnos.
Inicio de construcción de la cuna establo de la unidad ganadera del IRD Sierra.
Cambio y mantenimiento de plato opresor y embrague de tractor 1
Rehabilitación de rastra pesada incluyendo cambio de 18 discos y 4 chumaceras
Adquisición de Pulverizador Condor AM-14


#### 8. Fotografías significativas año 2024

1. Visitas académicas
2. Capacitaciones a alumnos
3. Extensión social universitaria
4. Muros de señalización perimetral
5. Adquisición de pulverizador Condor AM-14

	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 306   328





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 307   328

## 9. Otra información que considere importante.

### • Implementación de sistema de riego por aspersión de 10 ha.

Durante el mes de febrero a junio se realizó la implementación de un sistema de riego por aspersión de los lotes AC-34 y AC-36 de aproximadamente 10 ha. Destinado para siembra y mantenimiento de pastos y forrajes a través del uso de 8 cañones de riego.

### • Implementación de manguera de alta presión para la limpieza del establo.

Durante el mes de mayo se realizó la implementación de una manguera HDPE de 1½ pulgadas de clase 10 con una electrobomba de 2 hp para el lavado a alta presión de establo de la unidad ganadera para la mantención de la asepsia.

### • Implementación de 2 pozas para la extracción de agua de riego

Durante el mes de mayo se realizó la implementación de 2 pozas de riego para la extracción de agua y riego de los lotes Litigo 2, se realizaron pruebas con una tractobomba de 12 pulgadas con una duración de riego de 12 horas y se obtuvo un caudal de 48 l/s con un volumen total de casi 2'000,000 de litros a 1800 rpm.

### • Implementación de Galpón piloto de crianza de cuyes

Durante el mes de junio se realizó la implementación del galpón de crianza de cuyes tipo Perú, el cual cuenta con 11 pozas, 28 hembras y 10 machos. Se tiene la planificación de poder llegar a los 3,000 ejemplares para la venta, comercialización de reproductores, curso de extensión y proyección social.

### • Apertura y limpieza de más 1,500 metros lineales de canales de riego

Durante los meses de marzo a junio se realizó la apertura y limpieza de mas de 1,500 metros lineales de canales de riego, los cuales dan soporte para la mantencion de campos destinados a pastos y forrajes durante la época seca, entre los que se mencionan los lotes AC-5, AC-6, AC- 42, AC-46, AC-48 y el canal principal que inicia en el lote Litigo 1 con destino al lote AC-27.

En el año 2024, la unidad ganadera del IRD Sierra de la Universidad Nacional Agraria La Molina ha logrado un incremento significativo en la producción de leche, superando en más de 100 mil soles los ingresos obtenidos en 2023. Este crecimiento refleja la implementación de estrategias innovadoras en ganadería de precisión, incluyendo mejoras en la alimentación del ganado, el manejo eficiente de pasturas y la optimización de los recursos hídricos. Estos avances no solo fortalecen la sostenibilidad del sistema productivo, sino que también contribuyen al desarrollo económico y a la seguridad alimentaria en la región.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 308   328

### 11.3.1 IRD SELVA Fundo Santa Teresa - Los Ángeles

Jorge Chuquillanqui Ruiz

Administrador

#### Descripción del IRD selva Fundo Santa Teresa Los Ángeles

1. El Instituto Regional de Desarrollo IRD selva se encuentra ubicado en el kilómetro 12.5, carretera marginal Portillo Alto perteneciente al distrito de Río Negro, provincia de Satipo, departamento de Junín; el fundo "Santa Teresa" cuenta con un total de 203 hectáreas y el fundo "Los Ángeles" con 100 hectáreas donde la actividad más importante es la agricultura y la investigación con objetivos de ser una entidad líder en apoyo a la agricultura y agricultores de la zona, ser una entidad reconocida por los agricultores y consumidores, proveer de información a los agricultores interesados con cultivos modelos dentro de las instalaciones del IRD selva.

#### 2. Actividades más destacadas, año 2024

- ✓ Se realizó la instalación de 2 has de limon en marzo a finales de lluvia.
- ✓ Se está realizando las cosechas de platano, guanabana, naranja valencia, cacao y mandarina satsuma.
- ✓ Se realizó la instalación de vivero de cítrico de 5000 plantas también la instalación de vivero de cacao y guanabana que serán injertadas a finales de octubre.
- ✓ Se culminó con la construcción del auditorio comedor.
- ✓ Se contrató personal extra para la realización de podas de los cultivos, embolsado de vivero y despepado de cacao.
- ✓ Las labores que se hacen para el mantenimiento de los lotes son limpieza de malezas (macheteo con motoguadañas, aplicación de herbicidas y macheteo con segadora de tractor). Estas labores son frecuentes de noviembre y diciembre ya que comienza la temporada de lluvias en diciembre. Control de plagas y enfermedades de los cultivos, la fertilización se realizó desde el mes de finales de en octubre a noviembre ya que el personal que labora en el fundo es poco.
- ✓ Se está realizando las cosechas de platano, guanabana, naranja valencia, cacao y mandarina satsuma.
- ✓ Se realizó el injertado de los plantones de cacao y guanabana para el recalce y venta al público en enero a marzo.
- ✓ Se comenzó con la construcción de los cuartos para docentes.
- ✓ Se contrató personal extra para la realización de podas de los cultivos, embolsado de vivero y despepado de cacao.

#### Cultivos instalados en el Fundo Santa Teresa – Los Ángeles, año 2024

##### Naranja valencia:


En el año 2024 se han cosechado 14823 jabas de naranja valencia para venta local. En este periodo 2024 se ha visto el incremento de la producción ya que lotes instalados desde el 2018 al 2019 han comenzado su cosecha.

##### Mandarina satsuma

La producción de mandarina satsuma en selva empieza a finales de noviembre hasta finales de marzo. En este año, 2024 se han cosechado 2245 jabas de mandarina para venta local.





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 309   328

### Guanabana

El cultivo de guanabana instalado en el fundo son de una colección de ecotipos de la zona que ya está dando producción, en este año se han cosechado 4024.80 kg. También se ha comenzado con la elaboración de pulpa congelada y néctares en el laboratorio instalado, los néctares son vendidos a visitantes, estudiantes que frecuentan el fundo.

### Cacao

El cultivo de cacao instalado en el IRD, cuenta con 5 has del clon CCN51 en producción, 3.9 has de banco de germoplasma de colección realizado por el Dr. Raúl Blas Sevillano y 1.3 has de clon VRAE 99, de julio a diciembre se comercializado 4059 kg de cacao seco.

También se está elaborando chocolates, licores de cacao, pasta de cacao y confitados de nibs de cacao para venta a visitantes y estudiantes que frecuentan el fundo.

### Palto

El cultivo de palto ha sido instalado en el 2023, se encuentra en desarrollo vegetativo, se realizan las labores de mantenimiento correspondiente.

### Platano bellaco

El cultivo de platano instalado en el IRD es cada vez menor ya sé que tenían instalado asociados a otros cultivos como el cítrico, pero se han ido tumbando para permitir el desarrollo del cítrico como cultivo principal.

### Coco

Se realiza la cosecha de coco cada 2 a tres meses, este cultivo se tiene instalado como linderos, se ha realizado la instalación de 1ha de cultivo de coco a principio de noviembre.

### Prácticas, Jornadas, visitas, cursos y tesis

#### Jornadas agronómicas

Estudiantes	Fecha	Carrera
Muñoz Huamani Lizbeth Teresa ; Pacheco Ramos Anderson Walter; Alva Cieza Yelsin	24/1/24 al 7/2/24	Agronomía

#### Visitas y cursos de campo

Mes	Fecha De Ingreso	Fecha De Salida	Encargado	Nº Alumnos	Curso / Facultad
Mayo	24/05/2024	26/05/2024	Prof. Gilberto Domínguez	6	Agroforestería
Junio	7/06/2024	8/06/2024	Prof. Rojas	49	Mecanización Agrícola
	5/06/2024	11/06/2024	Prof. Sonia Palacios	35	CCI - 2024 I
	21/06/2024	22/06/2024	Prof. Juan Carlos Jaulis	8	Manejo de Viveros
	28/06/2024	29/06/2024	Prof. Miguel Vera	7	Agrotecnia
Julio	6/07/2024	7/07/2024	Prof. Huertas	50	Economía
	17/07/2024	21/07/2024	SERFOR	30	Docentes de forestales
	16/07/2024	16/07/2024	Visita Hortus	4	Capacitadores
Agosto	7/08/2024	8/08/2024	Grupo GIO	10	Ornamentales
	13/08/2024	14/08/2024	Visita de autoridades	11	UNALM
Noviembre	2/11/2024		Prof. Josué Alata y Javier Rojas	50	Mecanización y energía
Diciembre	1/12/2024		Prof. Carlos Mestaza	22	Suelos
Diciembre	2/12/2024	7/12/2024	Prof. Sonia	36	CCI - 2024 II



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 310   328

### Cursos proyecto – Pro innóvate

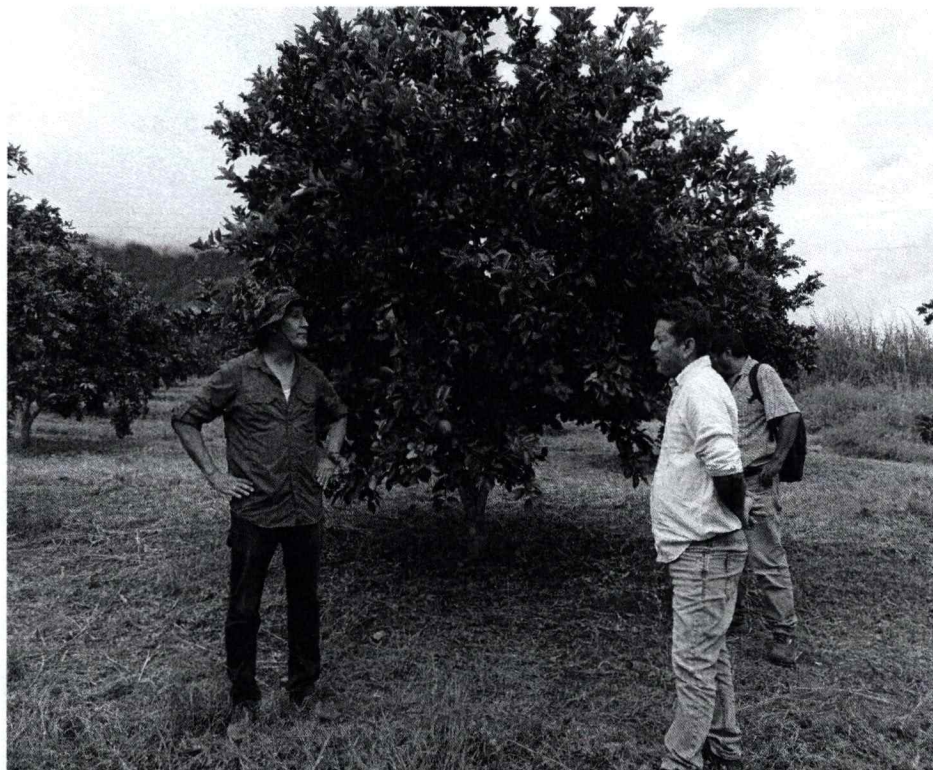
Fortalecimiento de los servicios de asesoramiento y apoyo al desarrollo tecnológico e innovación en los sectores empresariales de agricultura – agroindustria – acuicultura y forestal madera en el Instituto Regional de Desarrollo Selva UNALM – con contrato PRO innóvate – CETF2 – 2022 Elaborado por: Ing. Juan Carlos Jaulis Cancho.

Fecha	Cantidad de Asistentes
23/03/2024	32
29/03/2024	29
30/08/2024	35

### 5. Mejoras en infraestructura y equipamiento de julio a diciembre 2024

Descripción de la Mejora
Siembra de 1 ha de coco
Siembra de 1 ha de limon sutil
Construcción de cuartos para docentes en el Fundo Santa Teresa
Habilitación y construcción del área de descocado de cacao

### 6. Fotografías significativas del año 2024



- Visita de comprador de naranja a campo

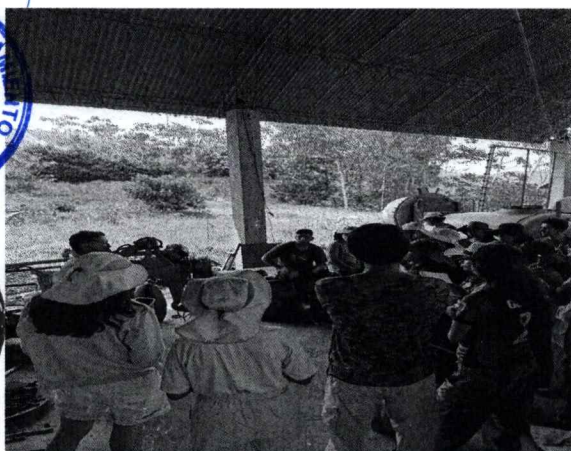


	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 311   328

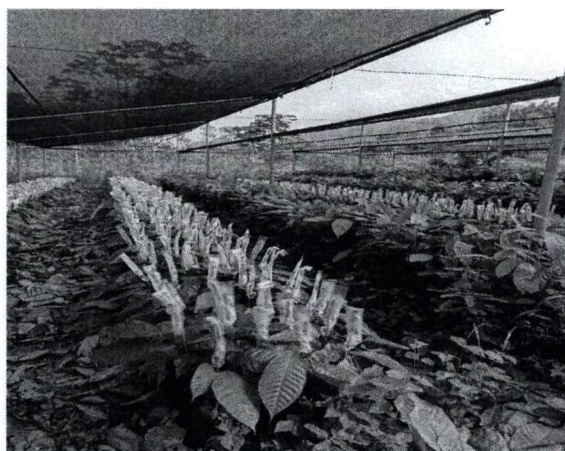


- Curso de deshidratados – Pro innóvate UNALM

Visita de estudiantes de mecanización agrícola



Vivero de cacao en proceso de injertado




Proceso de extracción de miel



Pozas de crianza de paco





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 312   328

### 11.3.2 IRD SELVA Fundo La Génova

Bach. Martínez Aguirre José Luis Rolando

Administrador

**1. Descripción del IRD'selva Génova** El fundo La Génova se encuentra localizado en la región Junín provincia de Chanchamayo distrito de San Ramón a una altitud de 800 msnm, el uso de las tierras del fundo es primordialmente para el cultivo de cítricos donde se tiene 44.60 has de naranja valencia y 4.7 has de mandarina satsuma; como entidad sin fines de lucro somos unidades de apoyo y de servicio a las facultades y escuela de postgrado en la realización de sus actividades académicas; y a los institutos y programas de investigación para que realicen los experimentos e investigación que les son inherentes por la cual también tenemos la misión fomentar la enseñanza de los manejos agronómicos para el desarrollo óptimo de los cultivos en la zona e introducción de cultivos rentables para el agricultor.

#### 2. Actividades más destacadas del año 2024


- En los meses de enero, febrero, marzo y abril se concentró la plena de naranja valencia donde se realiza la cosecha y venta a granel en campo como también naranja procesada para la universidad y centro de venta, pero la máxima cosecha se concentró en los meses de febrero y marzo.
- Las labores que se hacen para el mantenimiento de los lotes son limpieza de malezas (motoguadaña y herbicidas), las limpiezas fueron más frecuentes los meses de abril y mayo, control de plagas y enfermedades de los cultivos se da siempre cada mes, fertilización se dio en el mes de junio, se fertilizo todos los lotes instalados en el fundo.
- En los meses de julio a diciembre se realiza labores de cosecha para procesar ya que esa naranja se envía para el centro de venta, universidad y mercado de fruta. Así mismo también se realizó cosecha de venta la publico en el mes de setiembre, octubre del lote pedregal en los meses de noviembre y diciembre se cosecho del lote 3 una parte ya que se encontraba en un buen punto de madurez como de precio y se decidió adelantar la cosecha.
- Las labores que se realizaron en el mes de julio, agosto, setiembre fue el riego en los lotes de pedregal, estadio, lote 7 y lote 5 debido a que estas temporadas no hay lluvias y el suelo es poco retentivo de humedad por lo que las plantas en plena fructificación se estresan y tienden a abortar los frutos, hojas, flores debido a este estrés generando pérdidas económicas. Así mismo también se realiza labores de mantenimiento como podas, control de malezas, plagas y enfermedades.
- También se realizó el encalado con dolomita agrícola a todos los campos y posteriormente se fertilizo todos los lotes de cultivo. Se acondiciono un área para sembrar plátano seda en el lote Gabriel la cual servirá de autoconsumo para las visitas que tengamos posteriormente.

#### Cultivos instalados en Fundo La Génova

- Naranja valencia, criolla y hamlin:** la producción de naranja tiene como destino principal venta local, esto se produce principalmente en los meses enero, febrero y marzo; pero los demás meses tiene como destino el Centro de Venta de la UNALM, fundo de la universidad y el mercado mayorista de frutas. Cabe mencionar que de acuerdo a evaluaciones se adelantó algunas cosechas con el fin de evitar pérdidas por maduración u otros factores por lo que se cosecho también en los meses de setiembre a diciembre.





	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 313   328

MESES (JABAS)	Naranja valencia Mayorista	Naranja valencia	Entrega trabajadores universidad	Naranja valencia Centro de ventas	Naranja valencia campo	Naranja criolla	Naranja hamlin
Enero	0	0	0	505	2055	0	0
Febrero	1689	0	0	525	15507	0	0
Marzo	552	83	0	545	3439	0	0
Abril	892	199	0	804	1644	63	0
Mayo	1446	164	0	696	64	0	920
Junio	571	162	0	660	30	935	270
Julio	953	90	810	704	45	245	280
Agosto	855	39	0	487	37	0	0
Setiembre	440	93	0	747	2040	0	0
Octubre	1653	99	0	566	1270	0	0
Noviembre	1725	102	0	618	2330	0	0
Diciembre	1103	90	0	628	4945	0	0

- **Mandarina satsuma** En el caso de mandarina satsuma la producción principal se da de noviembre a febrero, pero este año 2024 debido a factores climáticos se retrasó la floración por lo que aún no se ha cosechado en su plena producción solo se colecto en el mes de noviembre unas cuantas jabas.



MESES	Satsuma
Enero	446
Febrero	329
Marzo	1449
Abril	0
Mayo	0
Junio	0
Julio	0
Agosto	0
Setiembre	0
Octubre	0
Noviembre	171
Diciembre	0

## Prácticas, jornadas, visitas y cursos

### Jornadas agronómicas

Fecha	DNI/ N°. Matricula	Nombres	Facultad o Institución
1/02/2024	20180914	Yesenia Milagros Condor Martínez	Agronomía
1/02/2024	20191354	Nallely María Baldeón Oblitas	Agrícola
del 1 al 15 de agosto 2024	20210550	Díaz de la Vega, Celeste Mia	Agronomía
	20210589	Najarro Castro, Daniela Arleth	
	20191059	Linares Cora, Melanie Geraldine	
	20190105	Vargas Martínez, Rina Jenifer	
	20201363	Guerrero Rimarachin, Sahara Cristi	
	20191030	Chuquimango torre, Xiomara	
		Collazos Alvarado, Rayza	

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 314   328

## Visitas y pasantías

Motivo visita	Mes	Institución visitante	Cantidad de visitantes
Curso	Febrero	Ciencias - UNALM	44
Curso	Marzo	CIS – Agronomía - UNALM	12
Proyecto	Marzo	CICAF – Forestales - UNALM	5
Curso	Abril	CICTROP – Agronomía - UNALM	31
Curso	Mayo	Dendrología – Forestales - UNALM	46
Curso	Mayo	Biología - UNMSM	27
Curso	Junio	Agronomía - UNALM	60
Curso	Junio	Biología - UNALM	41
Curso	Junio	CICTROP – Agronomía - UNALM	33
Curso	Junio	Entomología – Agronomía - UNALM	62
Curso	Julio	Colecta de mantis Agrónomo	2
Curso	Agosto	Orientación Vocacional Forestales	107
Pasantia	Octubre	Circulo de investigación en cultivos tropicales	29
Curso	Octubre	Cultivos Tropicales	14
Curso	Octubre	CCI Dendrología II	40
Curso	Octubre	Dendrología Avanzada	13
Curso	Noviembre	Diplomado paisajismo Forestal	25
Curso	Noviembre	Zoología - Biología	46
Curso	Noviembre	Entomología - Agronomía	60
Curso	Noviembre	Suelos - Agronomía	18
Curso	Diciembre	Geomatica - Agrícolas	60



### 3. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Asistentes
Manejo y uso seguro de plaguicidas y envases vacíos.	Ing. Eliana Fonseca Dávalos	15/11/2024	10
Residuos peligrosos	Ing. Josef Reyes	15/11/2024	10

### 4. Mejoras en infraestructura y equipamiento año 2024

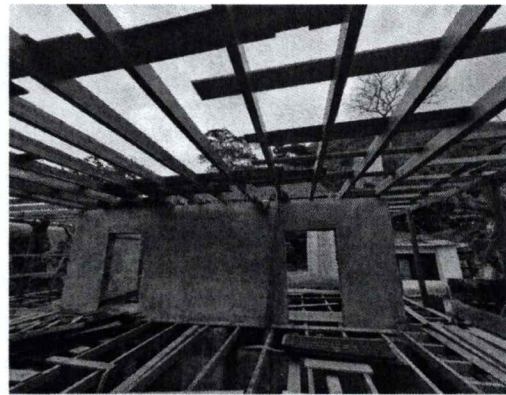
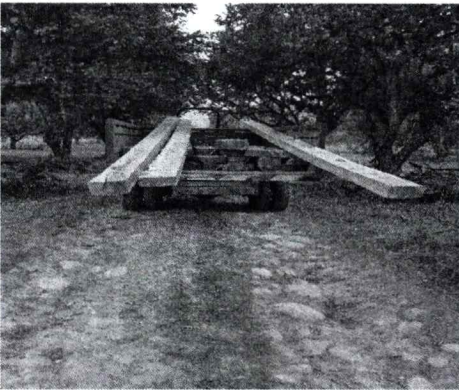
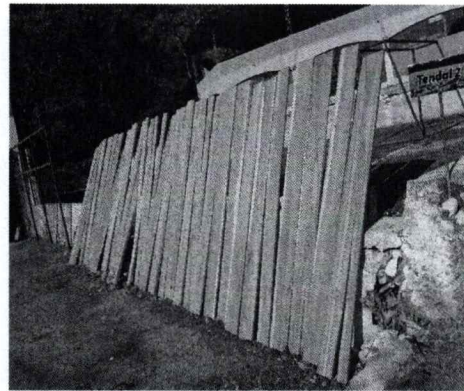
Descripción de la Mejora
Proyecto de mejoramiento de carretera desde el fundo Francia hasta la hacienda
Proyecto de reconstrucción de la casona entrada de la hacienda (madera)
Proyecto de reconstrucción de la casona entrada de la hacienda (civil)
Proyecto de construcción de un muro de contención en la entrada de la hacienda
Construcción de un Baden en la curva de la hacienda
Instalación de un apiario en el fundo de la Génova parte alta
Mantenimiento del pozo a tierra de alta tensión
Descolmatación de la quebrada Génova

### 5. Fotografías significativas 2024






	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 315   328





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 316   328

### 1.3.3 IRD SELVA Fundos Pucayacu- San Isidro- TARAPOTO

Ing. Gustavo Adolfo Ramírez Guzmán  
Administrador

**1. “Razón de ser de la Unidad I.R.D. Selva Tarapoto”** *El IRD Selva Tarapoto* es una unidad productiva y de investigación en el departamento de San Martín que tiene como principal función la extensión académica de la Universidad Nacional Agraria La Molina, para fines de prácticas pre profesionales, tesis e investigación de las 8 Facultades y Escuela e Postgrado que tiene la Universidad.

A su vez el IRD Selva Tarapoto tiene las puertas abiertas para Institutos y Universidades de la región, nacional, internacional e instituciones, comunidades y asociaciones ligadas al desarrollo agrícola, ganadero de la región y del Perú.

La principal actividad económica para el auto sustento del IRD Selva Tarapoto es la producción de leche, limón y arroz para consumidores de la región.

La extensión del conocimiento, tecnología e innovación es parte fundamental para las comunidades y asociaciones aledañas al fundo.

Actualmente en el Fundo Pucayacu se tiene un hato lechero, de la raza Gyr, que es productora de leche, en el fundo Pucayacu se tiene área de pastos, sala de ordeño, establo y terreno forestal, además se encuentra en actividad el Proyecto Perú Hub, que es una alianza de universidades norteamericanas y centros de investigación nacionales e internacionales liderados por la UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA.

Cuentan con cultivos como plátano, maracuyá, vainilla, guanábana y cacao. Como parte complementaria a las actividades realizadas en el fundo, el proyecto realiza extensión teniendo como base operacional el IRD Selva Pucayacu. Y en el fundo San Isidro se produce 56 ha de arroz y 2.5 ha de limón.

#### Objetivos y acciones estratégicas:

- Incrementar la producción agrícola y ganadera aplicando la mejora continua en los procesos de producción.
- Dar servicios de asesoría en variedades de cultivos, razas de ganado lechero y diversas actividades que se realizan en el fundo Pucayacu y fundo San Isidro.
- Dar servicios de transformación de productos agrícolas seleccionados.
- Dar asistencia técnica a la comunidad cercana al IRD y principalmente a las organizaciones que pertenezcan a la región San Martín.

#### Acciones estratégicas:

- Habilitación de reservorios y pozos para las etapas críticas de sequía.
- Mantenimiento preventivo de maquinarias y motores para la mejora continua del área agrícola.
- Mantenimiento de potreros, fertilización y control químico de malezas.
- Puesta en valor de los terrenos de Pucayacu
- Protección de la integridad de los fundos frente a traficantes de terreno e invasores Consolidación de las áreas de los fundos en los registros públicos Establecimiento de nuevas áreas de cultivo a través de Peru Hub
- Implementación de sistema de riego con energía solar
- Uso de biodigestor para la producción de bio gas y la obtención de abonos



2. Actividades más destacadas de julio a diciembre Cultivos agrícolas

Resumen de cultivos cultivados en el IRD selva

Lote/Parcela o Campo	Cultivo	Superficie (ha)
Campo	Maíz chala	5
Campo	Maracuyá	7
Campo	guanábana	4
Campo	plátano	7
Parcela	Vainilla	2,000m2
Campo	Botón de oro	2,000m2
Pastos	Brisanta	45 ha

Actividad Ganadera

Hasta el 30 de junio del 2023 se contaba con un hato de 137 animales, el ganado vacuno en el fundo Pucayacu está constituido por cabezas de ganado conformado por cruces entre las razas Holstein, Gyr y otros de los cuales fueron vendidos 51 en el mes de julio, depositándose a la cuenta de la UNALM la cantidad de S/ 55810 soles.


Después de la venta en julio nos quedamos con 86 animales. A la fecha se cuenta con un Toro semental Gyr puro. Los partos prosiguieron a partir del mes de agosto con 1 becerro de nombre Lázaró, en setiembre 6 nacimientos, octubre con 1 ternera de nombre Atena, noviembre con 2 nacimientos y en el mes de diciembre con 8 nacimientos, en lo que va del año 2024, teniendo al finalizar el segundo semestre de 2024 con la cantidad de 18 nacimientos

Producción láctea

La producción de leche total haciende a 30,283 litros en el primer semestre del año 2024 El precio de la leche para venta de enero a junio es de S/. 1.60 por litro.



FECHA	Producción (Lts)	Promedio Diario (Lts)
Ene-24	5057	180
Feb-24	4917	172
Mar-24	5335	172
Abr-24	5541	173
May-24	5196	216
Jun-24	4237	141
Jul-24	4099	132
Ago-24	3129	101
Set-24	3323	111
Oct-24	5541	173
Nov-24	5162	172
Dic-24	4813	155
TOTAL 2024	56350	1898

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 318   328

#### Control Sanitario

- El 15 de febrero se realiza la vacunación semestral contra carbunco
- En el mes de marzo se realiza la desparasitación externa de las vacas con ivermectina apoyados por los practicantes de la UNSM de la facultad de Medicina Veterinaria.
- En el mes de marzo se realizó la vacunación anual contra la rabia en todo el hato del IRD Tarapoto
- En el mes de mayo se realizó el aretado anual de los vacunos del IRD por parte del SENASA
- Participación de toma de muestras de sangre de vacas adultas para diagnóstico de enfermedades, como parte de un estudio entre la UNMSM y la UNSM, la labor de investigación fue conducida por docentes de la escuela de Veterinaria de la UNSM (22-07-2024)
- Vacunación semestral contra carbunco en el mes de agosto y también se pasaron las pruebas de hato libre de brucelosis y TBC
- Desparasitación oral del hato en el mes de julio y por fumigación de parásitos externos


#### 4. Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Unidad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Capacitación en las actividades a realizarse en la planta de proceso Perú Hub a la colectividad	Ingenieros a cargo de la planta de proceso UNALM – Perú Hub	19/04/2024	4
Capacitación en mejoramiento genético del ganado bovino en Cuñumbuque por	Ingenieros especialistas de Colombia	13/04/2024	4
Capacitación ECA de ensilado, y elaboración de bloquetas multivitamínicas	Área de extensión de Perú Hub	12/04/2024	5
Panel de Agricultura sustentable	Empresa A y V Seeds empresa Semillas del caribe	5/06/2024	2
Capacitación en la instalación, operación y mantenimiento de biodigestor	Ingeniero José Edmundo Rodríguez de La Empresa CIDELSA	Oct-24	20
Socialización del Plan Ganadero de la Región San Martín	Ing. Kenedy Farge	Ago-24	54
Capacitación sobre "Cultivo de maracuyá"	Investigador brasileño invitado por Perú Hub	Ago-24	15
Charla sobre Cultivo de Maracuyá	Dr Jorge Lazo, del Proyecto Perú Hub	Set-24	25
Capacitación en sanidad bovina	Médico Veterinario Lenin Torres UNSM- SENASA	Nov-24	4
Charlas sobre manejo de residuos sólidos	Ingenieras ambientales de la OGA - UNALM	Dic-24	9

#### 4. Mejoras en infraestructura y equipamiento del año 2024

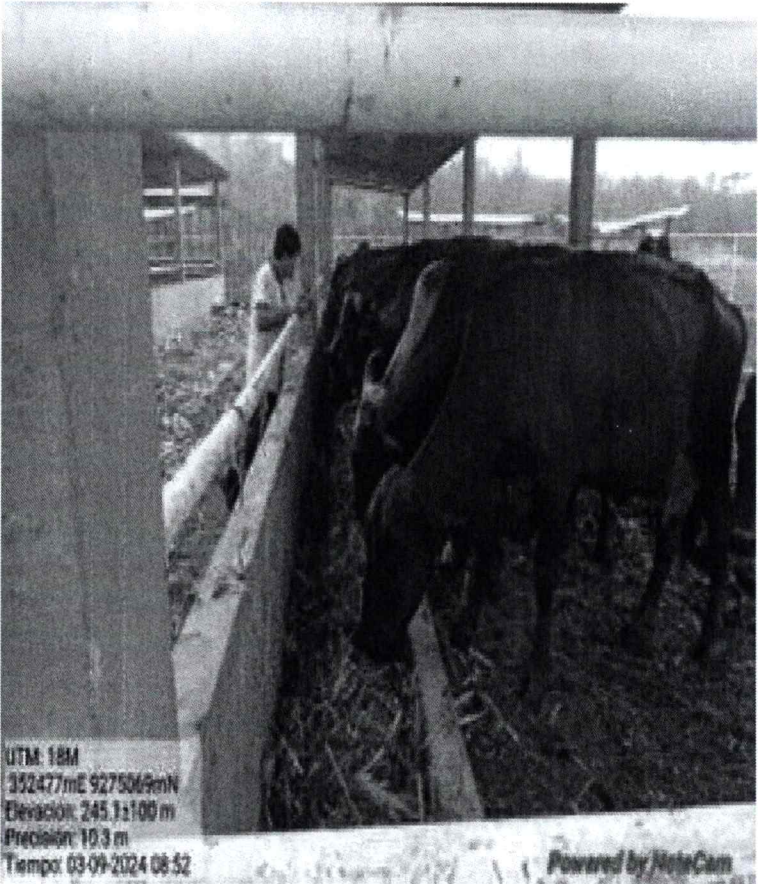
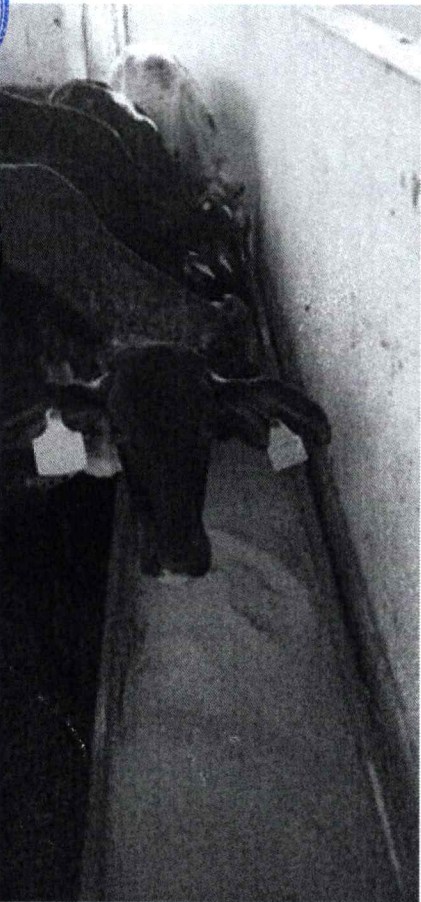
Descripción de la Mejora
Reservorio de siembra y cosecha de agua de 1000m³
Pozo de siembra y cosecha de agua de 500m³
Acceso por trocha carrozable al río Cumbaza para traer pasto al fundo Pucayacu
Compra de batería grande de acumulación de panel solar para fundo San Isidro
Limpieza de espinos en el lote Uruguaya
Instalación de suministro de agua a las oficinas y vivienda desde matriz que viene del pozo
Construcción de biodigestor de 16m³
Techado para sombra en corral de vacas secas (100m²)
Cercado de pozo y reservorio de siembra y cosecha de agua
Construcción de dos ventanas y rejas adicionales a la vivienda del IRD
Se trajo tractor Shanghai de 50hp desde el IRD central al IRD Tarapoto, en el mes de noviembre.
Mantenimiento de electrobomba que bombea agua del río al establo y de bomba que bombea de la cisterna del establo a los bebederos de los corrales
Techado de biodigestor e implementación de línea de conducción de bio gas



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 319   328

5. Fotografías más significativas del año 2024

Embarque de animales vendidos en el mes de julio



Alimentación de becerros con alimento balanceado y de vacas con chala



	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 320   328


Techado de corral de vacas secas



Taller de instalación manejo y mantenimiento de biodigestor de 16m<sup>3</sup>





	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 321   328

## 6. Otra información que considere importante.

Apoyo a la enseñanza y a los estudiantes de la UNALM y otras casas de estudio como la UNSM


Fecha	Título	Responsable	Asesor	Facultad	Institución
18/04/2024	Práctica de castración por alumnos de la UNSM	Sonaly Flores	Dr Lenin	Escuela Medicina Veterinaria	UNSM
20/04/2024	Práctica de descome en vaquillas del fundo Pucayacu	Ulises Panduro	Dr Lenin	Escuela Medicina Veterinaria	UNSM
20 -02-2024 al 31-05-2024	Tesis en dosificación de nitrógeno en maracuyá	Kimberly Urbano Verde	Ing Rubi vega	Agronomía	UNSM
23-02-2024 al 23-03-2024	Tesis en sanidad de maracuyá y aplicaciones de fungicidas contra la antracnosis	Alexandra Benavides	Ing Cadenas	Agronomía	UNSM
18/08/2024 a Diciembre 2024	Practicas Pre profesionales	Leo Dan Ramírez	Dr Lenin	Escuela Medicina Veterinaria	UNSM
20/08/2024 al 30-12-2024	Práctica de descome en vaquillas del fundo Pucayacu y seguimiento de recuperación	Karen Bardales	Dr Lenin	Escuela Medicina Veterinaria	UNSM
20/09/2023 al 23-12-2024	Tesis en riego tecnificado	Geraldine Flores	Ing Montalvo	Ingeniería Agrícola	UNALM
23/09/2024 a actualidad	Tesis en nutrición de potasio en maracuyá	Alan Soldevilla	Ing Loli	Agronomía	UNALM

### Taller a la colectividad de ganaderos y agricultores de San Martín inauguración de biodigestor para producción de biol y biogás

El día 10 de octubre se hizo el taller con presencia de agricultores y representantes de la empresa Cidelsa y de parte de Perú Hub el ingeniero Carlos Su a las instalaciones del fundo Pucayacu para que se capaciten en instalación, manejo y mantenimiento del bio digestor.

### Presencia de personal del área de Bienes Patrimoniales-UNALM para inventario anual 2024, tanto de bienes muebles e inmuebles

El día 11 de diciembre se recibe al Sr. David Contreras y el Sr Jaime carranza. -Representantes del área de patrimonio de la UNALM, iniciando realizando el inventario de las oficinas, almacén y equipos para posterior realizar el conteo de animales en Pucayacu, así como la constatación de inmuebles.

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 322   328

## 12. EJECUCION PRESUPUESTAL

Econ. Firella Huayames Tello

Jefe

A nivel de la UNALM, la ejecución del gasto por toda fuente de financiamiento fue de S/229,937,727 que representa el 98.3%. Se debe señalar que el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) fue de S/225,423,707 y el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de S/234,063,879. Por la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios se tuvo un PIM de S/ 204,115,752 y un devengado de S/ 203,326,160, por la fuente Recursos Directamente Recaudados se tuvo un PIM de S/ 14,987,021 y un devengado de S/ 12,937,188, por la fuente Donaciones y Transferencias se tuvo un PIM de S/14,892,665 y un devengado de S/ 13,614,841 y por la fuente Recursos Determinados se tuvo un PIM de S/ 68,441 y un devengado de S/ 59,538

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Devengado	Avance %
1: RECURSOS ORDINARIOS	201,953,196	204,115,752	203,326,160	99.6
2: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	12,112,603	14,987,021	12,937,188	86.3
4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	11,264,126	14,892,665	13,614,841	91.4
5: RECURSOS DETERMINADOS	93,782	68,441	59,538	87.0
Pliego 518: U.N. AGRARIA LA MOLINA	225,423,707	234,063,879	229,937,727	98.3

En el desarrollo del Segundo Semestre del Ejercicio Fiscal 2024, se ha contado con un presupuesto de Egresos de S/234,063,879 y un Gasto Devengado de S/ 87,962,705 monto que representa el 37.1% de la ejecución del gasto a nivel pliego de S/ 229,937,727.

**1: RECURSOS ORDINARIOS:** Por esta fuente de financiamiento se ha ejecutado un 99.6%, dentro del Gasto Corriente por fuente se encuentran presupuestados y ejecutados los gastos rígidos como son el gasto en remuneraciones, pensiones, la previsión en bienes y servicios de los servicios básicos y compra de bienes requeridos para el normal funcionamiento de la institución igualmente se consigna la transferencia para el pago a las sociedades auditoras contratadas por la Contraloría General de la República para la revisión de los estados financieros y presupuestarios al término de cada ejercicio fiscal, sosteniendo a su vez al Programa por resultados 0066 Formación Universitaria de Pregrado. En lo que comprende el Gasto de Capital, dentro esta categoría se encuentra el desarrollo de inversiones (Proyectos de inversión) e igualmente se contempla el pago de las transferencias a la Contraloría General de la República para el desarrollo de auditorías preventivas a las inversiones realizadas.

**2: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS:** Por esta fuente de financiamiento se financia el desarrollo de los programas presupuestales 0066 Formación Universitaria de Pregrado y 0137 Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Investigación Tecnológica, así como las 9001 acciones centrales y 9002 asignaciones que no resultan en producto Proyección Social, en estas dos categorías ultimas se encuentran los Centros de Enseñanza y proyección Social, así como la oficina de admisión; la ejecución por esta fuente de financiamiento muestra una ejecución equivalente al 86.3%.

**4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS:** Esta fuente contempla los ingresos por Donaciones Dinerarias e igualmente la captación de los recursos producto de las transferencias financieras para el desarrollo de las investigaciones con fondos concursables que representa a nivel de la fuente de financiamiento de Donaciones y Transferencias 91.4% del presupuesto institucional modificado (PIM), contempla las transferencias para el desarrollo de los proyecto de investigación realizados por el CONCYTEC y el Ministerio de la Producción cuya demanda del gasto se producen dentro del segundo semestre del ejercicio fiscal 2024, el gasto corriente represento el 53.6% del presupuesto institucional modificado y del 21.3% para el gasto de capital.

**5: RECURSOS DETERMINADOS** (Canon y Sobre Canon, Regalías, Rentas de Aduana y Participaciones): Esta fuente de financiamiento es ejecutada por el Vice Rectorado de Investigación, sin embargo, al corte de la fecha no hubo ejecución.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 323   328

Fuente De Financiamiento: Recursos Ordinarios

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
<b>5 GASTO CORRIENTE</b>	<b>136,093,214</b>	<b>128,670,424</b>	<b>128,174,604</b>	<b>95.0</b>
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	82,490,572	76,102,813	76,019,458	95.0
5-22: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	17,645,000	16,225,742	16,199,114	95.0
5-23: BIENES Y SERVICIOS	30,653,524	30,824,085	30,472,446	95.0
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	97,082	90,624	90,624	100.0
5-25: OTROS GASTOS	5,207,036	5,427,160	5,392,962	95.0
<b>6 GASTO DE CAPITAL</b>	<b>65,859,982</b>	<b>75,445,328</b>	<b>75,151,557</b>	<b>95.0</b>
6-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	42,239	42,239	100.0
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	65,859,982	75,403,089	75,109,318	95.0
<b>Fuente: 1: RECURSOS ORDINARIOS</b>	<b>201,953,196</b>	<b>204,115,752</b>	<b>203,326,160</b>	<b>95.0</b>

FUENTE RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
<b>5 GASTO CORRIENTE</b>	<b>12,112,603</b>	<b>13,685,385</b>	<b>11,789,758</b>	<b>86.0</b>
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	5,680,111	4,457,124	4,081,782	95.0
5-23: BIENES Y SERVICIOS	6,258,147	8,828,741	7,386,688	85.0
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	65,017	65,017	0	0.0
5-25: OTROS GASTOS	109,328	334,503	321,288	95.0
<b>6 GASTO DE CAPITAL</b>	<b>0</b>	<b>1,301,636</b>	<b>1,147,430</b>	<b>88.0</b>
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	0	1,301,636	1,147,430	88.0
<b>Fuente 2: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS</b>	<b>12,112,603</b>	<b>14,987,021</b>	<b>12,937,188</b>	<b>86.0</b>


FUENTE DONACIONES Y TRANSFERENCIAS

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
<b>5 GASTO CORRIENTE</b>	<b>831,121</b>	<b>4,870,364</b>	<b>4,332,102</b>	<b>89.0</b>
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	0	794,160	791,789	95.0
5-23: BIENES Y SERVICIOS	761,277	3,360,183	2,855,093	85.0
5-25: OTROS GASTOS	69,844	716,021	685,220	95.0
<b>6 GASTO DE CAPITAL</b>	<b>10,433,005</b>	<b>10,022,301</b>	<b>9,282,739</b>	<b>92.0</b>
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	10,433,005	10,022,301	9,282,739	92.0
<b>Fuente 4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS</b>	<b>11,264,126</b>	<b>14,892,665</b>	<b>13,614,841</b>	<b>95.0</b>

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
<b>FUENTE: RECURSOS DETERMINADOS</b>				
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>93,782</b>	<b>68,441</b>	<b>59,538</b>	<b>87.0</b>
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	93,782	68,441	59,538	87.0
<b>Fuente de Financiamiento 5: RECURSOS DETERMINADOS</b>	<b>93,782</b>	<b>68,441</b>	<b>59,538</b>	<b>87.0</b>

POR TODA FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
<b>5 GASTO CORRIENTE</b>	<b>149,036,938</b>	<b>147,226,173</b>	<b>144,296,464</b>	<b>98.0</b>
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	88,170,683	81,354,097	80,893,029	99.4
5-22: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	17,645,000	16,225,742	16,199,114	99.8
5-23: BIENES Y SERVICIOS	37,672,948	43,013,009	40,714,227	94.7
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	162,099	155,641	90,624	58.2
5-25: OTROS GASTOS	5,386,208	6,477,684	6,399,470	98.8
<b>6 GASTO DE CAPITAL</b>	<b>76,386,769</b>	<b>86,837,706</b>	<b>85,641,263</b>	<b>98.6</b>
6-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	42,239	42,239	100.0
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	76,386,769	86,795,467	85,599,024	98.6
<b>TOTAL POR TODA FUENTE</b>	<b>225,423,707</b>	<b>234,063,879</b>	<b>229,937,727</b>	<b>98.3</b>

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 324   328

La ejecución del gasto a nivel de genérica de gasto y toda fuente de financiamiento se da en lo siguiente:

#### Gasto corriente:

2.1 Personal y obligaciones sociales se obtuvo un PIM de S/81,354,097 y un devengado de S/ 80,893,029,

2.2 Pensiones y otras prestaciones sociales se obtuvo un PIM de S/16,225,742 y un devengado de S/16,199,114

c. Bienes y servicios se obtuvo un PIM de S/43,013,0095 y un devengado de S/40,714,227.


d. Donaciones y transferencias se obtuvo un PIM de S/155,641 y un devengado de S/ 90,624.

2.5 Otros Gastos se obtuvo un PIM de S/6,477,684 y un devengado de S/ 6,399,470.

#### Gastos de capital:

2.4 Donaciones y Transferencias se obtuvo un PIM de S/42,239 y un devengado de S/42,238.50 ejecutando el 100% del presupuesto asignado.

2.6 Adquisiciones de activos no financieros se obtuvo un PIM de S/86,795,467y un devengado de S/85,599,024.


Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Devengado	Avance %
0066: FORMACION UNIVERSITARIA DE PREGRADO	129,517,308	148,475,648	147,773,158	99.5
0137: DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA	3,182,027	6,020,183	5,494,989	91.3
9001: ACCIONES CENTRALES	34,300,202	32,500,511	31,682,405	97.5
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	58,424,170	47,067,537	44,987,175	95.6
Pliego 518: U.N. AGRARIA LA MOLINA	225,423,707	234,063,879	229,937,727	98.3

La ejecución del gasto a nivel de categoría de gasto se da en lo siguiente:

- ✓ Programa Presupuestal 0066 Formación Universitaria de Pre Grado se obtuvo un PIM de S/ 148,475,648y un Devengado de S/147,773,158
- ✓ Programa Presupuestal 0137 Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica se obtuvo un PIM de S/ 6,020,183 y un devengado de 5,494,989.
- ✓ 9001 Acciones Centrales se obtuvo un PIM de S/ 32,500,511 y un devengado de S/ 31,682,405
- ✓ 9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Productos se obtuvo un PIM de S/47,067,537y un devengado de S/44,987,175.

A nivel de proyectos de inversión por toda fuente de financiamiento se obtuvo un PIA de S/63,412,909, un PIM de S/ 74,196,282 y un devengado de S/ 24,423,443.93 que representa un avance porcentual de ejecución de 33 %.



	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 325   328

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
<b>0066: FORMACION UNIVERSITARIA DE PREGRADO</b>				
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	60,393,429	58,426,103	58,352,369	99.9
5-23: BIENES Y SERVICIOS	14,673,928	18,603,723	18,331,308	98.5
5-25: OTROS GASTOS	2,884,000	3,210,512	3,163,391	98.5
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	51,565,951	68,235,310	67,926,090	99.5
<b>TOTAL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0066:</b>	<b>129,517,308</b>	<b>148,475,648</b>	<b>147,773,158</b>	<b>99.5</b>


Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
<b>0137: DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA</b>				
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	1,550,906	1,565,977	1,558,347	99.5
5-23: BIENES Y SERVICIOS	1,561,277	3,350,529	2,876,734	85.9
5-25: OTROS GASTOS	69,844	440,008	417,645	94.9
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	0	663,669	642,263	96.8
<b>TOTAL PROGRAMA Presupuestal 0137: DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA</b>	<b>3,182,027</b>	<b>6,020,183</b>	<b>5,494,989</b>	<b>91.2761124</b>

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
<b>9001: ACCIONES CENTRALES</b>				
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	20,346,834	15,485,153	15,402,726	99.5
5-23: BIENES Y SERVICIOS	11,944,796	11,855,763	11,280,493	95.1
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	162,099	155,641	90,624	58.2
5-25: OTROS GASTOS	1,509,841	1,732,106	1,724,852	99.6
6-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	42,239	42,239	100.0
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	336,632	3,229,609	3,141,471	97.3
<b>TOTAL Categoría Presupuestal 9001: ACCIONES CENTRALES</b>	<b>34,300,202</b>	<b>32,500,511</b>	<b>31,682,405</b>	<b>97.5</b>

Categoría Presupuestal 9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	5,879,514	5,876,864	5,579,588	94.9
5-22: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	17,645,000	16,225,742	16,199,114	99.8
5-23: BIENES Y SERVICIOS	9,492,947	9,202,994	8,225,691	89.4
5-25: OTROS GASTOS	922,523	1,095,058	1,093,581	99.9
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	24,484,186	14,666,879	13,889,201	94.7
<b>TOTAL Categoría Presupuestal 9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS</b>	<b>58,424,170</b>	<b>47,067,537</b>	<b>44,987,175</b>	<b>95.6</b>
<b>TOTAL PLIEGO</b>	<b>225,423,707</b>	<b>234,063,879</b>	<b>229,937,727</b>	<b>98.2</b>




	MEMORIA INSTITUCIONAL		Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP		Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 326   328

A continuación, se detalla por cada proyecto de inversión su ejecución presupuestal:



Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %
<b>PROGRAMA 0066 FORMACIÓN UNIVERSITARIA DE PREGRADO</b>				
2194047: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD EXPERIMENTAL DE ZOOTECNIA DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA - LA MOLINA	10,000,000	9,389,542	9,375,800	99.9
2194268: CREACION DEL SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD PARA LA CARRERA DE INGENIERIA FORESTAL DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	15,000	0	0	0.0
2194845: MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS Y PLAN DE MEJORA PARA LA CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	15,000	0	0	0.0
2194846: MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES RELACIONADAS A LA CARRERA DE METEOROLOGIA DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	5,000	0	0	0.0
2195342: MEJORAMIENTO EN LA FACULTAD DE PESQUERIA DE LA UNALM PARA EL PLAN DE MEJORA DE LA CARRERA DE INGENIERIA PESQUERA DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	5,000	0	0	0.0
2216968: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS AMBIENTES EDUCATIVOS, LABORATORIOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA - LA MOLINA	4,193,571	5,685,140	5,677,896	99.9
2234083: INSTALACION DE LAS AULAS DE ESTUDIO EN EL SEGUNDO PISO DE LAS ETAPAS I,II Y III, Y AUDITORIOS EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	0	35,600	35,600	100.0
2251147: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS LABORATORIOS DE INVESTIGACION, MUSEO Y APIARIO DEL DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA - LA MOLINA LA MOLINA, LIMA Y LIMA	13,622,850	6,957,362	6,956,806	100.0
2351717: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA LA MOLINA - DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - REGION LIMA	0	3,810,627	3,810,626	100.0
2412953: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO INTEGRAL DE LOS LABORATORIOS A NIVEL DE PRE GRADO DE LA FACULTAD DE PESQUERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	6,362,918	6,310,559	6,300,728	99.8
2412958: CREACION DEL CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA EN PESCA Y ACUICULTURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	1,059,659	7,725,147	7,725,147	100.0
2412963: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	14,118,598	14,444,195	14,444,194	100.0
2436361: AMPLIACION DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS QUE BRINDA LA FACULTAD DE ECONOMIA Y PLANIFICACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	1,705,667	1,705,666	100.0






	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 327   328

2510440: CREACION DEL CENTRO FACULTATIVO DE ESTUDIOS ECONOMICOS Y SOSTENIBILIDAD DE LA FACULTAD DE ECONOMIA Y PLANIFICACION (CFEES-FEP) EN EL SECTOR II DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	106,484	106,484	100.0
2533642: CREACION DE LA UNIDAD EXPERIMENTAL DE NUTRICION Y ALIMENTACION DE RUMIANTES DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA SECTOR I DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	30,000	15,000	50.0
2537621: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DEL PROGRAMA DE INVESTIGACION Y PROYECCION SOCIAL DE CARNES EN EL SECTOR I DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DEL DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	30,000	0	0.0
2587409: REPARACION DE CENTRO O CAMPO EXPERIMENTAL, AMBIENTE ADMINISTRATIVO Y AMBIENTE DE SERVICIOS GENERALES; EN EL(LA) PROGRAMA DE INVESTIGACION Y PROYECCION SOCIAL - PIPS EN ANIMALES MENORES DE LA UNALM DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	0	169,210	169,208	100.0
2596388: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA SUBDIRECCION DE SERVICIO MEDICO EN EL CAMPUS I DE LA UNALM DISTRITO DE LA MOLINA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA	0	74,222	66,379	89.4
<b>TOTAL PROYECTOS LIGADOS AL PROGR. 0066</b>	<b>49,397,596</b>	<b>56,473,755</b>	<b>56,389,534</b>	<b>99.9</b>

	Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %
	<b>9001 ACCIONES CENTRALES</b>				
	2306153: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION (DIGA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	186,632	2,867,912	2,856,848	99.6

	MEMORIA INSTITUCIONAL	Código: MAI.01-OP-2024	
	MEMORIA INSTITUCIONAL 2024-OP	Versión:01 Fecha:01-04-2024	Página 328   328

Proyecto	PIA	PIM		Avance %
			Devengado	
<b>9002 ACCIONES QUE NO RESULTAN EN PROD.</b>				
2268485: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, LA MOLINA, LIMA	9,607,401	4,151,329	4,125,991	99.4
2301043: MEJORAMIENTO DE LOS NIVELES DE INNOVACION PRODUCTIVA A NIVEL NACIONAL	0	2,535,270	2,388,396	94.2
2381675: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO QUE BRINDA LA OFICINA DE PLANIFICACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, LA MOLINA, LIMA, LIMA	0	73,058	72,595	99.4
2412950: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS FACULTAD DE PESQUERIA DEL DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	3,001,280	113,161	113,161	100.0
2470016: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	1,220,000	10,000	10,000	100.0
2522559: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE CTI PARA FORTALECER EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION	0	6,669,189	6,123,436	91.8
<b>TOTAL CATEGORIA 9002 ACCIONES QUE NO RESULTAN EN PROD.</b>	<b>13,828,681</b>	<b>13,552,007</b>	<b>12,833,579</b>	<b>94.7%</b>
<b>Total proyectos de inversión</b>	<b>63,412,909</b>	<b>72,893,674</b>	<b>72,079,961</b>	<b>98.9</b>

