

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA**  
Oficina de Planeamiento



# **INFORME SEMESTRAL DE GESTIÓN**

## **2022 – I**

**Resolución No. 0013-2022-AU-UNALM**

### **Descripción:**

Informe elaborado conforme al Artículo 132° del Estatuto vigente de la Universidad Nacional Agraria la Molina, el Artículo 314° del Reglamento General y el Artículo 57° de la Nueva Ley Universitaria 30220, para su presentación a la Asamblea Universitaria

## **AUTORIDADES**

Dr. Américo Guevara Perez  
**RECTOR**

Dr. Hector Enrique Gonzalez Mora  
**VICERRECTOR ACADÉMICO**

Dra. Patricia Liliana Gil Kodaka  
**VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN**



## ÍNDICE

PRESENTACIÓN .....	1
1. GESTIÓN ACADÉMICA .....	2
1.1. Facultades.....	4
1.1.1. Facultad de Ingeniería Agrícola .....	4
1.1.2. Facultad de Agronomía .....	9
1.1.3. Facultad de Zootecnia.....	11
1.1.4. Facultad de Ciencias Forestales.....	23
1.1.5. Facultad de Industrias Alimentarias .....	26
1.1.6. Facultad de Economía y Planificación.....	34
1.1.7. Facultad de Ciencias .....	42
1.1.8. Facultad de Pesquería.....	47
1.2. Dirección de Estudios y Registros Académicos.....	51
1.3. Biblioteca Agraria Nacional “Orlando Olcese” – BAN .....	55
1.4. Fondo Editorial.....	61
1.5. Dirección de Bienestar Universitario – DBU.....	62
1.6. Centro de Innovación Educativa.....	74
2. GESTIÓN ADMINISTRATIVA .....	76
2.1. Acreditación.....	76
2.2. Oficina de Planeamiento.....	78
2.3. Asesoría Legal .....	80
2.4. Centro Estratégico de Proyectos para el Desarrollo.....	82
2.5. Sistemas Informáticos.....	82
2.6. Gestión Ambiental.....	84
2.7. Internacionalización .....	89
2.8. Dirección General de Administración - DIGA .....	93
2.8.1. Unidad de Tesorería .....	94
2.8.2. Unidad de Recursos Humanos .....	95
2.9. Seguridad Integral.....	100
2.10. Centro Estratégico de Desarrollo Empresarial y Emprendimiento - CEDEE.....	103
2.10.1. Incubadora de Empresas.....	106
2.10.2. Laboratorio de Panificación.....	111
2.10.3. La Molina Calidad Total Laboratorios – LMCTL .....	113
2.11. Centro Modelo de Tratamiento de Residuos – CEMTRAR .....	115
2.12. Inversiones .....	117
3. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN .....	121
3.1 Dirección de Coordinación de Unidades de Investigación.....	122

3.2	Dirección de Gestión de la Investigación.....	129
3.3	Dirección de Transferencia Tecnología y Propiedad Intelectual .....	131
4.	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL.....	136
4.1	Dirección de Extensión Universitaria y Proyección Social - DEUPS .....	136
4.2	Voluntariado .....	139
4.3.	Institutos Regionales de Desarrollo.....	143
4.3.1	IRD Costa.....	143
4.3.2	IRD Sierra.....	146
4.3.3	IRD Selva .....	149
5.	ESCUELA DE POSGRADO - EPG .....	161
6.	GESTIÓN ECONÓMICA Y PRESUPUESTAL.....	167

## PRESENTACIÓN

El presente Informe de Gestión es un documento de publicación semestral que elabora la Oficina de Planeamiento como órgano dependiente del Rectorado, en coordinación con las diferentes unidades administrativas, de investigación y enseñanza, dando cumplimiento a la Ley Universitaria y el Estatuto de la Universidad Nacional Agraria la Molina - UNALM. En este documento se resaltan, principalmente, los resultados de las autoevaluaciones con fines de mejora y acreditación de los programas de las facultades, financiamientos externos, internacionalización, investigación y acciones de extensión y proyección social.

Los logros que se presentan son producto del informe de las actividades realizadas por las unidades durante el primer semestre del año 2022, y refleja el esfuerzo y dedicación de autoridades, docentes, estudiantes, personal administrativo de la UNALM, quienes se involucraron activamente en el proceso de su mejora.

Este informe tiene como sello institucional la mejora continua mediante la evaluación permanente, permitiendo que la universidad mantenga su liderazgo y sea un referente de la educación superior universitaria, como lo demuestran los rankings internacionales como el Times Higher Education -THE: World University Ranking, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU; asimismo, otros indicadores como el nivel de ejecución presupuestal, liderando al conjunto de universidades emblemáticas.

En síntesis, el presente documento expone los principales logros del primer semestre 2022 referentes a la Gestión Académica, Administrativa, de Investigación, y Proyección Social; así como, el desempeño de la Gestión Económica y Presupuestal, utilizando para ello una estrategia participativa de los actores relevantes de la gestión universitaria.

## 1. GESTIÓN ACADÉMICA

El Vicerrectorado Académico, en concordancia con los objetivos institucionales de la UNALM, tiene como principales ejes de acción los siguientes: (i) Conducir el proceso de enseñanza-aprendizaje, con mejora continua de la calidad de la formación profesional de los estudiantes; (ii) Fortalecer las capacidades científico-técnicas y pedagógicas de los docentes; (iii) Seguimiento al graduado, en términos de empleabilidad y desarrollo profesional. Asimismo, se encarga de velar por que se brinden los servicios académicos adecuados para el bienestar universitario, de fortalecer el posicionamiento UNALM en proyección social y extensión universitaria.

➤ Listado de sus Dependencias a cargo

- Dirección de Admisión y Promoción
- Dirección de Estudios y Registros Académicos
- Dirección de Bienestar Universitario
- Dirección de Extensión Universitaria y Proyección Social.
- Centro de Idiomas
- Centro de Innovación Educativa
- Centro de Estudios Pre-universitarios
- Biblioteca Agrícola Nacional
- Centro de Educación Continua.
- Museo Nacional de Antropología, Biodiversidad, Agricultura y Alimentación

➤ Número del personal en el 2021 según tipo de puesto

Personal (Por su función)	Cantidad
Dirección	1
Administrativo	2
CAS	1
Locación por renuncia CAS	1
Total	5

➤ Descripción de las actividades, reconocimientos, premios más destacados

### a. Estrategia de Ampliación de la Oferta Educativa 2022

La UNALM participó de la estrategia de ampliación de la oferta educativa 2022 del Ministerio de Educación, a través del Mecanismo 1: "Incremento de vacantes en programas de estudio de pregrado de universidades públicas licenciadas". A raíz de dicha participación, liderada por el Vicerrectorado Académico, se obtuvo un financiamiento por S/ 1,584,530 soles que permitirá ampliar en el semestre académico 2022-II, las vacantes ordinarias de las carreras de Ingeniería Agrícola (15), Ingeniería Ambiental (10), Zootecnia (10), e Ingeniería Meteorológica y Gestión de Riesgos Climáticos (10).

### b. Modelo Educativo

En el marco de las actividades para fortalecer el componente educativo del Modelo Educativo, el Centro de Innovación Educativa realizó las siguientes capacitaciones:

ID	Nombre de capacitación	Periodo
1	Taller Estrategias de Enseñanza-Aprendizaje bajo el enfoque por competencias	Abril
2	Webinar Educación híbrida	Abril

3	Mi primer día de clases	Abril
4	Manejo del Aula virtual Moodle – nivel intermedio	Mayo
5	Clima de clase en educación superior	Mayo – Junio
6	Mejorando la redacción de mis textos universitarios	Junio
7	Guía de instrumentos de evaluación del desempeño docente	Junio
8	Conversatorio: qué aprendí en las clases virtuales	Junio
9	Manejo del Aula virtual Moodle - nivel avanzado	Junio
10	Implementa tu aula invertida como metodología para clases híbridas	Julio
11	Control del estrés en docentes	Julio
12	Diseñando mi curso 2022	Junio – Setiembre

### c. Unidad de Estudios Generales

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 procedió con el dictado de los cursos de nivelación de comprensión textual, matemática, física, biología y química, para los estudiantes ingresantes con notas desaproboratorias menores a 10.5, en cualquiera de las asignaturas del examen de admisión 2022-I.

- Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de la Jefatura

Tema	Expositor	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Curso Herramientas Digitales Para el Trabajo Remoto en el Sector Público	Martin Palacios	Julio	1	Mejora en el manejo de herramientas digitales.

- Mejoras en infraestructura y equipamiento dentro de la Jefatura.

Para el segundo semestre del año se tiene programado el mantenimiento de los servicios higiénicos de la Oficina del Vicerrectorado Académico, así como el mantenimiento de ventanas y alfombras.

- Otra información que considere importante resaltar

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 el examen de admisión del semestre académico 2022-I, en la modalidad presencial, el 27 de marzo del 2022, siguiendo estrictos protocolos de bioseguridad. El resultado de este examen se tradujo en 402 ingresantes además de los 88, provenientes del examen CEPRE-UNALM.

<b>INGRESANTES POR MODALIDAD</b>	
Concurso Ordinario	337
Centro de Estudios Pre Universitarios UNALM	88
Dos Primeros Puestos de Colegios de Educación Secundaria	10
Egresado de cuarto año o cursando quinto año de Educación Secundaria	7
Colegio Mayor Secundario Presidente Del Perú y COAR	9
Graduados o Titulados Universitarios	11
Ley 28036 - Promoción y Desarrollo del Deporte	1
Ley 28592 - Plan Integral de Reparaciones-PIR	4
Preseleccionado de Beca 18	5
Traslados Externos de otras universidades	18
	<b>490</b>

- La Comisión de Asuntos Estudiantiles y de Currículo (CAEC), presidida por el Vicerrector Académico, Dr. Enrique Gonzales Mora, revisó y evaluó 06 expedientes, de casos estudiantiles como retiros totales de ciclo en forma excepcional.
- La Comisión de Asuntos Académicos (CAA), presidida por el Vicerrector Académico, el Dr. Enrique Gonzales Mora revisó 34 expedientes, casos relacionados con aspectos normativos-académicos, como: actualización de planes de estudios de pregrado; conformación de Comités de Calidad de los programas de maestría y doctorado de la EPG; aprobación de tablas de equivalencia de cursos; actualización de pre-requisitos de cursos; ayudantías de cátedra y laboratorio; vacantes de los programas de maestría y doctorado; entre otros.
- Mediante resolución N° 0113-2022-CU-UNALM, se aprobó la actualización de la Encuesta Estudiantil para la Evaluación del Desempeño Docente en la UNALM, elaborada por la Comisión Especial presidida por el Vicerrector Académico.
- Mediante resolución N° 0211-2022-CU-UNALM, se aprobó el Reglamento Institucional de Prácticas Pre-profesionales, elaborado por la Comisión Especial presidida por el Vicerrector Académico y que entrará en vigencia a partir del semestre 2023-I, a fin de que las facultades y estudiantes puedan prever adecuarse a los requisitos establecidos y no se vea afectado ningún proceso de práctica ya iniciado.
- Mediante resolución N° 0004-2022-CU-UNALM, se aprobó la directiva de los cursos piloto 2022, elaborada por la Comisión de Semipresencialidad, presidida por el Vicerrector Académico; estos cursos piloto de desarrollaron en el período enero-marzo 2022 y contemplaban clases prácticas presenciales, con el objetivo de volver gradualmente a la presencialidad, velando los protocolos de seguridad y aforos máximos permitidos.
- Mediante resolución N° 0063-2022-CU-UNALM, se aprobó que en el semestre 2022-I, las clases de teoría se realicen en su totalidad en modalidad virtual y las clases de práctica se realicen en modalidad presencial; esta propuesta fue elaborada por la Comisión de Semipresencialidad, presidida por el Vicerrector Académico.

## 1.1. Facultades

### 1.1.1. Facultad de Ingeniería Agrícola

La Facultad de Ingeniería Agrícola (FIA), de la Universidad Nacional Agraria La Molina, fue creada el 19 de agosto de 1960, con el auspicio de la Organización Mundial para la Agricultura y la Alimentación (FAO) de las Naciones Unidas, y tiene como misión generar, desarrollar, difundir y aplicar el conocimiento científico y tecnológico en el ámbito de las ciencias de la ingeniería agrícola, así como formar ingenieros del más alto nivel de competencia profesional que promuevan el desarrollo del país. Es la primera del Perú en antigüedad y tiene más de 60 años de formación de ingenieros agrícolas de alto nivel nacional e internacional.

#### Logros obtenidos:

- Número de Bachilleres-**12**
- Número total de Titulados-**50** (30 bajo la modalidad de trabajo de suficiencia profesional y 17 bajo la modalidad de tesis)
- Número de Tesis Sustentadas-**13**
- Número de Consejos Universitarios asistidos-**18**

- Número de Consejos de Facultad realizados-14
- Proyectos de tesis presentados - 11
- Proyectos de Tesis Aprobadas-08
- Proyectos de Tesis en ejecución-21

La Facultad de Ingeniería Agrícola tiene 03 (tres) Departamentos Académicos: Mecanización y Energía, Ordenamiento Territorial y Construcción y Recursos Hídricos; y cuenta con 11 grupos de investigación y 11 círculos de investigación.

➤ **Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social:**

**a. Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones que la Unidad organizó en el 2022:**

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Fortalecimiento De Capacidades De Las Áreas Técnicas Municipales (ATM). Organizado por el Departamento de Ordenamiento Territorial y Construcción	Mg. Sc. Rosa María Miglio	10 enero al 16 de febrero del 2022	53
Programa De Formación De Operadores Comunitarios (OC), Organizado por el Departamento de Ordenamiento Territorial y Construcción	Mg. Sc. Rosa María Miglio	23 y 26 de febrero del 2022	53
Microsoft Excel – Nivel Básico	Ing. Maria Chacón Quispe	14 de febrero al 19 de marzo del 2022	7
Creación De Dashboard En Excel – Nivel Básico			
Microsoft Excel – Nivel Intermedio			
SPSS – Nivel Avanzado			
Microsoft Excel – Nivel Básico	Ing. Maria Chacón Quispe	04 de abril al 06 mayo del 2022	9
Microsoft Excel – Nivel Intermedio			
Microsoft Excel – Nivel Avanzado			
Creación De Dashboard En Excel – Nivel Avanzado			
Microsoft Excel Financiero– Nivel Avanzado	Ing. Maria Chacón Quispe	01 de junio al 09 de julio del 2022	6
Microsoft Excel – Nivel Básico			
Microsoft Excel – Nivel Intermedio			
Microsoft Excel – Nivel Avanzado			

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

- ✓ Curso De Especialización De Presas De Tierra, 28 y 30 de marzo, 01,02 y 13 de abril del 2022
- ✓ Curso: ArcGIS , 07 de mayo, junio al 10 de julio del 2022
- ✓ Foro Valoremos nuestro Medio Ambiente, 04-06-22
- ✓ Cursos virtuales de Microsoft Office, Wordpress, Marketing y Diseño Web, 20-06-22
- ✓ Curso AutoCAD 2D, 25 de junio al 31 julio del 2022
- ✓ Curso Teórico-Práctico: Especialista en Diseño, e Instalación de Sistemas Fotovoltaicos, 15, 16, 22 y 23 de julio del 2022
- ✓ Simposio: Soluciones basadas en la Naturaleza y técnicas complementarias para las aguas urbanas, 19-07-22

**b. Otra información que considere importante**

La Facultad, a través de sus diversos órganos de apoyo, como las comisiones de trabajo integradas por los docentes y alumnos de la Facultad, ha venido organizando diversos talleres de difusión sobre temas relacionados a la buena gestión ambiental dentro y fuera de la UNALM, con un alto impacto ambiental positivo.

➤ **Unidad de Investigación:**

**a. Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos**

Convocatoria	Cantidad
<p>Convocatorias ganadas con distintos fondos nacionales e internacionales-</p> <p><u>Detalle:</u>                      Pro ciencia (Ex FONDECYT)                      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 la región Lambayeque. Proyecto liderado por la Dr. Lia Ramos Fernández</p>	01
<p>Proyectos de investigación en ejecución durante el 2022</p> <p><u>Detalle:</u>                      Convenio UNALM UPV                      - <b>Proyecto:</b> Mejora de la gestión del agua en arrozales de productores rurales peruanos empleando drones y satélites en el marco del cambio climático (Ricemon). Proyecto liderado por la Dr. Lia Ramos Fernandez</p>	1
<p>Proyectos de investigación con cierre 2022</p> <p>FONDECYT                      Valorisation of agrifood residuals with insect technologies. Proyecto liderado por el Arq. Víctor Filiberto Aguilar Vidangos,</p>	1
<p><b>Cantidad de presentaciones en eventos científicos nacionales e internacionales</b></p> <p>1. Participación del Dr. Eduardo Abraham Chávarri Velarde                      Al evento 39th IARH World Congress 2022 en Granada, España, del 17 de junio del 2022 al 27 de junio del 2022</p> <p>2. Participación de la Dra. Lia Ramos Fernández                      Al evento 39th IARH World Congress 2022 en Granada, España, del 17 de junio del 2022 al 24 de junio del 2022</p> <p>3. Participación del Dr. David Ricardo Ascencios Templo                      Al evento 39th IARH World Congress 2022 en Granada, España, del 17 de junio del 2022 al 24 de junio del 2022</p> <p>4. Participación del Dr. Jesús Abel Mejía Marcacuzco                      Al evento 39th IARH World Congress 2022 en Granada, España, del 17 de junio del 2022 al 24 de junio del 2022</p> <p>5. Participación del Mg. Sc. Cayo Leonidas Ramos Taipe                      Asistir al Programa de Ingeniería Agrícola y Biológica de la Universidad de Texas A&amp;M de USA. En el estado de Texas, EE.UU., del 29 de abril del 2022 al 09 de mayo del 2022</p> <p>6. Participación del Mg Sc. Alfonso Cerna Vásquez                      Participación del proyecto sobre Agricultura Fotovoltaica en la Universidad Warren Wilson College (WWC) en Asheville, del 30 de abril del 2022 al 10 de mayo del 2022, Estado de Carolina del Norte, EE.UU.</p> <p>7. Participación del Dr. Raúl Arnaldo Espinoza Villar                      Evento reunión anual de coordinación del proyecto ACE-Amazon, a desarrollarse en la Universidad de Antioquia en la ciudad de Medellín, Colombia</p> <p>8. Participación de la Mg. Sc. Rosa María Miglio Toledo                      Evento: Soluciones basadas en la naturaleza para tratamiento de aguas residuales”, a desarrollarse en Guatemala, las Ciudades de Antigua y el departamento de Petén, del 15 de mayo del 2022 al 21 de mayo del 2022</p> <p>9. Participación de la Mg. Sc. Rosa María Miglio Toledo                      Evento: Interregional Training Course on Climate Change Adaptation Strategies for Soil and Water Management in High Mountainous Regions a desarrollarse en ciudad de Bolzano, Italia, del 07 de junio del 2022 al 17 de junio del 2022</p>	09

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

**b. Grupos y líneas de investigación**

Grupos de Investigación de la Facultad
La Facultad de Ingeniería cuenta con 11 Grupos de Investigación

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

**Logos – Círculos de Investigación FIA**

### Líneas de Investigación de la Facultad

La Facultad de Ingeniería Agrícola cuenta con 5 principales Líneas de Investigación, aprobadas mediante Resolución FIA N° 230-19 de fecha 23 de julio del 2019.

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

#### c. Otra información que considere importante

Capacitaciones, seminarios, cursos dirigidos al Personal de la Facultad

Nombre del Evento	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Taller: Introducción a los artículos científicos	Dr. Raúl Arnaldo Espinoza Villar	28-02-22	49

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

Taller: Introducción a los artículos científicos

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados
Taller: Uso del Software Ouriginal	Ing. Juan Ulloa	07-07-22	19 docentes	Informe de Originalidad en tesis

#### ➤ Unidad de Posgrado:

##### a. Actividad destacada

- **PROGRAMA DE DOCTORADO EN RECURSOS HÍDRICOS**  
Número de alumnos matriculados-33  
Número de Examen de Grado-2  
Número de Tesis Sustentadas-2
- **PROGRAMA DE MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS**  
Número de alumnos matriculados-181  
Número de Examen de Grado-7  
Número de Tesis Sustentadas-8
- **PROGRAMA DE MAESTRÍA EN GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRAFICAS**  
Número de alumnos matriculados-42  
Número de Examen de Grado-2  
Número de Tesis Sustentadas-1
- **PROGRAMA DE MAESTRÍA EN RIEGO Y DRENAJE**  
Número de alumnos matriculados-59  
Número de Examen de Grado-0  
Número de Tesis Sustentadas-0

##### b. Otra información que considere importante

- ✓ Conferencia Magistral  
"Percepción del riego y acciones de respuesta-Recuperación preferidas por personas afectadas por inundaciones" 25-02-2022
- ✓ Conferencia  
"Forestación y reforestación de cuencas hidrográficas altoandinas y amazónicas" 24-02-2022
- ✓ Curva de NPSH  
Curso virtual selección de equipos y Bombeo para riego y Drenaje  
Alumnos del curso de hidrología  
Visita al Observatorio Meteorológico Alexander Von Humboldt – UNALM

#### ➤ Otros eventos organizados por la Facultad

Los eventos descritos a continuación corresponden a los desarrollados por la Unidad de Acreditación de la FIA, quien, junto con el Comité de Calidad de la carrera de Ingeniería Agrícola viene trabajando en la implementación de los estándares del modelo de acreditación SINEACE 2017 buscando la mejora continua del Programa de Estudios.

### Cuadro Resumen de los Otros eventos organizados por la Facultad

Nombre del Evento	Fecha	Número de Asistentes
Webinar: "La importancia de la calidad ambiental en el marco del cambio climático"	10-02-22	51
Taller: "la importancia de la educación ambiental en la UNALM"	18-02-22	39
Taller: "Humedales y experiencia de proyecto de investigación CIASS"	24-02-22	19
Taller: "Día mundial de la eficiencia energética"	03-03-22	35
Taller: "Aplicación del sistema de riego automatizado para el uso eficiente del agua en las áreas verdes de la UNALM"	10-03-22	13
Taller: Ingresantes Agrícolas 2022-I	08-04-22	32
Taller: Padres de Familia o Tutores de los Ingresantes Agrícolas 2022-I	11-04-22	13
Taller "Estrategias de enseñanza y aprendizaje bajo el modelo por competencias"	Del 19 al 21 de abril del 2022	35
Tutoría Académica FIA 2022-I	Del 19 al 22 de abril del 2022	Dependiendo de cada sesión programada entre el tutorado y el tutor.
Reconocimiento Docentes Cesantes 2022	22-04-22	22
3er Taller de Egresados FIA	23-05-22	13
7mo Taller de Recién Egresados FIA	28-05-22	15
<b>Total</b>		<b>287</b>

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

#### ➤ Capacitaciones, seminarios, cursos dirigidos al Personal de la Facultad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Ingeniería Agrícola	Universidad Federal de Santa María-Porto Alegre-Brasil	01-03-22	Mg. Sc. Rubén Darío Collantes
Taller "Estrategias de enseñanza y aprendizaje bajo el modelo por competencias"	<b>Organizadores:</b> Comisión de Desarrollo Docente Centro de Innovación Educativa <b>Participantes:</b> Docentes	Del 19 al 21 de abril del 2022	35

#### ➤ Mejoras en infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
Servicio eléctrico y mantenimiento general del tractor New Holland, modelo TD90D, que es de uso académico, asignado al Departamento Académico de Mecanización y Energía
Servicio de mantenimiento general del tractor New Holland, modelo TD5-100, que es de uso académico, asignado al Departamento Académico de Mecanización y Energía
Servicio de mantenimiento preventivo de BALANZA ANALÍTICA, BALANZA DE PRECISIÓN y DESTILADOR CON TANQUE, que son de uso académico, asignado al Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Construcción
Mantenimiento preventivo para ANALIZADOR ELEMENTAL CHNS628 marca LECO, que es de uso académico, asignado al Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Construcción
Mantenimiento de diferentes balanzas mecánicas Marca OHAUS, que son de uso académico, asignado al Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Construcción
Mantenimiento general de la máquina TRIAXIAL de 10 TN. CODE N° 7481-MARK IV. Y CAMBIO DE REPUESTOS, que es de uso académico, asignado al Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Construcción
Mantenimiento general de dos (02) equipos para Análisis DBO Hach Co. Modelo BODTRAK II de Serie: 11120C002833 y 16060C006619 y calibración metrológica de 01 equipo de TURBIDIMETRO Hach Co. Modelo 2100AN. Equipos de uso académico asignado al Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Construcción
Mantenimiento y verificación del MEDIDOR MULTIPARAMETRO Hach Co. Modelo HQ30d, que es de uso académico, asignado al Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Construcción
Calibración de equipos topográficos y GPS, que son de uso académico, asignado al Departamento Académico de Recursos Hídricos

Mantenimiento de Canal de Pendiente Variable modelo S6-MKII-12.5 ARMFIELD, que es de uso académico, asignado al Departamento Académico de Recursos Hídricos
Mantenimiento y reparación de Electrobombas 0.5 HP y 1 HP, que son de uso académico, asignado al Departamento Académico de Recursos Hídricos

➤ **Otra información que considere importante**

Convenios vigentes de la Facultad Ingeniería Agrícola

Es importante mencionar que la Facultad de Ingeniería Agrícola ha realizado Convenios y acuerdos con Instituciones Públicas y Privadas, para que nuestros alumnos realicen sus Prácticas Pre Profesionales, así como el desarrollo de su tesis de investigación, para la obtención de su Título de Ingeniero Agrícola; con la finalidad de aplicar sus conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en las aulas. Se han apoyado a Comunidades, Junta de Usuarios, Gobiernos Locales u otras organizaciones en diferentes partes del País.

Institución
AGRO RURAL
MINAGRI
MINISTERIO DE VIVIENDA Y CONSTRUCCIÓN
EMPRESA GRAOCON S.A.
PROYECTOS ESPECIALES PICHIS PALCAZÚ
SISTEMAS DE RIEGO INGENIEROS S.R.L.
IPESA
INIA
OLIVOS CORANDE S.A.C.
UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROUMAN
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

Se viene impulsado la Investigación de nuestros alumnos mediante el Convenio de Cooperación en Investigación con SENAMHI, Instituto Geográfico del Perú INIA, NETAFIM, ADAMA CORPORACIÓN

**1.1.2. Facultad de Agronomía**

La Facultad de Agronomía cuenta con cinco Departamentos Académicos, los cuales son: Entomología, Fitopatología, Fitotecnia, Horticultura y Suelos; y tiene nueve Programas de Investigación y Proyección Social que son: Algodonero, Cereales y Granos Nativos, Hortalizas, Frutales, Leguminosas y Oleaginosas, Maíz, Ornamentales, Pastos y Forrajes y Raíces y Tuberosas.

Durante el primer semestre las actividades académicas la parte teórica se desarrolló vía virtual y las partes de prácticas en forma presencial, actividades cumplidas satisfactoriamente, a pesar de las dificultades por el estado de emergencia sanitaria de todo el país; para ello continuamos con la capacitación muy intensa a nuestros docentes, para de esta manera mantener con la calidad de enseñanza con la que se identifica nuestra alma mater.

➤ **Unidad de Investigación**

**Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos**

Convocatoria	Cantidad
Convocatorias ganadas con distintos fondos nacionales e internacionales- Semestre I del 2022	
Detalle:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecimiento de los servicios de asesoramiento y apoyo al desarrollo tecnológico e innovación en los sectores empresariales de agricultura - agroindustria - acuicultura y forestal madera del instituto regional de</li> </ul>	

<p>desarrollo selva UNALM en Satipo - Junin Juan Carlos Melchor Jaulis Cancho (IP) "UNALM solicitante. Entidades Asociadas: Junta nacional del café, Asociación de productores Kemito". Concurso fortalecimiento estratégico de los centros de transferencia tecnológica (CET) – fase 2 -Proinnovate. ganador 2022.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio de la variabilidad genética y caracterización de la roya del café (<i>Hemileia vastatrix</i> L.) en el Perú como base para el desarrollo de un programa de manejo integrado de la enfermedad en un contexto de cambio climático Alberto Julca Otiniano (IP) . UNALM solicitante. Concytec Basica – Prociencia. ganador 2022</li> <li>Genómica del frijol <i>Phaseolus</i> spp. asociada con la diversidad cultural y ecosistémica en la Amazonia peruana Raúl Blas Sevillano. (IP). UNALM solicitante. Concytec Basica – Prociencia. ganador 2022</li> </ul>	<p>03 proyectos ganadores</p>																																													
<p>Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- Semestre I del 2022</p> <p>Detalle:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="212 571 668 656">Título</th> <th data-bbox="668 571 841 656">Investigador a cargo/nombre del docente</th> <th data-bbox="841 571 1257 656">Nombre convocatoria</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="212 656 668 741">Situación actual de los gramadales asociados al pastoreo equino del humedal costero pantanos de villa</td> <td data-bbox="668 656 841 741">no aplica</td> <td data-bbox="841 656 1257 741">Convocatoria para bachilleres y titulados en redacción de artículos científicos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 741 668 826">Ecuaciones de Pedotransferencia: Una alternativa económica para la estimación del agua útil del suelo.</td> <td data-bbox="668 741 841 826">Sara Inés Malpica Ninahuanca</td> <td data-bbox="841 741 1257 826">Convocatoria capacitación a docentes para la elaboración de artículos científicos en inglés</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 826 668 911">Club de lectura como herramienta de enseñanza-aprendizaje en cursos de ciencias agrarias</td> <td data-bbox="668 826 841 911">Flavio Lozano Isla</td> <td data-bbox="841 826 1257 911">Convocatoria capacitación a docentes para la elaboración de artículos científicos en inglés</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 911 668 996">Uso de silicato de magnesio en la recuperación de un suelo ácido de Tingo María, en maíz (<i>Zea mays</i>) en invernadero</td> <td data-bbox="668 911 841 996">Fernando Braulio Chung Montoya</td> <td data-bbox="841 911 1257 996">Convocatoria capacitación a docentes para la elaboración de artículos científicos en inglés</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 996 668 1081">Efecto de la saponina sobre controladores biológicos</td> <td data-bbox="668 996 841 1081">Livia Tacza, Carmen del Pilar</td> <td data-bbox="841 996 1257 1081">Convocatoria de docentes para la elaboración de proyectos de investigación</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1081 668 1167">Análisis de progenies de papas nativas derivadas de semilla sexual de libre polinización como criterio en la selección de progenitores</td> <td data-bbox="668 1081 841 1167">Pinedo Taco, Rember</td> <td data-bbox="841 1081 1257 1167">Convocatoria de docentes para la elaboración de proyectos de investigación</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1167 668 1252">Determinación de las curvas características de humedad de los suelos del Perú y su relación con la clasificación según las llaves de la taxonomía de suelos de FAO</td> <td data-bbox="668 1167 841 1252">Malpica Ninahuanca, Sara Inés</td> <td data-bbox="841 1167 1257 1252">Convocatoria de docentes para la elaboración de proyectos de investigación</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1252 668 1337">Mejora de la eficiencia de uso de fertilizante nitrogenado en el cultivo caña de azúcar en la regiones Lambayeque y San Martín</td> <td data-bbox="668 1252 841 1337">Chung Montoya, Fernando Braulio</td> <td data-bbox="841 1252 1257 1337">Convocatoria de docentes para la elaboración de proyectos de investigación</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1337 668 1422">Fitoextracción de cadmio en suelos contaminados y fertilizados con fósforo usando <i>Helianthus annuus</i> asociado con el hongo micorrízico <i>Glomus intraradices</i></td> <td data-bbox="668 1337 841 1422">Calero Rios, Emilee Nahomi</td> <td data-bbox="841 1337 1257 1422">Subvención de tesis 2022</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1422 668 1507">Fitoextracción de plomo en suelos de la “Urbanización Huertos de Santa Lucía” en el distrito de Ate</td> <td data-bbox="668 1422 841 1507">Santolalla Blanco, Gustavo Alonso</td> <td data-bbox="841 1422 1257 1507">Subvención de tesis 2022</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1507 668 1592">Perfil de resistencia de <i>Botrytis cinerea</i> a diferentes fungicidas durante una campaña de arándano (<i>Vaccinium corymbosum</i>).</td> <td data-bbox="668 1507 841 1592">Salazar Cotera, Jhoselin Sandy</td> <td data-bbox="841 1507 1257 1592">Subvención de tesis 2022</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1592 668 1677">Elaboración y evaluación de un abono líquido procedente de la fermentación láctica de malezas</td> <td data-bbox="668 1592 841 1677">Jorge Luis Tejada Soralez</td> <td data-bbox="841 1592 1257 1677">convocatoria: “Traducción del español al inglés de artículos científicos para su publicación en revistas de alto impacto”</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1677 668 1762">La época de siembra altera la interferencia de las malezas en el cultivo de frijol común</td> <td data-bbox="668 1677 841 1762">Jorge Luis Tejada Soralez</td> <td data-bbox="841 1677 1257 1762">convocatoria: “Traducción del español al inglés de artículos científicos para su publicación en revistas de alto impacto”</td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1762 668 1825">Biofortificación agronómica de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L) mediante la aplicación foliar y edáfica de zinc</td> <td data-bbox="668 1762 841 1825">Pedro Pablo Gutierrez Vilchez</td> <td data-bbox="841 1762 1257 1825">convocatoria: “Traducción del español al inglés de artículos científicos para su publicación en revistas de alto impacto”</td> </tr> </tbody> </table>	Título	Investigador a cargo/nombre del docente	Nombre convocatoria	Situación actual de los gramadales asociados al pastoreo equino del humedal costero pantanos de villa	no aplica	Convocatoria para bachilleres y titulados en redacción de artículos científicos	Ecuaciones de Pedotransferencia: Una alternativa económica para la estimación del agua útil del suelo.	Sara Inés Malpica Ninahuanca	Convocatoria capacitación a docentes para la elaboración de artículos científicos en inglés	Club de lectura como herramienta de enseñanza-aprendizaje en cursos de ciencias agrarias	Flavio Lozano Isla	Convocatoria capacitación a docentes para la elaboración de artículos científicos en inglés	Uso de silicato de magnesio en la recuperación de un suelo ácido de Tingo María, en maíz ( <i>Zea mays</i> ) en invernadero	Fernando Braulio Chung Montoya	Convocatoria capacitación a docentes para la elaboración de artículos científicos en inglés	Efecto de la saponina sobre controladores biológicos	Livia Tacza, Carmen del Pilar	Convocatoria de docentes para la elaboración de proyectos de investigación	Análisis de progenies de papas nativas derivadas de semilla sexual de libre polinización como criterio en la selección de progenitores	Pinedo Taco, Rember	Convocatoria de docentes para la elaboración de proyectos de investigación	Determinación de las curvas características de humedad de los suelos del Perú y su relación con la clasificación según las llaves de la taxonomía de suelos de FAO	Malpica Ninahuanca, Sara Inés	Convocatoria de docentes para la elaboración de proyectos de investigación	Mejora de la eficiencia de uso de fertilizante nitrogenado en el cultivo caña de azúcar en la regiones Lambayeque y San Martín	Chung Montoya, Fernando Braulio	Convocatoria de docentes para la elaboración de proyectos de investigación	Fitoextracción de cadmio en suelos contaminados y fertilizados con fósforo usando <i>Helianthus annuus</i> asociado con el hongo micorrízico <i>Glomus intraradices</i>	Calero Rios, Emilee Nahomi	Subvención de tesis 2022	Fitoextracción de plomo en suelos de la “Urbanización Huertos de Santa Lucía” en el distrito de Ate	Santolalla Blanco, Gustavo Alonso	Subvención de tesis 2022	Perfil de resistencia de <i>Botrytis cinerea</i> a diferentes fungicidas durante una campaña de arándano ( <i>Vaccinium corymbosum</i> ).	Salazar Cotera, Jhoselin Sandy	Subvención de tesis 2022	Elaboración y evaluación de un abono líquido procedente de la fermentación láctica de malezas	Jorge Luis Tejada Soralez	convocatoria: “Traducción del español al inglés de artículos científicos para su publicación en revistas de alto impacto”	La época de siembra altera la interferencia de las malezas en el cultivo de frijol común	Jorge Luis Tejada Soralez	convocatoria: “Traducción del español al inglés de artículos científicos para su publicación en revistas de alto impacto”	Biofortificación agronómica de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> L) mediante la aplicación foliar y edáfica de zinc	Pedro Pablo Gutierrez Vilchez	convocatoria: “Traducción del español al inglés de artículos científicos para su publicación en revistas de alto impacto”	<p>14 ganadores</p>
Título	Investigador a cargo/nombre del docente	Nombre convocatoria																																												
Situación actual de los gramadales asociados al pastoreo equino del humedal costero pantanos de villa	no aplica	Convocatoria para bachilleres y titulados en redacción de artículos científicos																																												
Ecuaciones de Pedotransferencia: Una alternativa económica para la estimación del agua útil del suelo.	Sara Inés Malpica Ninahuanca	Convocatoria capacitación a docentes para la elaboración de artículos científicos en inglés																																												
Club de lectura como herramienta de enseñanza-aprendizaje en cursos de ciencias agrarias	Flavio Lozano Isla	Convocatoria capacitación a docentes para la elaboración de artículos científicos en inglés																																												
Uso de silicato de magnesio en la recuperación de un suelo ácido de Tingo María, en maíz ( <i>Zea mays</i> ) en invernadero	Fernando Braulio Chung Montoya	Convocatoria capacitación a docentes para la elaboración de artículos científicos en inglés																																												
Efecto de la saponina sobre controladores biológicos	Livia Tacza, Carmen del Pilar	Convocatoria de docentes para la elaboración de proyectos de investigación																																												
Análisis de progenies de papas nativas derivadas de semilla sexual de libre polinización como criterio en la selección de progenitores	Pinedo Taco, Rember	Convocatoria de docentes para la elaboración de proyectos de investigación																																												
Determinación de las curvas características de humedad de los suelos del Perú y su relación con la clasificación según las llaves de la taxonomía de suelos de FAO	Malpica Ninahuanca, Sara Inés	Convocatoria de docentes para la elaboración de proyectos de investigación																																												
Mejora de la eficiencia de uso de fertilizante nitrogenado en el cultivo caña de azúcar en la regiones Lambayeque y San Martín	Chung Montoya, Fernando Braulio	Convocatoria de docentes para la elaboración de proyectos de investigación																																												
Fitoextracción de cadmio en suelos contaminados y fertilizados con fósforo usando <i>Helianthus annuus</i> asociado con el hongo micorrízico <i>Glomus intraradices</i>	Calero Rios, Emilee Nahomi	Subvención de tesis 2022																																												
Fitoextracción de plomo en suelos de la “Urbanización Huertos de Santa Lucía” en el distrito de Ate	Santolalla Blanco, Gustavo Alonso	Subvención de tesis 2022																																												
Perfil de resistencia de <i>Botrytis cinerea</i> a diferentes fungicidas durante una campaña de arándano ( <i>Vaccinium corymbosum</i> ).	Salazar Cotera, Jhoselin Sandy	Subvención de tesis 2022																																												
Elaboración y evaluación de un abono líquido procedente de la fermentación láctica de malezas	Jorge Luis Tejada Soralez	convocatoria: “Traducción del español al inglés de artículos científicos para su publicación en revistas de alto impacto”																																												
La época de siembra altera la interferencia de las malezas en el cultivo de frijol común	Jorge Luis Tejada Soralez	convocatoria: “Traducción del español al inglés de artículos científicos para su publicación en revistas de alto impacto”																																												
Biofortificación agronómica de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> L) mediante la aplicación foliar y edáfica de zinc	Pedro Pablo Gutierrez Vilchez	convocatoria: “Traducción del español al inglés de artículos científicos para su publicación en revistas de alto impacto”																																												
<p>Proyectos de investigación en ejecución durante el 2022</p> <p>Detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Más arroz con menos emisiones y menor consumo de agua. UNALM solicitante.</li> <li>Utilización de la técnica de dobles haploides en el aprovechamiento de la biodiversidad del maíz peruano para su uso como alimento nutracéutico. UNALM solicitante.</li> </ul>																																														

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribución de la fijación biológica de nitrógeno y del biocontrol de fitopatógenos en la producción de semillas de elite de tarwi (<i>Lupinus mutabilis</i> Sweet) para beneficios de pequeños agricultores de la provincia de Carhuaz Ancash. UNALM solicitante.</li> <li>• Análisis de RNA seq en árboles de rápido crecimiento durante la xylogenesis: una oportunidad de mejorar Bolaina, Capirona y Pashaco para una mayor producción de madera, celulosa y bioenergía. UNALM solicitante.</li> <li>• Aptitud del carbono del suelo como servicio ecosistémico en el Área de Conservación Privada Tilacancha. UNALM solicitante.</li> <li>• Diversidad genética de <i>Botrytis</i> spp. causante del moho gris, en las principales zonas productoras del cultivo de arándano en el Perú. UNALM solicitante.</li> <li>• Desarrollo de un método transdisciplinario de aplicación en campo para la selección de genotipos de trigo y quinua altamente productivos y resilientes al clima con calidad nutricional y agroindustrial excepcional en la sierra del Perú. UNALM solicitante.</li> <li>• Bioconversión de residuos sólidos y líquidos de la industria del aceite de palma por la vía de fermentación homoláctica para la producción de abonos orgánicos acelerados, alimento para ganado y la producción del hongo comestible y medicinal <i>Pleurotus ostreatus</i> Juan Carlos Jaulis Cancho. UNALM (Solicitante) FN DESAFÍO 2021de Fondecyt.</li> </ul>	8 UNALM solicitante
--	---------------------

Fuente: Facultad de Agronomía

### Grupos y líneas de investigación y otros

- La Facultad de Agronomía cuenta con 22 Grupos de Investigación
- La Facultad de Agronomía cuenta con 11 Líneas de Investigación
- Producción de las líneas de Investigación en el año 2022 - I: 13 artículos científicos

#### ➤ Unidad de Posgrado

La actividad académica de las diferentes maestrías y doctorado se llevaron a cabo sin mayores retrasos llegándose a completar los calendarios programados.

### Mejoras en infraestructura y equipamiento

Durante el Primer semestre se ha logrado lo siguiente:

Descripción de la Mejora
El mantenimiento y acondicionamiento de las oficinas administrativas de los docentes y personal administrativo del departamento académico de Horticultura, Entomología y Fitopatología, ubicado en el segundo piso de la Facultad de Agronomía, las que se encontraban en muy mal estado.
Se ha realizado el mantenimiento y reparación del techo del almacén de insumos del PIPS en maíz del departamento Académico de fitotecnia - facultad de Agronomía, ambiente utilizado por nuestros estudiantes y docentes para resguardar sus materiales de investigación, así como la integridad físicas de todos los usuarios (docentes, estudiantes y personal administrativo)

### 1.1.3. Facultad de Zootecnia

La Facultad de Zootecnia cuenta con (02) Departamentos Académicos: 1.- Departamento Académico de Nutrición y 2.- Departamento Académico de Producción Animal; (04) Unidades: 1.- Unidad de Investigación, 2.- Unidad de Extensión y Proyección Social, 3.- Unidad de Calidad y Acreditación y 4.- Unidad de Posgrado; y (09) Programas de Investigación y Proyección Social: 1.- PIPS en Leche, 2.- PIPS en Carnes, 3.- PIPS en Alimentos, 4.- PIPS en Ovinos y Camélidos Americanos, 5.- PIPS en Animales Menores, 6.- PIPS en Avicultura, 7.- PIPS en Cerdos, 8.- PIPS en Mejoramiento Animal y 9.- PIPS en Ganadería Tropical

Durante el primer semestre 2022 se contó con 45 docentes nombrados en las siguientes categorías: 32 principales, 09 asociados y 04 auxiliares. Además, 08 docentes contratados bajo la modalidad del Art. 470 del Reglamento General de la UNALM.

#### ➤ Unidad de Investigación de la Facultad de Zootecnia

Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos

Convocatoria	Cantidad
--------------	----------

Convocatorias ganadas con distintos fondos nacionales e internacionales- 2022- IUNALM Proponente: 00* UNALM Asociada: 01 Quedan pendientes 8 propuestas por conocer los resultados.	01
Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- 2022-I	07
Proyectos de investigación en ejecución durante el 2022 FONDECYT FONDECYT BM EXTRANJERO OTROS	07 03 05 02
Cantidad de presentaciones en eventos científicos nacionales e internacionales- 2022-I	05

Fuente: Facultad de Zootecnia

### **Grupos y líneas de investigación**

1. La Facultad de Zootecnia cuenta con 14 Grupos de Investigación registrados en el Boletín de Grupos de Investigación UNALM (2017) y 01 aprobado con Resolución TR. N° 133/FZ-21 con fecha 23 de julio del 2021.
2. La Facultad de Zootecnia cuenta con 15 Grupos de Investigación
3. La Facultad de Zootecnia cuenta con 7 principales Líneas de Investigación.
4. La Facultad de Zootecnia cuenta con 26 Docentes inscritos y activos en el Registro de los Investigadores del SINACYT-Reglamento RENACYT (durante el 2022-I)
5. La Facultad de Zootecnia cuenta con 10 Círculos de Investigación durante el 2022.
6. La Facultad de Zootecnia cuenta con 27 proyectos de tesis con nombramiento de jurado de tesis, durante el 2022-I
7. La Facultad de Zootecnia cuenta con 04 proyectos de tesis aprobadas, durante el 2022-I.
8. La Facultad de Zootecnia cuenta con 13 publicaciones científicas en revistas científicas durante el 2022-I.
9. La Facultad de Zootecnia cuenta con 52 docentes registrados en el CTIVitae durante el 2022-I.
10. La Facultad de Zootecnia cuenta con 09 tesis sustentados durante el 2022-I.
11. La Facultad de Zootecnia cuenta con 7 tesis publicadas durante el 2022-I.
12. La Facultad de Zootecnia cuenta con 05 trámites realizados durante el 2022
13. La Facultad de Zootecnia cuenta con 05 trámites realizados durante el 2022
14. La Facultad de Zootecnia cuenta con 01 compendio de investigación 2021 publicado durante el 2022-I.

### **➤ Unidad de Extensión y Proyección Social de la Facultad de Zootecnia**

Se desarrollaron diversos eventos organizados por la Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social de la Facultad de Zootecnia. En resumen, se realizó Cursos en la modalidad virtual mediante la plataforma ZOOM.

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Mejora genética, reproducción, incubación e inseminación artificial en aves	MG.SC. MARCIAL CUMPA GAVIDIA	18/01/22	13
Crianza y alimentación de gallinas ponedoras	MG.SC. MARCIAL CUMPA GAVIDIA	25/01/22	20
Crianza y alimentación de pollos de carne	MG.SC. MARCIAL CUMPA GAVIDIA	01/02/22	11
Estudio para principiantes	ING. JONATHAN MORON BARRAZA	05/02/22	13
Crianza. manejo. alimentación y reproducción de patos de carne	MG.SC. MARCIAL CUMPA GAVIDIA	08/02/22	6
Alimentación de aves. formulación de alimentos para aves	MG.SC. MARCIAL CUMPA GAVIDIA	15/02/22	13
Evaluaciones genéticas en animales de granja	PHD GUSTAVO GUTIERREZ REYNOSO	21/02/22	36
Evaluaciones genéticas en animales de granja - curso avanzado	PHD GUSTAVO GUTIERREZ REYNOSO	21/02/22	10
Producción de porcino	ING. CARMEN ÁLVAREZ SACIO	21/02/22	24
Crianza de cuyes	MG. SC. JOSÉ SARRIA BARDALES	23/02/22	17
Diseños Experimentales y Analisis de datos para la investigación con Erstudio	MG. SC. CECILIO BARRANTES CAMPOS	28/02/22	19

Bioseguridad, vacunación y prevención de enfermedades en aves	MG.SC. MARCIAL CUMPA GAVIDIA	15/03/22	11
implementación de un negocio de cuyes	MG. SC. JOSÉ SARRIA BARDALES	16/03/22	14
Crianza y alimentación de gallinas ponedoras	MG. SC. MARCIAL CUMPA GAVIDIA	29/03/22	13
Alimentación de aves. formulación de alimentos para aves	MG.SC. MARCIAL CUMPA GAVIDIA	27/04/22	24
Avicultura ecológica. producción de aves y huevos orgánicos	MG.SC. MARCIAL CUMPA GAVIDIA	04/05/22	9
Crianza manejo alimentación y reproducción de codornices ponedoras	MG.SC. MARCIAL CUMPA GAVIDIA	25/05/22	7
Crianza y alimentación de gallinas ponedoras	MG.SC. MARCIAL CUMPA GAVIDIA	01/06/22	16
Diseños experimentales para ciencias agrarias con Erstudio i	MG. SC. CECILIO BARRANTES CAMPOS	06/06/22	11
Crianza y alimentación de pollos de carne	MG.SC. MARCIAL CUMPA GAVIDIA	08/06/22	13
Taller de Formulación de Raciones para Porcinos	PhD. CARLOS NICEAS VILCHEZ PERALES	16/07/22	18
<b>Total</b>			<b>318</b>

### ➤ Unidad de Calidad y Acreditación de la Facultad de Zootecnia

#### Descripción de las actividades, reconocimientos, premios más destacados:

- **Proceso de Evaluación con fines de Acreditación**

Continuación del proceso de evaluación externa con fines de acreditación del Programa Académico de Zootecnia, donde el comité de calidad y acreditación, docentes, administrativos y estudiantes trabajaron en forma conjunta para dar respuesta a las observaciones realizadas por el comité evaluador en el Informe Preliminar, presentado en el SEVEX, según los tiempos establecidos por el SINEACE.

- **Beneficiarios del financiamiento MINEDU**

El Programa Académico de Zootecnia participó en el proceso de Ampliación de la Oferta Estudiantil 2022, gestionado por el Vicerrectorado Académico, donde obtuvo financiamiento por parte del MINEDU para la adquisición de equipos de laboratorio, equipos de cómputo y contratación de personal de laboratorio, con la finalidad de mejorar y potenciar nuestros ambientes académicos. Para estos fines, se amplió la meta N° 3 del Componente de Equipamiento del Proyecto “Adquisición de Unidad de Laboratorio; en el (la) laboratorios de la Facultad de Ciencias y de la facultad de Zootecnia de la Universidad Nacional Agraria La Molina, Provincia Lima, Departamento Lima – Código 2437381.

### ➤ Unidad de Posgrado de la Facultad de Zootecnia

Nombre del Evento	Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Seminario	Manejo alimenticio para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en ganadería tropical.	Ph.D. Isabel Cristina Molina	12/05/2022	24
Seminario Virtual	Ética en Investigación	Ph.D. Eduardo Leuman Fuentes Navarro	17/05/2022	34
Conversatorio (Mesa redonda)	Ética en los estudios de posgrado	Ph.D. F. Abel Ponce de León Dra. Gisella Orjeda Ph.D. Hugo Li Pun Dra. Susana Giuliano Ph.D. Gretty Villena	6/06/2022	64
Seminario	Restauración de la Vegetación: La ruta para la Productividad Pecuaria en la Sierra Peruana.	Dr. Enrique Nolte Maldonado	16/06/2022	44
Conferencia Virtual	Ómicas en Ciencia Animal	Ph.D. Edwin Alberto Mellisho Salas	20/06/2022	24
Conferencia Virtual	Estrategias para mitigar la emisión de gases de efecto invernadero por la ganadería en el Perú	Ph.D. Carlos Gómez Bravo	27/06/2022	58
Seminario	La gestión del bienestar animal, actualización del conocimiento, desde el principio de las Cinco Libertades al Modelo de los Cinco Dominios	Dr. Marcelo Daniel Ghezzi	30/06/2022	37
Conferencia Virtual	Uso de tecnologías de precisión para optimizar decisiones en el manejo del pastoreo	Ph.D. Javier Arturo Ñaupari Vásquez	4/07/2022	40

Seminario	Ganadería orgánica y sustentabilidad	M.Sc. Med. Vet. Angela Escosteguy	7/07/2022	32
Simposio	Estado Nutricional de adultos mayores autónomos	Dra. Haydee Gudelia Cardenas de Jurado	18/07/2022	52
Simposio	Influencia del consumo de ácidos grasos de diferentes fuentes dietarias sobre el tejido adiposo en edad temprana	Dra. Nataly Dolores Bernuy Osorio	18/07/2022	
Simposio	Los ácidos grasos en la salud y nutrición	Dra. Maria Elena Villanueva Espinoza	18/07/2022	
Simposio	Modelos Animales para la Investigación de Nutrición Humana	Dr. Niceas Carlos Vilchez Perales	18/07/2022	
				<b>409</b>

## Programas de Investigación y Proyección Social

### PIPS en Leche

El Programa de Investigación y Proyección Social en Leche (PIPS en Leche) es un Programa que depende funcionalmente de la Facultad de Zootecnia; desarrolla principalmente labor interdisciplinaria de Investigación y Proyección Social, contribuye con la enseñanza y aprendizaje además de producir bienes y servicios que generan recursos propios para la UNALM.

El PIPS en Leche a través de la Unidad Experimental de Zootecnia (UEZ), a pesar de todos los problemas que ha ocasionado la pandemia del Covid19, ha logrado mantener el funcionamiento del establo lechero, realizando todas las actividades de cada uno de los componentes del proceso productivo de manera ininterrumpida, es por ello que se debe resaltar y reconocer el esfuerzo del personal obrero así como administrativo, estudiantes y personal docente que a pesar de los riesgos de la pandemia cumplieron con apoyar con la UEZ y la Unidad de Equinos.

Logrando de esta manera mantener un hato ganadero libre de tuberculosis y brucelosis, cumpliendo con las vacunaciones contra Ántrax entre otras enfermedades. Del mismo modo en la utilización de estos animales como soporte académico virtual donde los docentes y estudiantes hacen uso de videos y filmaciones como parte de la formación académica de diferentes cursos relacionados a la ganadería lechera.

Por otro lado, los mejores ejemplares fueron utilizados como sementales de alto valor genético para el Banco Nacional de Semen para la difusión de material genético de alto valor genético y también para la venta de reproductores para ser usados por monta natural para los pequeños y medianos productores; a nivel nacional. De la misma manera se seleccionan a las mejores vacas para ser utilizados como donadoras de producción de embriones.



De la misma manera se viene desarrollando trabajos de investigación por alumnos de pre grado y bachilleres bajo la asesoría de Profesores de la Facultad, de acuerdo a las líneas de investigación propuestas y aprobadas por la Facultad de Zootecnia para la obtención de Bachillerato y Título de Ing. Zootecnista.

También brinda servicios a los ganaderos y productores lecheros y equinos a nivel nacional como: oferta reproductores 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. Finalmente, el PIPS en Leche, a través de la UEZ RZF, produce bienes y servicios con criterios de eficiencia, generando importantes recursos propios a la UNALM.



## Prácticas de los Cursos Curriculares de la Facultad de Zootecnia

- ✓ Prácticas del Curso de Vacunos de Leche con 15 alumnos en 4 grupos diferentes.
- ✓ Prácticas del Curso Zootecnia General en 4 diferentes grupos de 14 alumnos
- ✓ Practicas del Curso Gestión de la Producción de Vacunos en las instalaciones de la Sala de Ordeño, uso de equipos, programa software Dary Plan, etc.
- ✓ Practicas del Curso Introducción a la Ciencia Animal en diferentes grupos de 12 alumnos.
- ✓ Práctica del Curso Tecnología Agropecuaria de la carrera profesional de Ingeniería de Gestión, con 48 alumnos. repartidos en grupos diferentes.
- ✓ Prácticas de los Cursos de la Facultad Industrias Alimentarias:
- ✓ Práctica del Curso Introducción a la Industria Alimentaria en 2 grupos de 29 alumnos cada uno.
- ✓ Practicas del Curso Tecnología de Carnes en 2 grupos de 12 alumnos cada uno.
- ✓ Practicas del Curso Introducción a la Industria Alimentaria en 2 grupos de 30 y 32 alumnos respectivamente.
- ✓ Practicas del Curso de Semiología Veterinaria de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos con 26 alumnos de 4 grupos diferentes.

### Visitas

Se ha recibido visita de alumnos de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de la facultad de Ingeniería Electrónica, la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de la facultad de Ingeniería Electrónica, con el propósito de capturar imágenes del tren posterior de las vacas de la raza Holstein para un trabajo práctico de condición corporal utilizando dispositivos electrónicos diseñado por los mismos alumnos.

El PIPS en Leche a través de la Unidad Experimental de Zootecnia (UEZ) a pesar de la dificultad en el abastecimiento de bienes y servicios, está realizando todas las actividades de manera ininterrumpida, en las diferentes áreas del Establo: Manejo, alimentación, sala de ordeño, sanidad y reproducción, tomando en cuenta los protocolos de bioseguridad para la prevención del COVID 19, en una población bovina conformada por animales de las razas Holstein, Brown Swiss, Cruzadas y Simental,



Respecto a la reproducción, la mayoría de las vacas son preñadas por Inseminación Artificial y para trabajos de investigación específica se utiliza la Transferencia de Embriones.

En cuanto a la alimentación del ganado lechero, las raciones alimenticias utilizadas son ajustadas periódicamente, de acuerdo a los costos y requerimiento de los animales, el ganado vacuno es alimentado con ensilado de maíz chala, maíz chala fresca y concentrados. La formulación de concentrado se realiza en coordinación con el Asesor en Nutrición.

El Ing. Mg. Sc. José Almeyda Matías, Jefe del PIPS en Leche, Docente Investigador de la Facultad de Zootecnia de la UNALM, fue entrevistado por TV Noticias Perú, UTILIZACION DE LECHE FRESCA PARA ELABORAR LECHE EVAPORADA, y sostuvo recientemente “que un rol fundamental del Estado es aplicar los conceptos técnicos, para que los ganaderos puedan producir una mejor leche de calidad, calidad referida en un buen ordeño. Ello, en marco a la reciente modificación del Reglamento de la Leche y Productos Lácteos, aprobado mediante Decreto Supremo N° 007-2017-Minagri, el cual establece que desde septiembre de este año la leche evaporada solo se producirá con leche fresca.

### Mejoras en Infraestructura y Equipamiento

En mejoras de infraestructura en la Unidad Experimental de Zootecnia del PPS en Leche, se ha realizado lo siguiente:

- a) *“Mejora de los comederos y sombras de vacas”*
- b) *“Adquisición de un equipo multifuncional”*
- c) *“Adquisición de cuatro dispensadores de leche para terneros, con lo cual se cambiará el sistema de consumo de leche”*
- d) *“Acondicionamiento de comederos; cambio de comederos de cajón a comederos llanos en el área de cría mayor y vacas secas”.*
- e) *Construcción de cercos perimétricos con alambre y cerco vivo, hacia la zona limítrofe con el área de animales menores.*

### PIPS en Mejoramiento Animal

El PIPS en Mejoramiento Animal cuenta con el Servicio de Evaluaciones Genéticas, Productividad Lechera, Reproducción Animal – Banco Nacional de Semen, Genotipo y Medio Ambiente, Registros Genealógicos. Asimismo, cuenta con 10 docentes y 19 administrativos.

Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones que la Unidad organizó en el Semestre I del 2022:

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
“Evaluaciones genéticas en animales de granja”	1. Gustavo A. Gutiérrez Reynoso, PhD. UNALM. 2. Juan Pablo Gutiérrez García, Dr. UCM. 3. L. Alan Cruz Camacho, Dr. UNALM, INCA TOPS. 4. José A. Barrón López, PhD. UNALM	21/02/2022 al 25/02/2022	49
Taller Juzgamiento, Fleckscore.	Genetic Austria	25/06/2022	25

Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos

### Convocatoria

Convocatorias ganadas con distintos fondos nacionales e internacionales- Semestre I del 2022

Detalle:

- "Application of Genomic Tools for Genetic Improvement of Dairy Cattle in the Peruvian Highlands". Ejecutado por la UNALM.
- Servicio de elaboración de un plan de mejoramiento de Alpacas para el "Proyecto Alpaquero Simeage"
- Identification of genomic structural variation in alpacas. Ejecutado por University of Minnesota.

Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- Semestre I del 2022

Proyectos de investigación en ejecución durante el Semestre I del 2022

Detalle:

- "Application of Genomic Tools for Genetic Improvement of Dairy Cattle in the Peruvian Highlands".
- Identification of genomic structural variation in alpacas. Ejecutado por University of Minnesota.
- IMAGEN-Innovacion en mejora genética altoandina: Alpacas y Llamas

## Banco de Semen

Descripción de la Mejora
Cambio de empaquetaduras, válvulas y limpieza general de las bombas de succión de semen
Tractor John Deer
Cambio de dos piñones de la caja de cambio
Mejora de la Chumaseira de rastra
Mantenimiento correctivo de los arrancadores
Cambio de batería y mantenimiento de la camioneta blanca marca Peagot.
Mantenimiento de la balanza Accura, que se usa para pesar nitrógeno líquido
Mantenimiento preventivo y correctivo del baño maría Shell Lab.- Laboratorio BNS
Reparación de la compresora de aire Werken.
Reparación de bebederos, comedero y corrales de los toros.
Mantenimiento del Brete de sanidad y casqueo
Mantenimiento preventivo del software del equipo CASA – Laboratorio BNS

Otra información que considere importante

Llegada del toro de la raza simmental KORI R.G. 1058 proveniente de cuzco – Acomayo, Propietario, el Ingeniero Máximo San Roman.



Llegada del toro de la raza Holstein DATIAS R.G. 15776 proveniente del establo Don Matias, del ingeniero Alfredo Vidal



Llegada del toro de la raza Holstein ELLIOT R.G. 15777 proveniente del establo Don Matias, del ingeniero Alfredo Vidal



Llegada del toro de la raza Brown Swiss S.N. proveniente del establo el SEQUION, como asesor del ingeniero Jorge Calderon.

## PIPS en Alimentos

El Programa de Investigación y Proyección Social en Alimentos realiza investigaciones para el desarrollo de productos alimenticios, determinando el valor nutricional de alimentos convencionales y no convencionales orientados a mejorar el nivel nutricional del poblador peruano y el rendimiento productivo de los animales de granja y acuicultura. Además, brinda facilidades para la actividad académica, de investigación, extensión y producción.

### Laboratorio de Panificación

Beneficiarios	En	Feb	Marzo	Mayo	JUN	Total
Practicas Pre-Profesionales (ISTP Manuel Arévalo y Maestría en Tecnología de Alimentos UNALM) *	-	-	-	1	1	2
Visitas de Cursos Académicas guiadas	-	-	-	9	2	11

Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal de su Oficina.

Tema	Expositores	Fecha	Número de Asistentes
Capacitación uso extintores	Fumy exting servis	18/4/22	8
Curso de Implementación de Sistema HACCP y sus Programas Pre-Requisitos 30 horas, ZOOM	Ing. Daniel Rojas	17, 18, 19, 20 mayo	2

### Infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
Adquisición de 2 maquina etiquetadora fechadora por S/. 1,255.52 orden 174 por la empresa Label Perú
Adquisición de un teléfono inalámbrico con orden 241 por valor de S/ 310 Soles, empresa Hiraoka

## PIPS en Ovinos y Camélidos Americanos

Logros y premios del Laboratorio de fibras textiles, pieles y cueros Alberto Pumayalla Diaz. IWTO. Certificación y aprobación para el uso del sello de INTERWOOLLABS para los métodos:

- IWTO 8-2011. Método para determinar los parámetros de distribución del diámetro de fibra y porcentajes de fibra medulada en lana y otras fibras animales mediante el Microscopio de Proyección.
- IWTO 12-2012. Determinación de la media y la distribución del diámetro de fibra utilizando el analizador de diámetro de Fibra Sirolan-Laserscan.

Foto: Certificado Interwoollabs 2022

# INTERWOOLLABS

International Association of Wool Textile Laboratories

This is to certify that

## Universidad Nacional Agraria La Molina

is a licensed Member of Interwoollabs and has been granted Interwoollabs Stamp No.015 for

2022

for use on Test Certificates issued for measurements of Wool Tops carried out according to the following IWTO Test Methods

IWTO-8 "Method of Determining Fibre Diameter and Percentage of Medullated Fibres in Wool and Other Animal Fibres by the PROJECTION MICROSCOPE"  
IWTO-12 "Measurement of the Mean and Distribution of Fibre Diameter using the SIROLAN-LASERSCAN Fibre Diameter Analyser"

**INTERWOOLLABS**  
International Association of Wool Textile Laboratories  
Association Internationale de Laboratoires Textiles Laines  
Internationale Gesellschaft der Wolleuntersucher  
Wool House, Soflags Close, Canal Road  
Bradford BD2 1AZ - United Kingdom

*G Giebel*  
G Giebel - President

*A J Lambert*  
A J Lambert - Secretary

**INTERWOOLLABS**  
International Association of Wool Textile Laboratories

### PIPS en Animales Menores

Durante el primer periodo del 2022, el Programa ha mantenido su operación productiva en las Unidades de crianza como la Granja de Cuyes de Cieneguilla, Granja de Animales Menores y Laboratorio de Animales Menores.

Descripción de actividades y logros

- Inicio actividades semipresenciales: inicio de clases y reactivación de visitas a las Unidades del Programa.

En durante los meses de abril a junio se dio inicio a las clases en modalidad semipresencial después de la pandemia a causa del Covid – 19, dando como resultado la asistencia de estudiantes para clases y prácticas en las Unidades del Programa.



- Faena del Círculo de Investigación Zootecnista en Animales Menores CIZAM UNALM. El día sábado 05 de marzo del año en curso se llevó a cabo una faena a cargo del CIZAM UNALM, en donde asistieron 8 estudiantes de la Facultad de Zootecnia, quienes comparten interés en la

producción de cuyes, conejos y caprinos; y que apoyaron en actividades de limpieza y manejo en la Granja de Cuyes de Cieneguilla.

- c. Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones que la Unidad organizó en el Semestre I del 2022:

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Crianza de cuyes	Ing. Mg.Sc. José A. Sarria Bardales	23/02/2022 al 25/02/2022	Curso organizado por la UEUPS de la Facultad de Zootecnia.
Implementación de un negocio de cuyes	Ing. Mg.Sc. José A. Sarria Bardales Ing. Mg. Sc. Jose Luis Cantaro egura	16/03/2022 al 18/03/2022	

Fuente: UEUPS de la Facultad de Zootecnia

- d. Actividades de apoyo a la investigación.

Número y descripción de publicaciones científicas y sus títulos, proyectos de Investigación, trabajos de Investigación, entre otros elaborados o en proceso durante el año 2022-I.

Proyectos de Investigación	Objetivo	Más información
"Análisis de la situación técnica de la granja de cuyes ( <i>Cavia porcellus</i> ) del PIPS en Animales Menores de la UNALM"	Evaluar la situación técnica de la granja de cuyes del Programa de Investigación y Proyección Social en Animales Menores (PIPS-AM) de la UNALM, durante el periodo de marzo del 2019 a marzo de 2020.	Presentado por: Mayquer Rovinson Ríos Quiliche. Proyecto de Investigación para optar el grado de Bachiller Zootecnista. Asesor: Ing. Mg. Sc. Jonathan Alejandro Morón Barraza.
"Evaluación de parámetros productivos en cuyes ( <i>Cavia porcellus</i> ) sometidos a una alta densidad durante la etapa de crecimiento – engorde".	Evaluar la eficiencia productiva y económica de la producción de cuyes machos criados en jaulas, durante la etapa de crecimiento - engorde en una alta densidad de 20 animales por m <sup>2</sup> (0.05 m <sup>2</sup> /animal) en contraste con densidades de 10 y 15 animales por m <sup>2</sup> .	Presentado por: Mayra Alejandra Livia Tacza. Proyecto de Investigación para optar el grado de Ing. Zootecnista. Asesor: Ing. Mg.Sc. Jose Luis Cantaro Segura.
"Comportamiento productivo durante el crecimiento y engorde de cuatro genotipos de cuyes mejorados bajo dos sistemas de alimentación".	Evaluar parámetros técnicos y productivos de tres genotipos de cuyes mejorados, criados con dos sistemas de alimentación, con y sin forraje, en la etapa de crecimiento y engorde.	Presentado por: Carlos Eduardo Mejía Céspedes. Proyecto de Investigación para optar el grado de Ing. Zootecnista. Asesor: Ing. Mg.Sc. Jose Luis Cantaro Segura.

Actividades de apoyo de la formación académica, Semestre 2022-I

Beneficiarios	Cantidad
Practicas Pre-Profesionales (Universidad Nacional Agraria La Molina y de Institutos del Interior del país).	17
Visitas Académicas	24
Dictado de Cursos	5
Visitas Internacionales o de extensión	66
Total	112

Cursos, prácticas, visitas en el Semestre 2022-I	Número de Personas
Practicas Pre-Profesionales	17
Visitas Académicas	342
Dictado de Cursos	78
Visitas Internacionales o de Extensión	66

- Actividades de extensión a la comunidad.

Cursos y Capacitaciones organizados por el Programa.

Nombre del Curso	Dirigido a
Taller: Buenas prácticas de manufactura.	Organizado por Centro Estratégico de Desarrollo Empresarial y Emprendimiento UNALM los días 13, 20 y 27 de mayo, y 03 de junio del 2022.  Dirigido al personal administrativo y de campo de los Centros de Producción y PIPS.

Convenios más Importantes que mantiene el Programa

Nombre del Convenio	Objetivos	Beneficiarios
Convenio US- UNALM. Universidad de Sevilla (España) – UNALM (Perú)	Desarrollo caprino y cunícola.	Criadores en Perú.
Convenio Dirección Regional Agraria Amazonas DRA – UNALM. Vigente hasta el mes de marzo de 2021. (Convenio N° 04-2019-GRA/GRDE/DRA-A/D).	Establecer relaciones de articulación, cooperación y colaboración interinstitucional entre La DRA y la UNALM.	Criadores de las provincias de Chachapoyas, Luya y Bongará.

#### 1.1.4. Facultad de Ciencias Forestales

La Facultad de Ciencias Forestales cuenta con dos Departamentos Académicos: Industrias Forestales y Manejo Forestal; y tiene tres Unidades de apoyo que son: Investigación, Extensión Universitaria y Proyección Social y Posgrado.

En este periodo (Enero – Junio) se ha tenido la particularidad que se ha desarrollado la segunda mitad del semestre 2021 II y la primera parte del semestre 2022 I. En ambos semestres se desarrollaron los ciclos de campo I y II, grupos de cursos emblemáticos de la Facultad de Ciencias Forestales, que incluyeron trabajos en los departamentos de Junín, Pasco y Ucayali. El 12 de febrero se celebraron los 58 años de la Facultad, con una jornada de exposiciones realizadas via zoom.

- **Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social:**

Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones que la Unidad organizó en el Semestre I del 2022:

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
I Ciclo de Conferencias Forestales 2022: Conferencia Importancia de los humedales en el Perú (Registro Proy.Soc. UNALM. - 4980)	Mg. Sc. José Álvarez	23 de marzo del 2022	25
I Ciclo de Conferencias Forestales 2022: Situación de la supervisión de los recursos forestales y de fauna silvestre en el Perú (Registro Proy.Soc. UNALM. - 4980)	Abog. Víctor Hugo Huamán Tarmeño e Ing. Ildelfonso Riquelme	7 de abril del 2022	96
I Ciclo de Conferencias Forestales 2022: Gestión de los Recursos Genéticos en el Perú (Registro Proy.Soc. UNALM. - 4992)	Mg. Sc. Jesica Amanzo Alcántara	21 de abril del 2022	24
I Ciclo de Conferencias Forestales 2022: Situación de la transformación secundaria de madera en el Perú y el rol de PRODUCE (Registro Proy.Soc. UNALM. - 5010)	Ing. Gustavo Delgado Ulloa	26 de mayo del 2022	15
Total			160

Fuente: Facultad de Ciencias Forestales

- Se ha continuado con la gestión a fin de lograr la firma del Convenio específico entre la UNALM y la Intendencia Nacional de Bomberos, entre otros con el fin del dictado de eventos de extensión social.
- Gestión a fin de elaborar una propuesta de Convenio específico entre la UNALM y la Universidad de la Republica del Uruguay, entre otros con el fin del dictado de eventos de extensión social.
- Gestión a fin de elaborar una propuesta de Convenio marco con el Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, entre otros con el fin del dictado de eventos de extensión social.
- Se realizaron coordinaciones preliminares con funcionarios del para el dictado del Curso de Regentes Forestales y curso de Regentes de Fauna Silvestre organizado por el SERFOR.

➤ **Unidad de Investigación**

Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos

Convocatoria
<p>Convocatorias ganadas con distintos fondos nacionales e internacionales- Semestre I del 2022</p> <p>Detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ProCiencia, convocatoria: Proyectos de Investigación Básica 2022-01. Título del proyecto: "Dinámica y biogeografía de redes ecológicas de polinización y parasitismo de ecosistemas costeros y montanos del centro y sur del Perú". UNALM como entidad Asociada. Docente PhD Carlos Reynel como co-investigador. Se necesitará el apoyo de 1 tesista de pregrado y 2 tesis de posgrado.</li> </ul>
<p>Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- Semestre I del 2022</p> <p>Detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XIII Concurso de Subvención de Tesis de Pregrado UNALM 2022.</li> <li>• Convocatoria de capacitación a docentes y jefes de práctica en la elaboración de proyectos de investigación para fondos concursables – 2022</li> <li>• Convocatoria del curso-taller para el fortalecimiento de capacidades de bachilleres y titulados de la UNALM 2022: Elaboración de Artículos Científicos</li> </ul>
<p>Proyectos de investigación en ejecución durante el Semestre I del 2022</p> <p>Detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOMBRE DEL PROYECTO: Círculo de investigación para el Desarrollo de la Cadena de Valor del Bambú para el Desarrollo Científico y Tecnológico (CI-BAMBÚ). FONDO EXTERNO: Fondecyt. ESTADO: Culminado en trámite para cierre.</li> <li>• NOMBRE DEL PROYECTO: Dinámica Forestal de los bosques montanos y premontanos de la Selva Central de Perú y su adecuación ante el Cambio Climático. FONDO EXTERNO: Fondecyt. ESTADO: Culminado en trámite para cierre.</li> <li>• NOMBRE DEL PROYECTO: Innovación en el uso de maderas fase 3: Construcción de tablas con indicadores de crecimiento, productividad y propiedades tecnológicas mediante pruebas no destructivas en relación a la edad de plantaciones forestales en 8 especies de valor económico. FONDO EXTERNO: Fondecyt/Concytec "E041-2018-01-BM proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico". ESTADO: En ejecución.</li> <li>• NOMBRE DEL PROYECTO: Establishment of integrated forest management system for conservation of mountain forest ecosystems in the Andean – Amazon – Amazon. FONDO EXTERNO: SATREPS – Japón. ESTADO: En ejecución.</li> <li>• NOMBRE DEL PROYECTO: Desarrollo de papel de embalaje biodegradable y antibacterial utilizando un film bicapa basado en nanocelulosa procedente de residuos forestales de Bolaina (<i>Guazuma crinita</i>) con incorporación de nanopartículas de cobre para la industria alimentaria. FONDO EXTERNO: Fondecyt. ESTADO: En ejecución.</li> <li>• NOMBRE DEL PROYECTO: Influencia de los cambios ambientales en la composición florística y funcional de los bosques montanos y pre-montanos de la Selva Central de Perú. FONDO EXTERNO: Fondecyt. ESTADO: En ejecución.</li> </ul>

Cantidad de presentaciones en eventos científicos nacionales e internacionales

- Congreso Iberoamericano de Investigación en celulosa y papel CIADICYP 2022. Evento Internacional. Participación de docente Deysi Guzmán y Aldo Cárdenas. Del 28 de junio al 01 de julio del 2022.
- X Jornada Científica UNTUMBES Universidad Nacional de Tumbes. TEMA: Indicadores de crecimiento de *Guazuma crinita*, especie forestal nativa de valor comercial, instalada en plantaciones forestales en la Amazonía peruana. Evento Nacional. Participación del Jefe de Práctica Gino Mondragón. Realizado el día 16 de junio del 2022.

Fuente: Facultad de Ciencias Forestales

## Grupos y líneas de investigación

### Grupos de Investigación de la Facultad

La Facultad de Ciencias Forestales cuenta con 10 Grupos de Investigación y son los siguientes:

1. Nombre del Grupo de Investigación: Conservación de la Biodiversidad
2. Nombre del Grupo de Investigación: Dendrocronología y Ensayos No Destructivos
3. Nombre del Grupo de Investigación: Evaluación y Monitoreo Forestales
4. Nombre del Grupo de Investigación: Hidrología Forestal y Cuencas Hidrográficas
5. Nombre del Grupo de Investigación: Manejo Integral de los Incendios Forestales
6. Nombre del Grupo de Investigación: Planificación de Conservación y Manejo de Fauna Silvestre
7. Nombre del Grupo de Investigación: Procesos de Transformación Química de los Productos Forestales Maderables y No Maderables
8. Nombre del Grupo de Investigación: Productos Maderables y Derivados de la Madera
9. Nombre del Grupo de Investigación: Sanidad Forestal en el Contexto de Cambio Climático
10. Nombre del Grupo de Investigación: Sistemas Socioecológicos y Servicios Ecostistémicos

Fuente: Facultad de Ciencias Forestales

### Líneas de Investigación de la Facultad

La Facultad de Ciencias Forestales cuenta con 6 principales Líneas de Investigación y son las siguientes:

1. **Materia prima y productos terminados procedentes de bosques naturales y plantaciones forestales.** Resultados en el 2022: 3 Tesis sustentadas, 3 Proyectos con fondos internos ganados, 10 Proyectos con fondos internos en ejecución, 1 artículo publicado.
2. **Procesos de transformación química de los productos forestales maderables y no maderable.** Resultados en el 2022: 2 Tesis sustentadas, 2 Proyectos con fondos externos en ejecución, 2 Proyectos con fondos internos en ejecución.
3. **Biodiversidad de ecosistemas forestales.** Resultados en el 2022: 3 Proyectos con fondos externos en ejecución, 1 Proyecto con fondos internos en ejecución, 1 artículo publicado.
4. **Gestión de Bosques y Cuencas.** Resultados en el 2022: 2 Tesis sustentadas, 2 Trabajos de Suficiencia Profesional sustentados, 1 Proyecto con fondos externos ganado, 1 Proyecto con fondos externos en ejecución, 4 Proyectos con fondos internos en ejecución, 1 artículo publicado.
5. **Economía y Aprovechamiento Forestal.**
6. **Gestión de áreas naturales, manejo de fauna silvestre y ecoturismo.** Resultados en el 2022: 1 artículo publicado.

Fuente: Facultad de Ciencias Forestales

## ➤ Unidad de Posgrado

### Actividad destacada

En el primer semestre del 2022, ingresaron 22 nuevos alumnos (10 mujeres y 12 hombres). Específicamente, ingresaron 6 estudiantes a la especialidad de Conservación de Recursos Forestales (CRF), 8 a la especialidad de Bosques y Gestión de Recursos Forestales (BGRF) y 8 a la especialidad de Ecoturismo (ECOTUR).

Los cursos programados tanto en la maestría de CRF, BGRF y ECO se están dictando en forma virtual (sincrónica y asincrónica) utilizando la plataforma zoom, aula virtual Moodle y Classroom.

### Otra información que considere importante

Desde enero a julio del 2022, se reincorporaron 6 alumnos, se aprobaron seis proyectos de tesis, dos exámenes de grado, una tesis sustentada y se otorgó cuatro grados académicos de Maestro.

#### Otras publicaciones en general (revistas, trabajos realizados por estudiantes, etc.)

Título de documento	Tipo de documento (revista/libro/otros)	Autor(es)	Fecha de publicación	Departamento Académico
Revista Forestal del Perú	Revista Científica	Varios	Junio 2022	FCF

#### Otros eventos organizados por la Facultad

Cuadro Resumen de los Otros eventos organizados por la Facultad, semestre 2022-I

Nombre del Evento	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Las áreas verdes urbanas y el crecimiento de las ciudades	Arq. Isis Bustamante	18-01-2022	30
Recursos y avances de la Facultad de Ciencias Forestales en la investigación de recursos forestales	Dr. Carlos Reynel	9-02-2022	50
Uso de las fibras de caña de bambú para empaques. Por RTP Canal 7	M.Sc. Aldo Cárdenas y Arq. Flor Morocho	18-02-2022	Sin determinar
Taller práctico de reproducción de plantas para niños	Ing. Gino Mondragón	25-02-2022	25
Los árboles y los beneficios que brindan a las poblaciones urbanas. Via zoom.	Ing. Fernando Bulnes	25-03-2022	30
El uso del color en el diseño de las áreas verdes. Via Zoom	Arq. Daniel Brenis	13-04-2022	45
Jornada de capacitación simultánea en Oxapampa y La Molina sobre plantaciones forestales.	Dr. Eloy Cuéllar	20-04-2022	60
Presentación del libro Conservación y manejo cinegético del venado cola blanca en el Perú. Via Zoom.	Ing. Pedro Vásquez	11-05-2022	90
<b>Total</b>			<b>xxx</b>

#### Otra información que considere importante

Directores de la Unidad de Calidad y Acreditación, y de la Escuela Profesional de Ingeniería Forestal, envió las principales actividades realizadas de manera conjunta por ambas unidades durante el semestre 2022-I

#### Actividades EPIF - UCA

- Se ganó el concurso PMESUT-6 "Mejora de la gestión académica y pedagógica en universidades públicas"
- Elaboración del Plan de Mejora del Plan de Estudios en el marco del PMESUT-6
- Se ganó el concurso PMESUT-16 "Programa de apoyo a la implementación de planes de mejora en gestión académico - pedagógica de universidades públicas"
- Se realizó la planificación e implementación del piloto para la evaluación de las competencias del perfil de egreso
- Se realizó la primera auditoría interna al Programa de Ingeniería Forestal

#### 1.1.5. 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)

Personal	Cantidad
Director	01
Administrativos	03
Limpieza y conserjería	02

Total	06
-------	----

➤ **Mejoras en Infraestructura y Equipamiento**

El desarrollo y ampliación de la infraestructura y equipamiento de la Facultad de Industrias Alimentarias, para el periodo 2020-2023 se ha establecido el Plan de Actividades Conducentes al Desarrollo y Ampliación de la Infraestructura y Equipamiento – FIAL 2020-2023.

En relación al mantenimiento, renovación y seguridad de infraestructura y equipamiento de los Laboratorios y Planta Piloto de Alimentos, el Programa de Estudios de la FIAL ha documentado e implementado programas de mantenimiento y calibración de infraestructura y equipos; según lo indicado en el Procedimiento de Gestión de la Infraestructura y Equipamiento (PS03.1.01/FIAL). La sostenibilidad de las acciones asociadas se encuentran establecidas en el Procedimiento de Gestión Financiera (PE01.4.01) en el cual se define el proceso de adquisición de infraestructura y equipamiento, financiados con recursos ordinarios que brinda la UNALM a través de la DIGA y con recursos propios generados a través de actividades de extensión universitaria y proyección social, tales como servicios de ensayos de laboratorio, maquilas y asesorías enmarcadas en los procedimientos de: Gestión de extensión Universitaria y Responsabilidad Social (PP03.1.01/FIAL), Gestión de servicios de ensayos de laboratorio, Gestión de servicios de asesorías y Gestión de servicios de maquila.

Descripción de la Mejora
<p><b>Techado del Edificio de la FIAL</b></p> <p>La Facultad de Industrias Alimentarias, partir del mes de Agosto del 2020 se encuentra ejecutando el Proyecto de Inversión "Mejoramiento de los Servicios Administrativos que brinda la Facultad de Industrias Alimentarias de la Universidad Nacional Agraria La Molina, Distrito La Molina – Provincia Lima – Región Lima – Código de Inversión 2351717", a través de la elaboración del Expediente Técnico. La ejecución de dicho Proyecto de Inversión se encuentra enmarcado en el Plan Maestro rumbo al 2030 aprobado mediante Resolución N°469-2019-CU-UNALM, el que comprende el emplazamiento de las edificaciones construcciones proyectadas para la Facultad de Industrias Alimentarias.</p> <p>El pasado 12 de abril del 2022 se llevó a cabo la ceremonia por el techado del último piso de la obra del Edificio de la Facultad, en la cual se contó con la participación del Rector Américo Guevara Pérez y la Decana de la FIAL Jenny Valdez Arana, así como del representante de la constructora Corporación de Infraestructura SAC (Gerente Ing. Luis Rodríguez) y de la supervisora de la obra Dionisio Mamani Rojas Consultor (Especialista de infraestructura Ing. Urbano Talla), además de la Unidad Ejecutora de inversiones de la UNALM</p>

➤ **Capacitación del Personal no Docente**

En función a la Planificación de las actividades de capacitación, y considerando lo propuesto en cada Unidad o dependencia de la FIAL (Laboratorio o Planta Piloto de Alimentos), se cuenta con la Matriz de Necesidad de Capacitación (DNC) – 2022 del personal Administrativo y Técnico de la FIAL, el cual fue remitido al Jefe de la Unidad de Recursos Humanos de la UNALM, para su implementación institucional.

Asimismo, se cuenta con el Registro Histórico de Capacitación del Personal no Docente y con las Constancias de participación en el drive; a partir del cual se ha elaborado los resultados de la implementación del Plan de Capacitación 2022 correspondiente al Personal Administrativo y correspondiente al Personal Técnico.

**Capacitación del Personal No Docente, Primer Semestre 2022**

Tema	Órgano o Unidad Orgánica	Fecha	Participantes
Análisis Proximal (humedad, proteína cruda, grasa cruda, ceniza y fibra cruda)	Laboratorio de Análisis Físicoquímico de Alimentos	16-06-2022 por 1 semana	Erick Contreras Crisóstomo
Destilación de Bebidas Alcohólicas Refractometría Seminario Virtual en temas relacionados al aprovechamiento de cáscara de fruta (Pitahaya) proveniente de los residuos agroindustriales y su aplicación en productos cárnicos	Laboratorio de Biotecnología de Alimentos	29-03-2022 15-03-2022 Del 21 al 29 de marzo de 2022	Liz J. Ávila Dueñas
Viscosidad y Reología en Viscosímetros Brookfield	Laboratorio de Investigación e Instrumentación – Envases y Embalajes	23-06-2022	Lucero Villalobos Fernández

Cuadro resumen de la evolución del número de capacitaciones al personal no docente con respecto al año anterior.

Ítem	Año 2021	Año 2022
	Ene-Jun.	Ene-Jun.
Número de capacitaciones al personal no docente	8	3

➤ **Actividades Organizadas por el Decanato, Semestre 2022-I**

Actividad	Fecha
Charla sobre uso de extintores a los técnicos y jefes de laboratorio de la FIAL	29/03/2022
Bienvenida a los Ingresantes y al Ciclo Virtual 2022-I	22/04/2022
53° Aniversario de la FIAL	25/04/2022
Celebración por el día de la madre de la FIAL	13/05/2022
Celebración por el día del padre de la FIAL	17/06/2022
Entrega de equipos de protección personal (EPPS'S) a técnicos de los laboratorios de la FIAL	10/06/2022

➤ **Departamento de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios**

- *Mejora de las Capacidades de los Docentes, Semestre 2022-I*

N°	Docentes (s) Participantes (s)	Capacitaciones Horas	Perfeccionamiento Horas
1	Luis Fernando Vargas Delgado	94	9
2	Walter Francisco Salas Valerio	55	20
3	Claudia Carolina Salaverry Copaja	30	54
4	Miriam Elizabeth Ramos Ramirez	47	24
5	Patricia Glorio Paulet	1	1
6	Hermelinda Alvarez Chancasanampa	500	6
7	Giuliana Carpio Cuadra	53	
8	Mg.Sc. Gladys Tarazona Reyes	13	
9	Elizabeth Milagros Villanueva Quejia	200	120
10	Gabriela Cristina Chire Fajardo		7
11	Bernardo Onagar Yépez Silva Santisteban		3:45
12	Elizabeth Milagros Villanueva Quejia		120

➤ **Departamento de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios**

El Departamento de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios está integrado por Docentes y Jefes de Prácticas del área de Tecnología de Alimentos. Se cuenta con una plana de docentes capacitados y entrenados, siendo nueve docentes en la categoría principal, uno en la categoría asociado, dos en la categoría auxiliar, seis Jefes de prácticas y un docente contratado (DC-A32) en reemplazo de la carga lectiva del Dr. Guevara quien ocupa actualmente el cargo de Rector.

- *Mejora de las Capacidades de los Docentes*

Los Docentes y Jefes de Prácticas llevaron cursos de capacitación en el área de especialización y cursos de perfeccionamiento, especialmente en temas de enseñanza-aprendizaje virtual.

N°	Curso de capacitación	Fechas	Docente (s) Participante (s)
7	Emulsiones alimentarias	9 de febrero 2022	Diana Nolazco
8	Bienestar Socioemocional para el Desarrollo de Clases Híbridas	9 de febrero al 2 de marzo 2022	Diana Nolazco
9	Influencia del Tratamiento de agua de bombeo en el Ratio de Conversión de Pesca/Harina"	17 febrero 2022	Silvia Melgarejo

N°	Curso de perfeccionamiento	Fechas	Docentes Participantes
1	Elaboración de sílabo por competencia	3 marzo 2022	Diana Nolzco / Eduardo Morales / Rosana Chirinos
2	Diseñando mi curso	Noviembre 2021 a Marzo 2022	Jhoselyn Liñán

- Desarrollo de Sílabos por Competencias, Semestre 2022-I

N°	Nombre del curso	Competencia	Docentes Participantes
1	Tecnología Poscosecha	Colabora parcialmente en 7.1. Conoce los procesos de conservación y transformación de alimentos	Eduardo Morales
2	Tecnologías de conservación	1.2. Participa en acciones comunitarias de extensión o proyección social 6.2. Realiza experimentos básicos 7.1. Conoce los procesos de conservación y transformación de alimentos	Carlos Elías, Christian Encina, Eduardo Morales

- Implementación del Sistema de Enseñanza- Aprendizaje Virtual

Los Docentes y Jefe de Prácticas fueron capacitados en el manejo de la plataforma de enseñanza virtual Moodle y fueron implementadas el Moodle en todas las asignaturas, tanto de teoría y práctica.

N°	Curso de capacitación	Fechas	Horas	Docentes Participantes
1	Elaboración de sílabo por competencia	3 marzo 2022	2	Diana Nolzco /Eduardo Morales /Rosana Chirinos
2	Diseñando mi curso	Noviembre 2021 a Marzo 2022		Jhoselyn Liñán

### ➤ Extensión Universitaria y Proyección Social

La Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social de la Facultad de Industrias Alimentarias (UEUPS-FIAL) trabaja desde el 2016, en diferentes aspectos relacionados a la formación y enseñanza, de diferentes integrantes de la FIAL (docentes, estudiantes y Personal No Docente), así como a la difusión de prácticas pre profesionales y oportunidades laborales para los alumnos de la FIAL-UNALM, y de la promoción de servicios de análisis y elaboración de alimentos a través de los diferentes laboratorios y planta piloto de nuestra Facultad, direccionados hacia la sociedad y su conjunto; teniendo como principales fines la de cooperación, asistencia, y acción de transferencia de conocimientos y tecnologías, dentro de un marco de la responsabilidad social universitaria.

- Curso, Taller, Seminario, Especializaciones, Semestre 2022-I

Nombre del Curso/Taller/Seminario	Expositores/Coordinadores	Fecha	Número de Asistentes
Elaboración de Helados Artesanales	Mg.Sc. Fanny Ludeña	17 al 21 de enero 2022	18
Elaboración de Derivados Lácteos	Mg.Sc. Fanny Ludeña	31 de enero al 04 de febrero 2022	13
Elaboración de Helados Artesanales	Mg.Sc. Fanny Ludeña	21 al 25 de febrero	10
Elaboración de Derivados Lácteos	Mg.Sc. Fanny Ludeña	21 al 25 de marzo	11
Seminario virtual en temas relacionados al aprovechamiento de cáscara de fruta (Pitahaya) proveniente de los residuos agroindustriales y su aplicación en productos cárnicos	Mg.Sc. Elías - Dr. Encina	21 al 29 de marzo	31
<b>Total</b>			<b>83</b>

Nombre del Curso/Taller/Seminario	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
-----------------------------------	--------------	-------	----------------------

SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE – SSOMA + AUDITOR LÍDER ISO 45001.2018	Dr. Marcial Silva	09/10/21 - 27/03/22	52
<b>Total</b>			
<b>Nombre del Curso de Especialización</b>	<b>Expositor/es</b>	<b>Fecha</b>	<b>Número de Asistentes</b>
ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL AVANZADA GERENCIA, MANEJO Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS + AUDITOR LIDER ISO 14001.2015	Dr. Marcial Silva	13/11/21 al 01/05/22	54
<b>Total</b>			

- Otros que considere importantes

Seguimiento de todas las publicaciones por parte de la UEUPS-FIAL, de las ofertas laborales de diferentes empresas alimentarias que necesitan de estudiantes de últimos años de la carrera y/o egresados de la FIAL. El seguimiento se hace a través de las empresas que se encuentran registradas en el portal de empleabilidad pueden subir sus ofertas laborales y son aprobadas por el personal administrativo de la página.

Otra actividad importante que ha estado realizando la UEUPS FIAL, durante el primer trimestre del 2022, es la actualización de todos los documentos referentes al estándar 25 que corresponden con la Unidad de Extensión Universitaria, es decir, con todos los Procedimientos de gestión de extensión universitaria y proyección social.

Cuadro resumen de la evolución de los cursos con respecto al año anterior.

Ítem	Año 2021	Año 2022
	Ene-Mar	Ene-Mar
Número de Cursos	5	7
Número de participantes	184	143
Número de especializaciones	0	1
Número de participantes	0	52

### ➤ Unidad de Investigación

La Unidad de investigación es la encargada de integrar las actividades de investigación de la facultad. Está dirigida por un director, docente principal de la facultad con grado de doctor, quien representa a los programas, círculos y centros de investigación establecidos oficialmente en ella.

- Grupos y Líneas de Investigación

La Facultad de Industrias Alimentarias cuenta con 14 Grupos de Investigación y son los siguientes:

NÚMERO	NOMBRE
1	Ciencia y tecnología de la carne y productos cárnicos
2	Diseño, desarrollo e innovación para industria del cacao
3	Evaluación sensorial de alimentos
4	Aceites esenciales, aprovechamiento de desechos agroindustriales y encapsulación para uso en alimentos
5	Ingeniería de alimentos
6	Fermentaciones industriales
7	Innovación en cultivos andinos
8	Manejo y tecnología poscosecha de frutas y hortalizas
9	Leche y derivados lácteos
10	Propiedades de biopolímeros y aplicaciones
11	Materiales de envases, tecnología de envasado de alimentos y determinación del Tiempo de vida útil de alimentos
12	Química y bioquímica de alimentos asociada a la inocuidad y estabilidad

NÚMERO	NOMBRE
13	Tecnología de granos, cereales y oleaginosas
14	Tecnologías emergentes, alimentos y salud

- La Facultad de Industrias Alimentarias cuenta con las siguientes líneas de investigación:

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD
• Diseño y desarrollo de productos
• Biotecnología Alimentaria y Bioprocesos
• Diseño y desarrollo de procesos
• Caracterización de las materias primas, productos y derivados
• Seguridad e inocuidad alimentaria

- Convocatorias a Concursos Internos y Externos Presentados por Docentes de la FIAL  
Semestre 2022-I

CONVOCATORIA	CANTIDAD
Convocatorias presentadas a fondos nacionales e internacionales <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyectos de Investigación Aplicada (PROCIENCIA) (22)</li> <li>• Desafío 2022 (PROCIENCIA) (01)</li> </ul>	23
Convocatorias presentadas a internos UNALM- 2022 XIII Subvención de Tesis de Pregrado	03
Proyectos de investigación en ejecución durante el 2022 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FONDECYT (16)</li> <li>• INNÓVATE (4).</li> <li>• PNIPA (1)</li> <li>• FONTAGRO (1)</li> <li>• Europe Aid (1)</li> </ul>	23
Cantidad de presentaciones en eventos científicos nacionales e internacionales	11

Cuadro resumen de la evolución de las convocatorias de concursos internos y externos presentados por docentes de la FIAL y presentaciones en eventos científicos nacionales e internacionales, con respecto al año anterior.

Ítem	Año 2021	Año 2022
	Ene-Jun	Ene-Jun
Número de concursos internos ganados	-	-
Número de concursos externos nacionales ganados	3	-
Número de concursos externos internacionales ganados	-	-
Número de presentaciones en eventos científicos nacionales	1	1
Número de presentaciones en eventos científicos internacionales	4	10

*PUBLICACIONES CIENTÍFICAS*, Cuadro resumen de la evolución de los artículos y libros publicados con respecto al año anterior.

Ítem	Año 2021	Año 2022
	Ene-Jun	Ene-Jun
Número de artículos científicos publicados	23	6

Número de capítulos de libro publicados	-	5
---	---	---

*PROYECTOS DE TESIS*, Cuadro resumen de la evolución de los proyectos de tesis presentados con respecto al año anterior.

Ítem	Año 2021	Año 2022
	Ene-Jun	Ene-Jun
Número de proyectos de tesis presentados	15	15

*TESIS SUSTENTADAS*, Cuadro resumen de la evolución de las tesis sustentadas con respecto al año anterior.

Ítem	Año 2021	Año 2022
	Ene-Jun	Ene-Jun
Número de tesis sustentadas	4	2

*DOCENTES RENACY*, Cuadro resumen de la evolución de los docentes en las categorías RENACYT con respecto al año anterior.

ITEM		Ene-Jun 2021	Ene-Jun 2022
Número de docentes en la categoría Carlos Monge Medrano	I	2	2
	II	2	3
	III	5	5
	IV	4	5
Número de docentes en la categoría María Rostworowski	I	12	12
	II	1	1
	III	1	-
Nuevo Reglamento	VI	-	1

- Vínculos Externos de Cooperación en I+D+i , Cuadro resumen de la evolución de los vínculos externos de cooperación en I+D+i con respecto al año anterior.

Ítem	Año 2021	Año 2022
	Ene-Jun	Ene-Jun
Número de vínculos externos de cooperación en I-D-i	3	23

### ➤ Unidad de Calidad y Acreditación

La Unidad de Calidad y Acreditación (UCA) de la FIAL, es el órgano de apoyo responsable del mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad de la FIAL, está conformado por un Director, los miembros del Comité de Calidad, un Docente asistente y un Asistentes de calidad administrativos.

- Avance del Informe de Autoevaluación

El SGC de la FIAL establece el mapa de procesos y su relación con los estándares del Modelo de Acreditación del SINEACE, en base a esto la UCA-FIAL trabaja con los “Dueños de proceso” los criterios relacionados a cada estándar y se establece los documentos y evidencias necesarias para su logro pleno según la Matriz de Logro de Estándares establecida por SINEACE. Las evidencias que respaldan el logro de los estándares se pueden encontrar en el siguiente link de Google drive:

- <https://drive.google.com/drive/folders/1moONektFYxCHztkbPdsKiSKnHQI4TkqU?usp=sharing>

- Aprobación de Documentos del Sistema de Gestión de la Calidad

La UCA FIAL es la responsable del mantenimiento del SGC FIAL y dentro de sus principales actividades está la elaboración, revisión y aprobación de los procedimientos correspondientes a los procesos establecidos como parte del sistema.

- Planes de Mejora

La UCA FIAL es la responsable del mantenimiento del SGC FIAL y dentro de sus principales actividades está el registro y seguimiento a los planes de mejora elaborados por los Directores, Presidentes y Jefes de los distintos procesos establecidos como parte del sistema. A continuación, se detalla los planes de mejora registrados durante el primer trimestre del 2022:

- Actividades Organizadas por la Unidad

El Presidente del Comité de Calidad en coordinación con los miembros del Comité de Calidad de la FIAL, realizaron reuniones de comité semanales con la finalidad de la revisión y/o aprobación de procedimientos, revisión de quejas / reclamos y planes de mejora:

#### ➤ **Unidad de Posgrado**

La unidad de posgrado (UPG) es la encargada de integrar las actividades de posgrado en la facultad. La UPG 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), un asistente 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. La UPG coordina con la EPG las acciones para el fortalecimiento, actualización académica, proyección social y acreditación de las maestrías y doctorados existentes en la FIAL.

- AVANCE DEL INFORME DE AUTOEVALUACIÓN PARA CADA PROGRAMA DE POSGRADO

Como parte del proceso de acreditación de los programas de postgrado de la FIAL: Maestría en Tecnología de Alimentos, Maestría en Nutrición Pública y Doctorado en Ciencia de Alimentos, se continúa con el proceso de revisión y aprobación a nivel de los comités de calidad y acreditación de los respectivos programas y a nivel de la Unidad de Posgrado FIAL.

- RECOPIACIÓN DE EVIDENCIAS:
  - Estándar 23: Aprobación de proyectos y tesis de posgrado
  - Estándar 9: Elaboración de mapa de competencias
  - Estándar 9: Sílabo por competencias
  - *ESTÁNDAR 18: "INDUCCIÓN DE INGRESANTES", Código: PP04.5.01/UPG-FIAL, Dimensión 2.*
  - *Estándar 2: Participación del grupo de interés según el Procedimiento "Conformación y Participación del Comité Consultivo del Grupo de Interés" Código PE01.2.01/UPG-FIAL*

El SGC de la FIAL establece el mapa de procesos y su relación con los estándares del Modelo de Acreditación del SINEACE, en base a esto la UPG FIAL trabaja, con los Coordinadores de los Programas de Posgrado de la FIAL, los criterios relacionados a cada estándar y se establece los documentos y evidencias necesarias para su logro pleno según la Matriz de Logro de Estándares establecida por SINEACE.

## 1.1.6. Facultad de Economía y Planificación

La Facultad de Economía y Planificación cuenta con CINCO (5) Departamentos Académicos, los cuales son: Gestión Empresarial, Estadística e Informática, Economía y Planificación, Ciencias Humanas y Sociología Rural; y tiene cuatro (04) Unidades de apoyo, los cuales son: Unidad de Investigación, Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social, Unidad de Calidad y Acreditación, y la Unidad de Posgrado.

Al primer semestre, la Facultad de Economía y Planificación de un total de 106 docentes, tiene inscrito 101 docentes en “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 7 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación. Adicionalmente, La Facultad de Economía y Planificación cuenta con profesores nombrados en actividad de acuerdo al siguiente detalle: 32 profesores principales, 16 profesores asociados y cinco (05) profesores auxiliares, según la unidad de Recursos Humanos.

### Lo más destacado

En base a la gestión de la ejecución presupuestal, las actividades más destacadas en el primer semestre del año 2022 son las siguientes:

- Se realizaron adecuaciones para el mantenimiento de la infraestructura y de los equipos de la Facultad, a fin de dar las condiciones necesarias para el inicio de las clases presenciales, entre ellos:
  - a) Se contrató a una empresa para que realice la limpieza general de toda la parte exterior (Fachadas) de la facultad y del laboratorio de cómputo de FEP. Asimismo, se contrató a dos personales de limpieza para que mantengan limpio internamente el decanato, y externamente toda la facultad incluido los laboratorios de cómputo.
  - b) Se coordinó con el área de pintura de la oficina de Servicios Generales para que realice el servicio de pintura de toda la parte exterior de los laboratorios de cómputo de la FEP, para el cual, se gestionó la compra de todos los materiales necesarios.
  - c) Se logró realizar el mantenimiento general de los equipos que requerían una atención urgente, como fotocopiadoras, impresoras entre otros de las oficinas administrativas; y el mantenimiento de los software y hardware de los equipos de cómputo de los laboratorios de la FEP. Asimismo, se brindó el mantenimiento y reparación de todas las persianas del decanato y se brindó mejoras en la cocina de la FEP.
  - d) Se amplió y acondicionó de 05 cámaras de seguridad, para mantener vigilado los exteriores del primer y segundo piso de los laboratorios de cómputo de la FEP.
  - e) Como resultado de la gestión y en respuesta a la comunicación Nro.068-2022/FEP dirigida al Vicerrector Académico; se logró disponer de dos ambientes para el personal técnico informático de la FEP, quienes hasta ese entonces carecían de un espacio exclusivo de trabajo. Asimismo, se logró equipar de muebles, acorde a su necesidad para su funcionamiento. Por otra parte, se brindó a todo el personal de limpieza un guardapolvo que fue preparado y diseñado.
  - f) Con el fin, de reactivar el funcionamiento de los equipos UPS (fuente de alimentación ininterrumpida), que sirven de respaldo y estabilidad eléctrica a los equipos de cómputo de los laboratorios de la Facultad de Economía y Planificación. Para ello, se efectuó la revisión y el diagnóstico de los equipos UPS, del cual, se logró poner en funcionamiento el UPS N°1, dotándolo de nuevas baterías de 65AH, Asimismo, se instaló un nuevo equipo de aire acondicionado para mantener una adecuada temperatura del ambiente.
  - g) Se rediseñó la página web de la Facultad de Economía y Planificación, el cual se encuentra en funcionamiento, y se tiene contratado a un personal para brindarle las actualizaciones que se requieran durante el año.

- Con el objetivo de dar impulso a la gestión de calidad educativa e implementación de los procesos del programa de estudios de las carreras, se logró financiar y contratar a tres asistentes para brinden el apoyo administrativo a los comités de Economía, Gestión y Estadística de la Unidad de Calidad y Acreditación, de la Facultad de Economía y Planificación.
- Se implementó mejoras para agilizar los trámites de grados y títulos de la FEP, para ello, se contrató a un personal de apoyo para que reciba la documentación, interactúe y conteste las solicitudes del egresado, estas otras gestiones relacionadas.
- Durante el primer semestre se logró tener un personal externo para brindar el soporte en materia legal con el fin de resolver asuntos propios de la gestión administrativa y académica de la Facultad de economía y Planificación.
- Se adquirió por todo el año 2022 la membresía al Consorcio de Investigación Económico y Social - CIES, a fin de mantener los beneficios y accesos a los cursos de capacitación, concursos de convocatoria externa, entre otros.
- Se celebró y transmitió en vivo el Acto Conmemorativo por los 60 años de la Facultad de Economía y Planificación, el día 28 de abril a las 7 p.m.

(<https://www.facebook.com/FEPUNALM/>)



**ACTO DE CONMEMORACIÓN DE ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN**  
A los 60 años de la Facultad de Economía y Planificación

**PROGRAMA**

1. Palabras del Rector, Dr. Américo Guevara Pérez
2. Palabras del Decano de la Facultad, Dr. Waldemar Mercado Curi
3. Testimonio en palabras de un Profesor de la Facultad, Dr. Álvaro Ortiz Sarabia
4. Palabras de los representantes (Directores de Departamentos)
  - 4.1. Raquel Gómez Ocorima. *Departamento de Economía y Planificación*
  - 4.2. Iván Soto Rodríguez. *Departamento de Estadística e Informática*
  - 4.3. Emérita Escobar Zapata. *Departamento de Ciencias Humanas y Educación*
  - 4.4. Humberto Porras Vásquez. *Departamento de Sociología Rural*
  - 4.5. Pedro Quiroz Quezada. *Departamento de Ingeniería en Gestión Empresarial*
5. Parte artística
6. Fin de la reunión

ENLACE DE TRANSMISIÓN | <https://www.facebook.com/FEPUNALM>

- El Departamento Académico de Economía y Planificación cumplió 49°. Aniversario del DAEP. Evento virtual con ponencias de profesores invitados externos, el 26 abril, con la asistencia de profesores y alumnos de Economía, autoridades UNALM. Ceremonia presencial en el Auditorio de la EPG, se invitaron a docentes y alumnos, donde se realizó remembranzas del DAEP, 29 abril, con la presencia de profesores y alumnos de Economía, autoridades UNALM. Y la ceremonia de premiación de docentes y estudiantes en el Auditorio Principal UNALM, culminando con un Almuerzo de confraternidad, el 29 abril, con la presencia de profesores, alumnos de Economía y autoridades UNALM

- El Departamento Académico de Sociología Rural presentó el 27 DE JUNIO 2022 el Libro "ASHÁNKAS: ENTRE LA HISTORIA Y EL MITO" – Presentada por el Dr. JOSECARLOS VILCAPOMA ALIAGA
  - Difusión de actividades organizadas por el Departamento Académico de Ciencias Humanas: Cien años de libros vanguardistas, llevadas a cabo los días 17 de mayo y 26 de mayo del 2022.
- a) Conformación de la Comisión de la Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social de la Facultad de Economía y Planificación
    - DAEP – Mg. Sc. Carlos Alberto Minaya Gutiérrez
    - DAGE – Dra. Elvira Caceres Cayllahua
    - DACH – Mg. Silvia Lucía Anita Valdez Delgado
    - DASR – Dr. Jimmy Renzo Yopez Aguirre
    - DAEI – Mg. Sc. Rolando Jesús Salazar Vega
  - b) Conformación de la Comisión de Responsabilidad Social Universitaria de la Facultad de Economía y Planificación
    - DAEP – Mg. Rosario Elizabeth Perez Liu
    - DAGE – Mg. Sc. Yulissa Maruschka Navarro Castillo
    - DACH – Mg. José Fredy Caballero Bernabé
    - DASR – Dra. María Nilda Varas Castrillo
    - DAEI – Mg. Ana Cecilia Vargas Paredes
- Para el semestre 2022 – I, en la Facultad de Economía y Planificación (FEP) se han publicado 7 artículos científicos, de los cuales 3 artículos se encuentran en base de datos de alto impacto, tales como: Scopus Q3 y Q4. En la siguiente Tabla se observa el detalle de la producción científica.

N°	Título de artículo	Docente	Revista de publicación	Base de datos	Departamento académico
1	Effect of the method of projects on the Learning of industrial chemistry	<b>Celso Gonzales</b>	Educación Química, volumen 33, número 1, páginas 116-126	Scopus Q4	Estadística e Informática
2	Predicción de la situación académica en alumnos de pregrado usando algoritmos de machine learning	<b>Jesús Eduardo Gamboa Unsihuay, Jesús Walter Salinas Flores</b>	Perfiles, volumen 27, número 1, paginas 4- 10	Latindex	Estadística e Informática
3	Classification, technical efficiency, and economic performance of producers in the main productive region of quinoa in Peru	<b>Mercado, W., Ortega, R., &amp; Minaya, C. .</b>	Scientia Agropecuaria, 13(2), 175-184. <a href="https://doi.org/10.17268/sci.agropecu.2022.016">https://doi.org/10.17268/sci.agropecu.2022.016</a>	Scopus Q3	Economía y Planificación
4	Ciclo de Deming y Balanced Scorecard para el cumplimiento de estándares de acreditación en la universidad pública peruana.	<b>Mercado, W., &amp; Valenzuela, L.</b>	Sciendo, 25(2), 145-159. <a href="https://doi.org/10.17268/sci.2022.019">https://doi.org/10.17268/sci.2022.019</a>	Latindex	Economía y Planificación
5	Modification of the flowering dynamics of pineapple (Ananas comosus L.) cv. 'MD2' using Aviglycine in the central jungle of Perú	Segundo Bello-Amez, Ricardo Borjas-Ventura, <b>Diana Rebaza-Fernández</b> ; Viviana Castro-Cepero	Peruvian Journal of Agronomy, 6(1), 1–12. <a href="https://doi.org/10.21704/pja.v5i2.1863">https://doi.org/10.21704/pja.v5i2.1863</a>	Dialnet	Estadística e Informática
6	Differentiated cadmium uptake and its effect on the physiology of six cacao genotypes (Theobroma cacao L.) in San Ramón, central Peruvian jungle	Ricardo Borjas-Ventura, Leonel Alvarado-Huamán, <b>Diana Rebaza-Fernández</b> , Lourdes Tapia Y Figueroa	Agroecosistemas Tropicales y Subtropicales, volumen 25, número 3, Páginas 1–13.	Scopus Q3	Estadística e Informática
7	Revisión del método de estudio de la Responsabilidad Social Corporativa en artículos científicos especializados de comunicación	<b>Mario Castillo Hilario</b>	Socialium, volumen 6, número 1, e1373	Dialnet	Ciencias Humanas

- Docentes registrados en el ORCID1 y en Cti –vitae - La Unidad de Investigación orientó individualmente a docentes de la Facultad de Economía y Planificación en la utilización y creación de cuentas ORCID, sumando 62 los docentes que están registrados en la plataforma. Asimismo, se indican la cantidad de docentes registrados en el Cti- Vitae (antes Dina).

Departamento Académico	Docentes en ORCID	Docentes en Cti-Vitae
Ciencias Humanas y Educación	8	19
Economía y Planificación	17	30
Sociología Rural	6	12
Estadística e Informática	16	23
Gestión Empresarial	15	23
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>107</b>

- Docentes calificados en el Renacyt - La FEP cuenta con 7 docentes en el Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica – Renacyt, cuatro de ellos pertenecientes al Departamento Académico de Economía y Planificación, dos al departamento de Ciencias Humanas y uno al Departamento Académico de Estadística e Informática.

➤ **Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social:**

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Análisis de datos con R - Nivel básico	Mg. Jesús Walter Salinas Flores	12/03/2022 – 20/03/2022	20
Análisis de datos con R - Nivel intermedio	Ing. Denise Rosalyn Chalan Llajaruna	26/03/2022 – 03/04/2022	21
Análisis de datos con Python - Nivel básico	Ing. Denise Rosalyn Chalan Llajaruna	09/04/2022 – 24/04/2022	19
Análisis de datos con R - Nivel avanzado	Mg. Jesús Eduardo Gamboa Unsihuay Mg. Sc. Aldo Richard Meza Rodríguez	10/04/2022 – 01/05/2022	28
Técnicas multivariadas con R	Mg. Sc. Aldo Richard Meza Rodríguez	07/05/2022 – 21/05/2022	40
Diseños experimentales con R	Lic. Mauricio Alberto Maguiña Melgar	07/05/2022 – 21/05/2022	32
Análisis de series de tiempo con R	Lic. Mauricio Alberto Maguiña Melgar	28/05/2022 – 05/06/2022	31
Modelos de ecuaciones estructurales con R	Mg. Sc. Rolando Jesús Salazar Vega	22/05/2022 – 12/06/2022	18
<b>Total</b>			209
Nombre del Curso de Especialización	Expositor/es	Fecha	Asistentes
Programa de Especialización en Gestión de Agronegocios	Dra. Vilma E. Gómez G./ Mg.Sc. Arturo Rosadio/ Mg. Sc. Percy J. Vilca C./ Mg. Sc. Enrique Roman	02/08/2021 – 05/02/2022	5
Curso de Especialización en Planes de Agronegocios	Dra. Vilma E. Gómez G. /Mg.Sc. Enrique Roman /Mg. Sc. Percy J. Vilca C.	02/08/2021 – 05/02/2022	2
Curso de Especialización de Gestión de Cooperativas Agrarias	Dra. Vilma E. Gómez G./ Mg.Sc. Enrique Roman /Mg. Sc. Percy J. Vilca C.	02/08/2021 – 05/02/2022	2
13° Programa de Alta Especialización en Gerencia de Logística	Carlos Noé Luis Huamancaja	03/10/2021 – 06/02/2022 (Grupo D)	2
18° Programa de Alta Especialización en Gerencia de producción	Gino Ballero /Cristian Patricio / Edgar Najarro	23/10/2021 – 06/02/2022 (Grupo A) 13/11/2021 – 05/03/2022 (Grupo B)	20

11° Programa de Alta Especialización en Control de gestión	Susana Ramirez /Omar Cáceres /Darío Guevara /Luis Ara /Carlos Noé /Hector Najarro /Gino Ballero	16/10/2021 – 12/02/2022 (Grupo A) 13/12/2021 – 02/04/2022	7
2° Programa de Alta Especialización en Gerencia comercial	Luis Ara / Hector Najarro /Fernando Concha – Fernandez	13/10/2021 – 11/02/2022 (Grupo A) 08/11/2021 – 23/03/2022 (Grupo B)	7
27° Programa de Alta Especialización en Big data & analytics	Jose Rico /Nicolas Hidalgo /Christian Vasquez /Geider Nuñuvero	23/10/2021 – 12/02/2022 (Grupo A) 27/11/2021 – 20/03/2022	5
15° Programa de Alta Especialización en Supply Chain Management	Cristian Patricio /Carlos Noé	04/10/2021 – 02/02/2022 (Grupo B) 25/10/2021 – 04/03/2022 (Grupo C)	4
11° Programa de Alta Especialización en Gerencia de proyectos basado en la guía del PMBOK séptima edición	Carlos Mimbela Julio León Rina Rondón	04/12/2021 – 19/03/2022	4
14° Programa de Alta Especialización en Gerencia de logística	Carlos Noé /Luis Huamancaja	23/10/2021 – 12/03/2022 (Grupo A) 20/11/2021 – 02/04/2022 (Grupo B) 18/12/2021 – 30/04/2022 (Grupo C)	12
2° Programa de Alta Especialización en Lean manufacturing y six sigma	Edgar Najarro	10/12/2021 – 04/04/2022	15
19° Programa de Alta Especialización en Gerencia de producción	Gino Ballero /Cristian Patricio /Edgar Najarro	04/12/2021 – 26/03/2022 (Grupo A)	3
Programa de Alta Especialización en Gestión de procesos y calidad total	Carlos Diaz /Sandro García /Cesar Montoya	13/12/2021 – 18/04/2022 (Grupo A) 16/02/2022 – 03/06/2022 (Grupo B)	7
3° Programa de Alta Especialización en Gerencia comercial	Luis Ara /Hector Najarro /Fernando Concha – Fernamdez	17/01/2022 – 04/05/2022	2
16° Programa de Alta Especialización en Supply Chain Management	Cristian Patricio /Carlos Noé	17/01/2022 – 13/05/2022 (Grupo A) 16/02/2022 – 03/06/2022	7
<b>Total</b>			<b>104</b>

Fuente: Facultad de Economía y Planificación

- Curso virtual: Modelos de ecuaciones estructurales con R
- Curso virtual: Técnicas multivariadas con R
- Curso virtual: Análisis de datos con Python – Nivel básico
- Curso virtual: Análisis de datos con R – Nivel avanzado
- Curso virtual: Diseños experimentales con R
- Curso virtual: Análisis de series de tiempo con R

## ➤ Unidad de Investigación

Información sobre las Convocatorias de Concursos Internos y Externos

N°	Nombre del proyecto	Coordinador o Investigador principal	Nombre de la convocatoria del Fondo Externo	Tipo de Postulación (Proponente o Asociado)	Ganador
1	Innovación, cadenas de valor y bosques: Determinantes para la co-creación de un sistema de innovación, asociatividad para cadenas de valor agrario y manejo agroforestal sostenible, en el centro poblado de Dantas, Región Huánuco.	Miguel Angel La Rosa Salazar Juan Gómez de la Torre Barua	Concurso de Proyectos de Investigación Aplicada en Ciencias Sociales, Prociencia	Proponente	No
2	Diseño del modelo de negocio para impulsar el emprendimiento de artesanas que trabajan con semillas de la Amazonia en la Comunidad Nativa Rio Soritor. San Martin.	Karina Marlen Yachi del Pino	Concurso de Proyectos de Investigación Aplicada en Ciencias Sociales, Prociencia	Proponente	No

3	Fortalecimiento de la PYME agroalimentaria en el desarrollo innovador de su oferta comercial para el incremento de su productividad y rentabilidad en el mercado interno.	Karina Marlen Yachi del Pino	Concurso Fortalecimiento estratégico de centros de extensión y transferencia tecnológica (CET) – Segunda Fase. Proinnovate	Proponente	No
---	---	------------------------------	--	------------	----

### **Proyectos de investigación en ejecución durante el 2022 - I**

- ✓ Doctorado en economía de los recursos naturales y el desarrollo sustentable (DERN DS)

El DERN DS resultó ganador del concurso Esquema Financiero EF-033, denominado “Programas de Doctorado en Universidades Peruanas” – Convocatoria 2015 -I, la cual fue ratificada mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 156-2015-FONDECYT-DE.

El Doctorado en Recursos Naturales y Desarrollo Sustentables cuenta con tres líneas de investigación:

- Valoración de biodiversidad en las áreas naturales protegidas del Perú, a cargo del Dr. Carlos Orihuela Romero.
- Valoración de la agrobiodiversidad en relación a los granos andinos, a cargo del Dr. Waldemar Mercado Curi.
- Ecosistemas hídricos y la biodiversidad a cargo del Dr. Luis Jiménez Díaz.

Así mismo, cuenta con el apoyo de la Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (Brasil), la Universidad Autónoma de México -UNAM (México), la Universidad del Desarrollo - UDD (Chile), la Universidad de los Andes- ULA (Venezuela), la Universidad Nacional de Trujillo – UNT (Perú) y la Universidad Nacional de Piura – UNP (Perú).

### **Evaluación de potenciales pérdidas económicas en la cadena de cítricos por el ingreso de la enfermedad Huanglongbing (HLB) en el Perú**

Financiado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), se encuentra bajo la supervisión del Dr. Waldemar Mercado Curi y cuenta con el apoyo de SENASA, PROCITRUS y FA-UNALM.

Dentro del proyecto se tiene previsto la participación y culminación de: 1 tesis de maestría, una tesis de pregrado, una investigación para obtener el bachillerato, así como la publicación de 1 artículo científico.

Agricolae: Statistical Procedures for Agricultural Research using R

Agricolae, comprende la funcionalidad del análisis estadístico en diseños experimentales aplicados especialmente para experimentos de campo en agricultura y fitomejoramiento: factorial, bloque completo e incompleto, diseños comparación de ensayos de múltiples ubicaciones, comparación entre tratamientos, re-muestreo, simulación, índices de biodiversidad y grupo de consenso.

Se encuentra ejecutado por el profesor Felipe de Mendiburu Delgado, docente del Departamento Académico de Estadística e Informática.

Última publicación: rPAex: Automatic Detection of Experimental Unit in Precision Agriculture. <https://cran.r-project.org/web/packages/rPAex/index.html>.

### **Grupos, Círculos y Líneas de Investigación**

#### Grupos de Investigación

La Facultad de Economía y Planificación, cuenta con 4 grupos de investigación.

Grupos de Investigación de la Facultad	
<b>1. Cadena de valor de productos nativos</b>	
Docente líder: Dra. Vilma Gómez Galarza	
<b>2. Economía de los recursos naturales y desarrollo sostenible</b>	
Docente líder: Dr. Waldemar Mercado Curi	
<b>3. Sociedades sostenibles con socioecosistemas resilientes</b>	
Docente líder: Mg. Júlío Chávez Achong	
<b>4. Ciencia de datos en los procesos de enseñanza y aprendizaje</b>	
Docente líder: Dr. Cesar Menacho Chiok	

### Círculos de investigación

De acuerdo al “Reglamento para la Conformación y Validación de Círculos de Investigación de la UNALM”, N.º 0411-2016-CU-UNALM, la Facultad de Economía y Planificación, cuenta con 7 círculos de investigación:

1. Circulo de Investigación de Gestión Estratégica e Innovación (CIGE)
2. Círculo de Investigación de Economía de los Recursos Naturales y del Ambiente (CIERNA)
3. Circulo de Investigación de Business Analytics (CIBA)
4. Circulo de Investigación de Bienes y recursos de Uso Común (CIBRUC)
5. Circulo de investigación de Preprocesamiento y modelamiento de Datos (CIPREMO)
6. Circulo de Investigación de Economía Agrícola (CIEA)
7. Circulo de Investigación de Machine Learnig (CIMAL)

Líneas de Investigación de la Facultad de Economía y Planificación:

Nº	línea de investigación
1	Economía ambiental, de los recursos naturales y del cambio climático
2	Economía de la innovación agrícola, desarrollo rural y seguridad alimentaria
3	Economía del crecimiento y desarrollo
4	Gestión estratégica en agronegocios
5	Innovación en la empresa y en el desarrollo de nuevos productos
6	Gestión del talento humano
7	Métodos estadísticos en investigación agropecuaria, forestal y afines.
8	Modelamiento estadístico y predicción
9	Historia de la cultura peruana
10	Desarrollo actual de los socioecosistemas en el área andina
11	Modernidad y postmodernidad en el Perú
12	Comunicación para el desarrollo.
13	Lenguas originarias, sus expresiones literarias, políticas, planificación, documentación e interculturalidad
14	Educación universitaria

Fuente: Facultad de Economía y Planificación

### ➤ **Unidad de Posgrado**

Convenios de la Facultad de Economía y Planificación

Institución	Objetivos
BUSINESS PARTNER COMPANY S.A.C.	Cooperar en el desarrollo de diversos programas de especialización, cursos de actualización, eventos de capacitación, seminarios, conferencias, talleres.

### Otros eventos organizados por la Facultad

### **Eventos Organizados por la Unidad de Investigación**

El 18 de febrero la Unidad de Investigación de la Facultad de Economía y Planificación, participó en el evento “*Círculos de Investigación del Departamento Académico de Estadística e Informática*”. En dicho evento se presentaron las acciones de la Unidad en el apoyo y organización de los círculos. Asimismo, se hizo un llamado a seguir participando activamente a través de las convocatorias organizadas por el vicerrectorado de Investigación. Al evento virtual participaron 36 asistentes.

El 19 de abril, la Unidad de Investigación de la Facultad de Economía y Planificación, participó en la charla virtual “*Bienvenida a los alumnos ingresantes 2022-I de la Facultad de Economía y Planificación*”. La Unidad de Investigación se presentó con la ponencia “*Funciones de la Unidad de Investigación*”. Al evento asistieron 68 asistentes.

El 18 de junio, la Unidad de Investigación de la Facultad de Economía y Planificación, participó en el Taller de Trabajo de Suficiencia Profesional con su ponencia: “*Confidencialidad, ética y procedimientos de sustentación del TSP a los bachilleres de la Facultad de Economía y Planificación*”. Al evento asistieron 25 participantes, entre docentes y bachilleres.

El 30 de junio, la Unidad de Investigación de la Facultad de Economía y Planificación, junto con la Dirección de Gestión de la Investigación, organizaron la charla virtual “**Uso y funcionalidades del Software Original**”, dirigido a los docentes de la Facultad. En el evento participaron asistieron 22 docentes entre ordinarios, contratados y jefes de práctica.

Nombre del Evento	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Evento ECOS UNALM	Conferencia “Generación de Indicadores” Dictado por el Econ. Christian Zegarra	15 abril	Alumnos de Economía 30 estudiantes
Evento ECOS UNALM	Conferencia “Multas Ambientales” Dictado por el Econ. Jorge Salguero	22 abril	Alumnos de Economía
49°. Aniversario del DAEP	Evento virtual con ponencias de profesores invitados externos	26 abril	Profesores y alumnos de Economía, autoridades UNALM
	Ceremonia presencial en el Auditorio de la EPG, se invitaron a docentes y alumnos, donde se realizó remembranzas del DAEP	29 abril	Profesores y alumnos de Economía, autoridades UNALM
	Ceremonia de Premiación de docentes y estudiantes en el Auditorio Principal UNALM, culminando con un Almuerzo de confraternidad	29 abril	Profesores y alumnos de Economía, autoridades UNALM
Conferencia Virtual, organizada por la SMV	Conferencia Académica Virtual, dirigida a profesores y alumnos del DAEP: “El mercado de Valores y el Rol de la SMV” Srta. Karen de la Cruz - SMV	19 mayo 2:00 – 3:00	Profesores y alumnos de Economía
Conferencia Virtual, organizada por la SMV	Conferencia Académica Virtual, dirigida a profesores y alumnos del DAEP: “Inversión en Fondos Mutuos” Sr. Omar Paz - SMV	23 mayo 2:00 – 3:00	Profesores y alumnos de Economía
Ponencias Profesores Investigadores Universidad Agraria de Eslovaquia (Facultad de Economía)	Charla presencial para 15 docentes de la FEP, realizada en el Auditorio Principal UNALM.	23 junio	12 docentes e invitados.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Sustentaciones en la FEP

En la Facultad de Economía y Planificación, se han sustentado 7 Trabajos de Investigación, entre Tesis y Trabajos de Suficiencia Profesional. Es necesario mencionar que todas las sustentaciones se han realizado de forma virtual.

### Ratificación y Ascenso

En la Facultad de Economía y Planificación para el periodo de enero a julio se han verificado 17 expedientes de acuerdo a la Directiva de Evaluación de Publicaciones Científicas del Docente con fines de Ratificación y Ascenso, establecida en la resolución TR. N° 0170-2017-CU-UNALM.

### Mejoras en infraestructura y equipamiento

Descripción de la mejora
Se reparó el problema de filtraciones que existía en la oficina 5 del Departamento. de Sociología Rural, a causa de una tubería rota, que inundaba la oficina. asimismo se arregló la tubería del sanitario de varones.

### 1.1.7. Facultad de Ciencias

Título de la actividad destacado en el Semestre I del 2022

Actualización del Plan de Estudios de la especialidad de Ingeniería Meteorológica y Gestión de Riesgos Climáticos, aprobado con resolución de Consejo de Facultad TR.N° FC-228-2022/FC-UNALM y a nivel de Consejo Universitario con resolución TR.N° 0227-2022-CU-UNAM de fecha 09 de junio 2022.

La Facultad de Ciencias cuenta con (05) Departamentos Académicos, los cuales son: Departamento Académico de Biología, Departamento Académico de Ingeniería Ambiental, Departamento Académico de Física y Meteorología, Departamento Académico de Matemática y Departamento Académico de Química.

Durante el semestre del 2022-I, ingresaron a la Facultad de Ciencias un total de 113 nuevos alumnos a las especialidades de: Biología (36 alumnos), Ingeniería Ambiental (53 alumnos) e Ingeniería Meteorológica y Gestión de Riesgos Climáticos (26 alumnos) respectivamente.

En el Semestre Académico 2022-I, La Facultad de Ciencias recibió en el nivel de Pregrado 27 proyectos de tesis con la finalidad de optar el título de las especialidades: Biólogo (11 proyectos de tesis), Ingeniero Ambiental (09 proyectos de tesis) e Ingeniero Meteorólogo (07 proyectos de tesis). Se sustentaron 16 tesis de la siguiente manera: Biología (09 tesis), Ingeniería Ambiental (05 tesis) y Meteorología (02 tesis).

Por otro lado, en el Semestre Académico 2022-I se emitieron 89 resoluciones de Grado de Bachiller de las carreras de Biología (32 egresados), Ingeniería Ambiental (43 egresados) y Meteorología (14 egresados), y se emitieron 27 resoluciones de Título Profesional de las carreras de: Biología (13 tesis), Ingeniería Ambiental (7 tesis y 3 TSP) y Meteorología (2 tesis y 2 TSP), que fueron elevadas a Consejo Universitario para el trámite correspondiente.

Por último, durante el Semestre Académico 2022-I se realizaron distintas actividades de integración entre los Docentes, alumnos y administrativos; por ejemplo, la Ceremonia de Reconocimiento de Labor Académica, Homenajes por el Día de la Madre y del Padre, Celebración del Día del Medio Ambiente, etc. Así mismo, se apoyó económicamente a los distintos Círculos de Investigación con los que cuenta la Facultad de Ciencias; tales como el Circulo de Investigación de Glaciares (CIGLAS).

#### ➤ Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social:

Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones que la Unidad organizó en el Semestre I del 2022:

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Introducción al Cambio Climático	Mg. Luis Fermín Holguín Aranda Mg. Percy Vignes Aubert	22 De Enero hasta 05 de Febrero	44
Economía Circular	Ing. Juan Carlos Vasquez Lazo	30 De Mayo hasta 14 Junio	35
<b>Total</b>			79

Nombre Del Curso De Especialización	Expositor/Es	Fecha	Asistentes
XII Programa de Especialización en Gestión Pública	Abog. Hiveth Huerta Rondan, Eco. Ofelia Alicia Herrera Amaya. Abog. Rossmery Mendieta	05 de febrero del 2022 con 4 meses de duración	11
XXIX Programa de Especialización en Seguridad Industrial Salud Ocupacional & Auditor Interno Iso 45001	Ing. Jose Luis Chavez Descalzi Ing. Giannina De La Cruz Ing. Marcos Escobedo Quispe Ing. Diana Tello Valdivieso Ing. Luis Lozano Vieytes Ing. Efrain Cortez Lope	05 de febrero del 2022 con 4 meses de duración	36
XX Programa de Especialización en Ingeniería de la Calidad Procesos Mejora Continua & Auditor Interno Iso 9001	Ing. Jose Luis Chavez Descalzi Ing. Giannina De La Cruz Solo Ing. Carlos Peralta Vega Ing. Rodriguez Chavez Nestarez Ing. Rogger Francesco De La Rosa Campos	05 de febrero del 2022 con 4 meses de duración	10
XV Programa de Especialización en Gerencia de Operaciones y Logística	Mg. Eduardo Zavaleta Leon Ing. Carlos Peralta Vega Ing. Roger De La Rosa Vicente Mg. Cesar Vasquez Chacon	05 de febrero del 2022 con 4 meses de duración	20
XIV Programa de Especialización en Sistemas de Gestión de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, y Prevención de Riesgos Laborales	Ing. Miranda Villa Marcial Ing. Huarcaya Quispe Omar Jesus Ing. Patricia Espinoza Hernandez Ing. Diana Isabel Barba Seguir	06 febrero hasta 15 junio	48
VIII Diplomado de Especialización en "Recursos Humanos"	Mg. Kiara Ibañez Silva Lic. Esther Xiomara Humpire Villena Mg. Cecilia La Cruz Davila Dr. Juan Jose Blossiers Mazzini Dr. Victor Antonio Mori Rengifo	19 de febrero del 2022 con 4 meses de duración	15
XV Programa de Especialización en "Business Intelligence Analytics & Big Data"	Ing. Jorge Rodriguez Ing Allan Mori	19 de febrero del 2022 con 3 meses de duración	11
X Programa de Especialización en "Data Science Machine Learning & Deep Learning Con Python"	Ing. Jorge Rodriguez Ing Allan Mori	20 de febrero del 2022 con 3 meses de duración	22
XXX Programa de Especialización en Seguridad Industrial Salud Ocupacional & Auditor Interno Iso 45001	Ing. Jose Luis Chavez Descalzi Ing. Giannina De La Cruz Ing. Marcos Escobedo Quispe Ing. Diana Tello Valdivieso Ing. Luis Lozano Vieytes Ing. Efrain Cortez Lope	05 de marzo del 2022 con 4 meses de duración	24
XXVII Programa de Especialización en "Sistemas Integrados de Gestión & Auditor Interno Hseq"	Mg. Jose Luis Chavez Descalzi Ing. Giannina De La Cruz Solo Ing. Kiara Ibañez Silva Ing. Diana Tello Valdivieso Ing. Efrain Cortez Lope	05 de marzo del 2022 con 4 meses de duración	30
XIII Programa de Especialización en Gestión Pública	Abog. Hiveth Huerta Rondan, Eco. Ofelia Alicia Herrera Amaya. Abog. Rossmery Mendieta	05 de marzo del 2022 con 4 meses de duración	18
XVI Programa de Especialización en Gerencia de Operaciones Y Logística	Mg. Eduardo Zavaleta Leon Ing. Carlos Peralta Vega Ing. Roger De La Rosa Vicente Mg. Cesar Vasquez Chacon	12 de marzo del 2022 con 4 meses de duración	7
XVI Programa de Especialización en "Business Intelligence Analytics & Big Data"	Ing. Jorge Rodriguez Ing Allan Mori	19 de marzo del 2022 con 3 meses de duración	9
IX Diplomado de Especialización en "Recursos Humanos"	Mg. Kiara Ibañez Silva Lic. Esther Xiomara Humpire Villena Mg. Cecilia La Cruz Davila Dr. Juan Jose Blossiers Mazzini Dr. Victor Antonio Mori Rengifo	19 de marzo del 2022 con 4 meses de duración	5
XI Programa de Especialización en "Data Science Machine Learning & Deep Learning Con Python"	Ing. Jorge Rodriguez Ing Allan Mori	20 de marzo del 2022 con 3 meses de duración	10
Especialización en "Cambio Climático"	Dr. Luis Holguin Aranda Mg. Fernando Gutiérrez Mesías Mg. Percy Vignes Aubert Mg. Jhonor Tarazona Mendoza	02 de abril hasta 16 de julio	48
XIV Programa de Especialización en Gestión Pública	Abog. Hiveth Huerta Rondan, Eco. Ofelia Alicia Herrera Amaya. Abog. Rossmery Mendieta	02 de abril del 2022 con 4 meses de duración	10

XXi Programa de Especialización en Ingeniería de la Calidad Procesos Mejora Continua & Auditor Interno Iso 9001	Ing. Jose Luis Chavez Descalzi Ing. Giannina De La Cruz Solo Ing. Carlos Peralta Vega Ing. Rodriguez Chavez Nestarez Ing. Rogger Francesco De La Rosa Campos	23 de abril del 2022 con 4 meses de duración	13
X Diplomado de Especialización en "Recursos Humanos"	Mg. Kiara Ibañez Silva Lic. Esther Xiomara Humpire Villena Mg. Cecilia La Cruz Davila Dr. Juan Jose Blossiers Mazzini Dr. Victor Antonio Mori Rengifo	23 de abril del 2022 con 4 meses de duración	9
XVII Programa de Especialización en "Business Intelligence Analytics & Big Data"	Ing. Jorge Rodriguez Ing Allan Mori	07 de mayo del 2022 con 3 meses de duración	7
XXVII Programa de Especialización en "Sistemas Integrados de Gestión & Auditor Interno Hseq"	Mg. Jose Luis Chavez Descalzi Ing. Giannina De La Cruz Solo Ing. Kiara Ibañez Silva Ing. Diana Tello Valdivieso Ing. Efrain Cortez Lope	07 de mayo del 2022 con 4 meses de duración	28
XV Programa de Especialización en Gestión Pública	Abog. Hiveth Huerta Rondan, Eco. Ofelia Alicia Herrera Amaya. Abog. Rossmery Mendieta	07 de mayo del 2022 con 4 meses de duración	7
XVII Programa de Especialización en Gerencia de Operaciones Y Logística	Mg. Eduardo Zavaleta Leon Ing. Carlos Peralta Vega Ing. Roger De La Rosa Vicente Mg. Cesar Vasquez Chacon	07 de mayo del 2022 con 4 meses de duración	15
XXXI Programa de Especialización en Seguridad Industrial Salud Ocupacional & Auditor Interno Iso 45001	Ing. Jose Luis Chavez Descalzi Ing. Giannina De La Cruz Ing. Marcos Escobedo Quispe Ing. Diana Tello Valdivieso Ing. Luis Lozano Vieytes Ing. Efrain Cortez Lope	07 de mayo del 2022 con 4 meses de duración	34
XVI Programa de Especialización en Gestión Pública	Abog. Hiveth Huerta Rondan, Eco. Ofelia Alicia Herrera Amaya. Abog. Rossmery Mendieta	04 de junio del 2022 con 4 meses de duración	14
XVIII Programa de Especialización en Gerencia de Operaciones Y Logística	Mg. Eduardo Zavaleta Leon Ing. Carlos Peralta Vega Ing. Roger De La Rosa Vicente Mg. Cesar Vasquez Chacon	04 de junio del 2022 con 4 meses de duración	10
XXli Programa de Especialización en Ingeniería de la Calidad Procesos Mejora Continua & Auditor Interno Iso 9001	Ing. Jose Luis Chavez Descalzi Ing. Giannina De La Cruz Solo Ing. Carlos Peralta Vega Ing. Rodriguez Chavez Nestarez Ing. Rogger Francesco De La Rosa Campos	04 de junio del 2022 con 4 meses de duración	17
XI Diplomado de Especialización en "Recursos Humanos"	Mg. Kiara Ibañez Silva Lic. Esther Xiomara Humpire Villena Mg. Cecilia La Cruz Davila Dr. Juan Jose Blossiers Mazzini Dr. Victor Antonio Mori Rengifo	04 de junio del 2022 con 4 meses de duración	12
XII Programa de Especialización en "Data Science Machine Learning & Deep Learning con Python"	Ing. Jorge Rodriguez Ing Allan Mori	12 de junio del 2022 con 3 meses de duración	26
XXXII Programa de Especialización en Seguridad Industrial Salud Ocupacional & Auditor Interno Iso 45001	Ing. Jose Luis Chavez Descalzi Ing. Giannina De La Cruz Ing. Marcos Escobedo Quispe Ing. Diana Tello Valdivieso Ing. Luis Lozano Vieytes Ing. Efrain Cortez Lope	18 de junio del 2022 con 4 meses de duración	36
<b>Total</b>			562

Fuente: Facultad de CIENCIAS

## ➤ Unidad de Investigación

### a. Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos

Convocatoria	Cantidad
Convocatorias ganadas con distintos fondos nacionales e internacionales- Semestre I del 2022 Detalle: Concurso de Fortalecimiento Estratégico de Centros de Extensión y Transferencia Tecnológica (CET) - Segunda Fase (Ente Financiador: Proinnóvate). Concurso Proyectos de Investigación Básica 2022-01 (Ente Financiador: Prociencias).	1  1
Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- Semestre I del 2022 Detalle: 13° Convocatoria para Subvención de tesis pregrado UNALM 2022...NOMBRE DEL PROGRAMA.	2
Proyectos de investigación en ejecución durante el Semestre I del 2022 Detalle: Financiados por FONDECYT Financiado por INNOVATE PERÚ Financiado por PNIPA Financiado por FONDEF – CONICYT-CHILE (finaliza 2022)	7 6 4 1

Fuente: Facultad de Ciencias

## b. Grupos y líneas de investigación

Grupos de Investigación de la Facultad
La Facultad de Ciencias cuenta con 12 Grupos de Investigación conformado por docentes y son los siguientes:
1. Conservación y Uso Sostenible de Recursos Genéticos Vegetales: Dra. Antonietta Gutierrez Rosati
2. Ecología Aplicada en Gestión de Ecosistemas: Mg.Sc. Diana Quinteros Carlos
3. Ecología Microbiana y Biotecnología: Dra. Doris Zúñiga Dávila
4. Ecosistemas de Zonas Áridas: Mg.Sc. Juan Torres Guevara
5. Fisiología Vegetal: Mg.Sc. Abelardo Calderón Rodríguez*
6. Ingeniería Ambiental: Mg.Sc. Victor Miyashiro Kiyon
7. Micología y Biotecnología: Ph.D. Gretty Villena Chávez
8. Nutrición Mineral y Orgánica en Cultivos Hortícolas y Frutales: Dr. Alfredo Rodríguez Delfín
9. Productos Naturales y Medio Ambiente: Mg.Sc. Fermín Arévalo Ortiz
10. Química Biológica y Bioanálisis: Dra. Ana Kitazono Sugahara
11. Química, Toxicología y Biotecnología Ambiental: Dr. Lizardo Visitación Figueroa
12. Taxonomía y Florística: Mg.Sc. Aldo Humberto Ceroni Stuva

Fuente: Archivos Unidad de Investigación - Facultad de Ciencias, Catálogo de grupos de investigación -UNALM.

Círculos de investigación
La Facultad de Ciencias cuenta con 30 círculos de investigación conformado Docente(s) de apoyo/ Estudiantes

Líneas de Investigación de la Facultad
La Facultad de Ciencias cuenta con 10 Líneas de Investigación (según resolución de consejo de Facultad FC-709/2019) y son las siguientes:
1. Ecología
2. Biodiversidad
3. Biotecnología
4. Contaminación Ambiental y Salud Humana
5. Ingeniería, Gestión y Tecnología Ambiental
6. Química y procesos industriales
7. Física aplicada
8. Cambio climático
9. Gestión de riesgos climáticos
10. Matemática aplicada

Fuente: Facultad de Ciencias

## c. Otra información que considere importante

Docentes calificados en el Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica (RENACYT)

### Líneas de Investigación de la Facultad

La Facultad de Ciencias, hasta la fecha, 34 docentes fueron categorizados en el Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT

#### ➤ Unidad de Posgrado

La unidad está conformada por 3 Maestrías y 2 Doctorados.

#### Maestrías

- Maestría en Ecología Aplicada
- Maestría en Meteorología Aplicada
- Maestría en Ciencias Ambientales (En cooperación entre las facultades de Agrícola y Ciencias)

#### Doctorados

- Programa Doctoral en Ciencias e Ingeniería Biológicas
- Programa de Doctorado en Ingeniería y Ciencias Ambientales

#### ➤ Otras publicaciones en general (revistas, trabajos realizados por estudiantes, etc.)

Título de documento	Tipo de documento (revista/libro/otros)	Autor(es)	Fecha de publicación	Departamento o Académico
Escuela Iberoamericana de Ciencias Atmosféricas	Escuela	Centro de Estudiantes de Meteorología (CEM)	06/04/22-12/04/22	Física y Meteorología
1ra edición - 2022 de la revista digital Terra	Revista estudiantil	Kusi Wayta Rimaqrana Saavedra Astete, Fernanda Ruiz Anchelía y otros	01/05/22	Facultad Ciencias
Youth Speak Forum 2022	Seminario	Representantes de la revista Terra y AIESEC	04/06/22	Facultad Ciencias

#### ➤ Otros eventos organizados por la Facultad

Cuadro Resumen de los Otros eventos organizados por la Facultad

Nombre del Evento	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Inducción de Ingresantes 2022 - I	Decano, Directores de departamento, Directores de Unidad, Oficinas Institucionales	25/04/22	136
Homenaje por el Día de la Secretaria	Decano y Directores de Dptos. Académicos.	26/04/22	20
Homenaje por el Día de la Madre	Decano y Directores de Dptos. Académicos.	05/05/22	22
Sesión General de Tutoría	Docentes Tutores	26/05/22	140
Sesiones de Reforzamiento académico	Docentes especialistas de las diferentes materias	09 al 17/06/22	73
Reunión con el comité consultivo Ing. MGRC para presentación del plan de estudios actualizado y aprobación de las competencias del egresado.	Decano, Directores de Dpto. UCA y presidente de comité de calidad	29/04/22	17
Reunión con el comité consultivo de Biología para presentación de los miembros y dar a conocer sus funciones	Decano, Directores de Dpto. UCA y presidenta de comité de calidad	23/03/22	20
<b>Total</b>			<b>228</b>

Capacitaciones, seminarios, cursos dirigidos al Personal de la Facultad

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados
Capacitación sobre Guía de instrumentos de evaluación y monitoreo del desempeño docente	Luis Icochea	07/06/22	21	Directores de departamento capacitados en el monitoreo de desempeño docente

Plataforma Licenciamiento 2022	Jorge Luis Villavicencio	10706/22	23	Personal UCA capacitado en el uso de la plataforma de licenciamiento.
Capacitación de la plataforma SAE	Yvonne Iris Ruiz Zegarra	17/06/22	21	Evidencias subidas de los 34 estándares de autoevaluación a la plataforma SAE

### ➤ Mejoras en infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
<u>Dpto Académico de Química</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento y reparación de bienes inmuebles pintado de paredes y techo Laboratorios de Química</li> <li>• Mantenimiento y calibración de balanzas</li> <li>• Mantenimiento preventivo de espectrofotómetro</li> <li>• Mantenimiento preventivo de potenciómetro de mesa</li> <li>• Mantenimiento correctivo de estufa</li> </ul>
<u>Facultad de Ciencias - Decanato</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento 3 tanques de agua y bomba de agua Edificio Facultad de Ciencias</li> <li>• Mantenimiento cortinas, sillas y rollers Sala de sustentación y/ Sesiones</li> <li>• Mantenimiento de Fotocopiadoras e impresoras- Decanato</li> <li>• Mantenimiento aire acondicionado Sala sesiones FC</li> </ul>
<u>Dpto Académico de Matemática</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavado de cortinas, alfombra y mantenimiento de rollers-Lab. de Simulación</li> <li>• Pintado de rejas – Lab de Simulación</li> </ul>
<u>Dpto. Académico de Biología</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento y reparación de bienes inmuebles. Trabajos de albañilería en laboratorio B5 y B2</li> <li>• Servicio de gasfitería en laboratorios B1, B2, B5, IBT y LEMyB</li> <li>• Reparación, limpieza y mantenimiento de 6 microscopios compuestos en el laboratorio B1</li> <li>• Pintura de fachada e interiores de laboratorios del departamento de biología: B1, B2, B3, B4,B5, B6, LEMyB e IBT</li> </ul>
<u>Dpto. Académico de Física y Meteorología</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de lunas y ventanas Laboratorio Física</li> <li>• Mantenimiento de Electricidad en el Observatorio Meteorológico</li> <li>• Pintado de Laboratorio y Mantenimiento de Lavaderos Física</li> <li>• Pintado Interior-Exterior, Observatorio Meteorológico</li> <li>• Instalación de lunas y ventanas Laboratorio de Meteorología</li> <li>• Mantenimiento y reparación de equipos.</li> </ul>
<u>Dpto. Académico de Ingeniería Ambiental</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reparación y Mantenimiento de Aire Acondicionado</li> <li>• Servicio de mantenimiento y reparación de mobiliario y similares (mantenimiento de 04 mamparas del área de ing ambiental).</li> <li>• Mantenimiento y reparación de bienes inmuebles (pintado de ambientes del área).</li> </ul>

## 1.1.8. Facultad de Pesquería

### 55° Aniversario de la Facultad de Pesquería,

El lunes 27 de junio se llevó a cabo una conferencia por el aniversario, realizado en el Auditorio Principal de la UNALM, en el cual el Dr. Raúl Porturas fue expositor sobre los avances del CIITPA y la Dra. Rosa Cueto fue la moderadora de las actividades científicas en conmemoración a los 55 años de vida institucional de la facultad. El decano dio la bienvenida a dicho evento y agradeció la presencia de las autoridades.

Así mismo contamos con la participación del Dr. hc Francisco Miranda Avalos - Presidente de la Junta Directiva de la ONG. Oannes y el Mg. Eddy Reyes Leiva, egresado y ex - docente de la Facultad de Pesquería, y actualmente es Capitán de pesca de la Empresa Industrial Pesquera Santa Mónica S.A.

### **Reconocimiento por Destacado Desempeño Docente**

Según la Resolución N° 0358-2022-R-UNALM emitido por Secretaria General, el Mg. Sc. David Roldan fue reconocido por haber sido uno de los docentes de nuestra Facultad con el mejor puntaje (4.79965) entre los docentes de la UNALM durante el año académico 2021.

### **Reconocimiento por Destacado Desempeño Académico**

Según la Resolución N° 0359-2022-R-UNALM emitido por Secretaria General, el alumno José Carlos Gamboa Cuba, de la Facultad de Pesquería, fue reconocido por su excelente desempeño académico (PA 15.66) entre todos los alumnos de otras facultades.

La Facultad de Pesquería tiene dos Departamentos Académicos, los cuales son: Departamento Académico de Acuicultura e Industrias Pesqueras y Departamento Académico de Manejo Pesquero y Medio Ambiente; y cuenta con cinco Unidades (representado por sus directores): Director de la Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social; Director de la Unidad de Investigación Fa.Pe., Director de la Unidad de Calidad y Acreditación, Director de la Unidad de Posgrado de la Facultad ante la EPG-UNALM y Director de la Comisión de Evaluación de Docentes Fa.Pe.

### ➤ Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social

Durante el primer semestre del año 2022 la unidad apoyó y gestionó las actividades de EUPS realizados bajo la iniciativa de docentes y estudiantes de la facultad. Se realizaron en total 7 cursos/capacitaciones y 16 especializaciones. Adicionalmente, la unidad apoyó a la facultad en el ciclo de conferencias realizado en modalidad híbrida por su aniversario n.º 55 y a la mesa directiva del centro federado de Pesquería para la organización de la Feria de círculos de investigación de la facultad.

*Relación de capacitaciones EUPS gestionados por la unidad*

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Curso virtual: cultivo de huevos, larvas y postlarvas de peces marinos comerciales	- Blgo. Acui. César Abram Cruz Castellón	12 y 13 de febrero	14
Curso teórico – práctico: cultivo de peces marinos comerciales "nursery, preengorde y engorde"	-Blgo. Acui. César Abram Cruz Castellón	26-27 de marzo y 2 y 3 de abril	11
Curso "principales enfermedades y bioseguridad en cultivo de trucha arco iris"	-Dra.Verónica Sierralta Chichizola	7, 14, 15 y 21 de mayo	25
Curso cálculo del costo de producción en acuicultura y determinación de la rentabilidad"	- Dr. Wilfredo Vásquez Quispesivana	24, 25, 26 y 27 de mayo.	44
<b>Total</b>			<b>94</b>

*Fuente: Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social, Facultad de Pesquería*

### ➤ Unidad de Investigación

#### Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos

Convocatoria
<p>Postulaciones a Convocatorias I+D+i con fondos concursables nacionales e internacionales- Semestres I - 2022 – Facultad de Pesquería</p> <p>Fondos nacionales, 9 propuestas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaboración de un snack de alto valor proteico en base a los residuos de la línea de pota</li> <li>2. "Elaboración de gomitas (caramelos blandos) fortificados con macroalgas (Gracilariopsis lemaneiformis), vitaminas y minerales e implementación del sistema HACCP y su comercialización</li> <li>3. "Elaboración y comercialización de un snack a base del macroalga yuyo</li> <li>4. "Cuantificación de volumen de plástico en la columna de agua de mar: una solución acústica para diferenciar peces de plástico".</li> <li>5. Identificación de puntos críticos de vulnerabilidad para bivalvos de importancia comercial frente a estresores ambientales asociados al cambio climático".</li> <li>6. "Obtención y evaluación de un concentrado de péptidos a partir de hidrolizado enzimático de anchoveta"</li> <li>7. Transformación de piel de Paiche (Arapaima gigas) en cuero blanco (wet white) libre de cromo.</li> <li>8. Producción de extruidos funcionales de cereales, granos andinos y concentrados de proteína de pota para niños en edad escolar y preescolar.</li> </ol> <p>Fondos internacionales:</p>

#### Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- Semestre I del 2022

Convocatoria para la elaboración de propuestas de Proyectos de Investigación para su postulación a fondos concursables, MINEDU 2022.

- M.Sc Juan Rodolfo Omote Sibina  
Propuesta de proyecto: Desarrollo de una bebida saludable a partir de extracto e hidrolizado proteico de cushuro (*Nostoc sp*) y frutas.
- M.Sc. Haydee Lopez Cabanillas  
Propuesta de proyecto: Inventario de la colección de especies hidrobiológicas de la Facultad de Pesquería como base para el fomento de la investigación formativa de impacto.
- M.Sc César Cruz Castellón  
Propuesta de proyecto: Estudio del ciclo reproductivo de *Girella laeivifrons*

Convocatoria Curso-Taller para el fortalecimiento de capacidades de bachilleres y titulados de la UNALM: Elaboración de artículos científicos, MINEDU 2022.

- Ing. Maricielo del Carmen Hervay Díaz  
Propuesta de proyecto: Efecto del proceso de lixiviación sobre los alérgenos de *Anisakis spp.* en la elaboración de concentrado proteico de *Dosidicus gigas*.
- Bach. Roxana Pillaca LLamocca  
Propuesta de proyecto: Efecto del hidrolizado de subproductos de langostino (*Litopenaeus vannamei*) sobre el estrés de juveniles de tilapia de nilo (*Oreochromis niloticus*)
- Ing. Cynthia Palmira Guerrero Jiménez  
Propuesta de proyecto: Digestibilidad y uso de la harina del hidrolizado del subproducto de langostino (*Litopenaeus vannamei*) en dietas experimentales para tilapia juveniles (*Oreochromis niloticus*)

#### Proyectos de investigación en ejecución durante el Semestre I del 2022

XI Concurso para el financiamiento de proyectos de investigación en Círculos de Investigación UNALM 2021. Financiamiento: S/ 2500.00

"La participación de la mujer en la cadena de valor de la pesca artesanal en la caleta La Isilla, año 2022". Círculo de Investigación en Sostenibilidad de Recurso Marino Costero (SOS-MAR)

Evaluación de la talla mínima de captura empleando la biomasa y producción de huevos del bonito *Sarda chiliensis chiliensis*. Círculo de Investigación en Sostenibilidad de Recurso Marino Costero (SOS-MAR)

Evaluación del efecto de la temperatura durante el proceso de reversión sexual con alimento hormonado en Tilapia Nilótica (*Oreochromis niloticus*) en el Centro de Investigación Piscícola (CINPIS) de la Universidad Nacional Agraria la Molina. Círculo de Investigación en Acuicultura (CIAC)

Subvención de tesis de pregrado UNALM 2021 11° Convocatoria. S/ 3500.00

Evaluación de la capacidad antioxidante de un hidrolizado proteico enzimático extensivo obtenido a partir de subproductos de trucha (*Oncorhynchus mykiss*)

- Efecto de algunos parámetros bióticos y abióticos sobre el crecimiento del Paco (*Piaractus brachypomus*)
- Efecto de microorganismos eficaces EM-Agua® en el crecimiento de *Piaractus brachypomus* en un sistema experimental sin recambio de agua
- Nanopartículas de arcilla como aditivo alternativo para modificar la textura y estabilidad del gel de surimi de pota *Dosidicus Gigas*
- Desarrollo de un producto análogo tipo nuggets de cangrejo a partir de surimi de pota *Dosidicus gigas*

XII Concurso de investigación: Subvención de tesis de pregrado UNALM 2021

Efecto de la densidad sobre la biomasa de *Argopecten purpuratus* en áreas de repoblamiento de la Bahía de Sechura, Piura

Cantidad de presentaciones en eventos científicos nacionales e internacionales

Participación de M.Sc. David Julián Roldan Acero

**“Oportunidades de Vinculación Academia – Empresa - Sociedad para nuevos productos alimenticios”** en la Ciudad de Lima, Perú, el día jueves 23 de junio de 2022. Proyecto: 067-2018-FONDECYT-BM-AIDT-AV “Desarrollo de productos extruidos tipo POP de cereales y granos andinos enriquecidos con concentrado de proteína de pota para la población infantil (preescolar y escolar)”

Fuente: Unidad de investigación de la Facultad de Pesquería

## GRUPOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La Facultad de Pesquería cuenta con 05 Grupos de Investigación y son los siguientes

1. Acuicultura, nutrición y manejo de sistemas de producción de organismos acuático
2. Cambio climático e interacción océano – atmósfera
3. Procesamiento integral de recursos hidrobiológicos
4. Uso y manejo sostenible de la biodiversidad marino costera
5. Usos potenciales y biotecnología en algas

### Círculos de Investigación de la Facultad de Pesquería

La Facultad de Pesquería cuenta con 09 círculos de investigación adscritos a las líneas de investigación y son los siguientes:

1. CI en Acuicultura (CIAC) TR. N°019-20/Fa.Pe. 25/06/2020
2. CI e Innovación en Acuicultura (CIACUI) TR. N°019-20/Fa.Pe. 25/06/2020
3. CI - Sostenibilidad de Recurso Marino Costero (SOS-MAR) TR. N°019-20/Fa.Pe. 25/06/2020
4. CI – Oceanográfico (CIO-CHALLENGER) TR. N°019-20/Fa.Pe. 25/06/2020
5. CI - para el Aprovechamiento Integral de Recursos Hidrobiológicos (CIAIRH) TR. N°019-20/Fa.Pe. 25/06/2020
6. CI – los Ictioparasitólogos (LICTIO). TR. N°107-18/Fa.Pe. 04/10/2018
7. CI “Desarrollo de Formulaciones de Productos gelificados adaptados a las necesidades nutricionales y al estilo de vida de los distintos grupos poblacionales” (DeFoPro-Gel) TR. N°043-19/Fa.P e. 11/04/2019
8. Círculo de Investigación - Usos Potenciales y Aplicaciones Biotecnológicas de las Algas CI-UPABAL) TR. N°0103-19/Fa.P e. 22/08/2019
9. Tecnología y Nutrición en Aprovechamiento Pesquero TR. N°042-20/Fa.Pe. 11/08/2020

### Líneas de Investigación de la Facultad

1. Diseño y desarrollo de productos de la pesca y la acuicultura.
2. Acuicultura
3. Manejo sostenible y conservación de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas.
4. Calidad, inocuidad y contaminación de los recursos hidrobiológicos y productos de la pesca y la acuicultura.
5. Condiciones oceanográficas y sus impactos sobre los recursos hidrobiológicos.
6. Aspectos socio-económicos de la producción pesquera y la acuicultura.
7. Genética y biotecnología en pesca y acuicultura

### ➤ **Unidad de Posgrado**

Actividad destacada

- Resolución N° 061-22/Fa.Pe. de fecha 28 de abril del 2022: Nombramiento como directora de la Unidad de Post Grado de la Facultad de Pesquería ante la Escuela de Post Grado a la M. Sc. María Cristina Miglio Toledo, desde el 1° de Mayo del 2022, por el período reglamentario.
- Como parte de esta labor se ha participado desde la fecha de nombramiento en las Reuniones ordinarias (tres) y extraordinarias (una) del Directorio de la Escuela de Post Grado.
- Así mismo se ha considerado la participación de esta representada en las comisiones de:
  - PLAN ESTRATÉGICO, presidida por el Ph.D. Alberto Barrón López y como miembros el Dr. Rino Sotomayor Ruiz y el estudiante Ing. Sandro Martínez Vidal. Las Funciones de esta comisión son: Gerenciar la formulación, implementación y ejecución del plan estratégico.
  - CALIDAD Y ACREDITACIÓN, presidida por la Ph.D. Patricia Glorio Paulet y como miembros el Ph.D. Thomas Valqui Haase y el estudiante Ing. Felipe Ludeña Fernández. Teniendo como funciones: gerenciar la formulación, implementación y ejecución del plan de calidad, supervisar anualmente las acciones de autoevaluación en la EPG dirigidas a lograr la acreditación nacional e internacional de los programas de la EPG y convocar y proponer la contratación de las entidades encargadas de conducir la autoevaluación, acreditación y certificación en la EPG
- Se ha participado también en reuniones con la Coordinación de la Maestría de Acuicultura para definir la proyección de ingresos y gastos para el año 2023, así como temas relacionados al Ciclo Académico 2022 II.

Mejoras en infraestructura y equipamiento
Reparación y Pintado de la embarcación UNA-I "Don Fico" y el letrero de la embarcación, ubicado en la entrada de la Facultad de Pesquería, debido al deterioro por el tiempo de pandemia.
Pintado de las instalaciones internas y externas de la Facultad.
Se viene recepcionando equipos para los laboratorios del nuevo Centro de Investigación e Innovación Tecnológico de Pesca y Acuicultura (CIITPA)
Instalación de mallas para las 2 pozas que se encuentran dentro de la facultad para evitar la caída de restos de vegetación a las pozas donde se crían tilapias.
Adquisición de una lustradora y aspiradora, con Recursos Directamente Recaudados de la Facultad, para el mantenimiento y cuidado de los ambientes administrativos y de docentes.

## 1.2. Dirección de Estudios y Registros Académicos

La Dirección de Estudios y Registros Académicos (DERA), es un órgano de línea dependiente del Vicerrectorado Académico, integrada por cuatro subdirecciones: Programación y Servicios Académicos (SPSA), de Registro (SR), de Apoyo Informático (SAI) y de Seguimiento al Egresado (SSE).

Nuestra misión es, dar apoyo en nuestras funciones establecidas en el ROF de la UNALM, a estudiantes y docentes.

Nuestra visión 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.

La Dirección de Estudios y Registros Académicos 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, la Escuela de Postgrado 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; y frente a la Pandemia, la de proveedor de espacios virtuales para la formación educativa con medios digitales.

- Número del personal en el 2022 según modalidad de contrato:

Tipos de Puestos	Cantidad
------------------	----------

Dirección	2
Administrativo Nombrados	9
CAS	23
Contrato UNALM /FDA / RHE	3
<b>Total</b>	<b>37</b>

Fuente: SPSA-DERA

➤ Descripción de las actividades más destacados de Enero a Julio 2022:

Descripción
<p><b>Atención remota y presencial del Proceso de Matrícula Cursos Nivelación Verano 2022 y Ciclo 2022-I</b> Se implementó varios procedimientos eventuales de trámites, que garantizó el normal desarrollo de las actividades académicas.</p>
<p><b>Administración y programación de Aulas Virtuales en Plataforma Zoom Cursos Nivelación Verano 2022 y Ciclo 2022-I</b> Se viene gestionando el dictado de las clases de maneras sistemática y automática a través del API de la Plataforma Zoom, optimizando los recursos y en corto tiempo</p>
<p><b>Administración, gestión y programación de Aulas físicas Ciclo 2022-I</b> Se viene gestionando el retorno de dictado de las clases semi presenciales en las aulas físicas, garantizando su normal desarrollo y cumplimiento de los protocolos COVID 19</p>
<p><b>Implementaciones en la Gestión de Tutoría SIGU</b> Se implementó la administración de tutoría para el personal administrativo DERA en la aplicación amauta. La implementación de reuniones virtuales con tutorados SIGU en el módulo de tutoría por parte de los tutores. El acceso del Coordinador o Tutor para asignar el beneficio de último ciclo para el proceso de matrícula del alumno.</p>
<p><b>Implementación de la Encuesta de Satisfacción sobre el uso de las aulas</b> Se implementó la encuesta en el SIGU dirigido a los alumnos, que nos permita cumplir uno de los indicadores del PEI y realizar la mejora en base a la información que se recabe.</p>
<p><b>Logros en la Subdirección de Registro</b> Implementación en el SIGU para los directores de los Departamentos Académicos pueden visualizar actas de los profesores y descargar el reporte. Implementación en el SIGU de los planes de Estudios 2016 para todas las carreras de la UNALM. Implementación en el SIGU de registro de cuenta corriente por los estudiantes para la devolución de pagos de nivelación de verano e invierno (cuenta a cuenta).</p>
<p><b>Actividades de la Subdirección del Seguimiento al Egresado</b> Presencia de redes sociales, diseño e Implementación de fanpage de Facebook de Egresados y empleabilidad como medio de difusión de activadas de egresados y empleos. <a href="https://www.facebook.com/egresadosagrariaunal">https://www.facebook.com/egresadosagrariaunal</a></p>
<p><b>Actividades de la Subdirección del Seguimiento al Egresado</b> Presencia de redes sociales, diseño e Implementación de fanpage LinkedIn para egresados como medio de difusión de activadas de egresados y empleos. <a href="https://www.facebook.com/egresadosagrariaunal">https://www.facebook.com/egresadosagrariaunal</a></p>
<p><b>Actividades de la Subdirección del Seguimiento al Egresado</b> <a href="https://viceacad.lamolina.edu.pe/sites/Egresados/index">https://viceacad.lamolina.edu.pe/sites/Egresados/index</a> publicación de eventos de egresados y graduados</p>

➤ **Actividades de la Subdirección del Seguimiento al Egresado**

Talleres de empleabilidad para egresados y alumnos realizadas en el primer semestre 2022-I

Empresa Institución	Taller	Fecha	Área	Detalle
MINISTERIO DE TRABAJO- DIRECCION DE EMPLEO	Descubriendo nuestras competencias para el empleo	3/05/2022	Sub Dirección de Promoción del Empleo, Dirección de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral – DRPELM, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, T. +51 1 630 60 00, anexo 1068	Dirigido a todas las carreras de la UNALM
	Habilidades socioemocionales para potenciar mi empleabilidad	4/05/2022	Sub Dirección de Promoción del Empleo, Dirección de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral – DRPELM, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. +51 1 630 60 00, anexo 1068	Dirigido a todas las carreras de la UNALM

	Cómo elaborar un Curriculum vitae	5/05/2022	Sub Dirección de Promoción del Empleo, Dirección de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral – DRTPELM, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. +51 1 630 60 00, anexo 1068	Dirigido a todas las carreras de la UNALM
	Cómo afrontar exitosamente el proceso de selección de personal	6/05/2022	Sub Dirección de Promoción del Empleo, Dirección de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral – DRTPELM, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. +51 1 630 60 00, anexo 1068	Dirigido a todas las carreras de la UNALM
	Comunicación efectiva para mi búsqueda de empleo	9/05/2022	Sub Dirección de Promoción del Empleo, Dirección de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral – DRTPELM, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. +51 1 630 60 00, anexo 1068	Dirigido a todas las carreras de la UNALM
	Empleabilidad y marca personal	10/05/2022	Sub Dirección de Promoción del Empleo, Dirección de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral – DRTPELM, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. +51 1 630 60 00, anexo 1068	Dirigido a todas las carreras de la UNALM
	Redes sociales y LinkedIn	11/05/2022	Sub Dirección de Promoción del Empleo, Dirección de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral – DRTPELM, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. +51 1 630 60 00, anexo 1068	Dirigido a todas las carreras de la UNALM
MINISTERIO DE TRABAJO-OSEL	Servicio de Certificado Único Laboral y modalidades Formativas Laborales	11/05/2022	Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) de Lima Metropolitana , Sub Dirección de Promoción del Empleo Dirección de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral – DRTPELM	Dirigido a todas las carreras de la UNALM
	Observatorio Socioeconómico Laboral ( OSEL) y Servicio de Teletrabajo	12/05/2022	Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) de Lima Metropolitana , Sub Dirección de Promoción del Empleo Dirección de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral – DRTPELM	Dirigido a todas las carreras de la UNALM
LAIVE	" Competencias para el éxito profesional"	11/05/2022	Analista de Talento y desarrollo	Dirigido a todas las carreras de la UNALM
SAN FERNANDO	" ENTRENAMIENTO EN DINAMICA GRUPALES "	3/05/2022	Analista de Adquisición y Talento	Dirigido a todas las carreras de la UNALM
FERREYROS S.A	Programa de prácticas de verano y de Becarios ( Alumnos de 8 al X ciclo de las carreras de Estadística, Ing Gestión Empresarial ,Ing Ambiental , Economía )	15/07/2022	Trainee de Reclutamiento y Selección	La empresa comunico que brindara un taller de marca personal en setiembre
NESTLE PERÙ	¿Cómo elaborar un Curriculum Vitae?	20/07/2022	Consultora	La consultora Pactum por el encargo de Nestlé brindara esta charla de empleabilidad ,
BACKUS	Programa Talento Logística en Backus	22/06/2022	Talento Backus	Taller realizado
BACKUS	Global Management Trainee Program 2022	19/05/2022	Talent acquisition & EVP ,People Continuity	Taller realizado

➤ Número de capacitaciones, seminarios, curso al personal / de Enero a Julio 2022

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
------	--------------	-------	----------------------

Taller: Formación de Auditor Interno de Calidad (Introducción y Auditor interno ISO 9001:2015)	QUALITY ADVANCE - OCA	Enero 5, 12, 17	7
Taller: Acciones Correctivas	QUALITY ADVANCE - OCA.	Enero 19	4
Taller: Generación de conocimientos para la Accesibilidad web	CONADIS	Marzo 14	2
Taller: Herramientas GAMOD	OCA – UNALM	Marzo 16	3
Charlas: 1. Generando conocimientos para la Accesibilidad web 2. Inspecciones de Seguridad (CP-Seguridad)	COMITÉ ESPECIAL SUPERVISION Y PREVENCIÓN FRENTE AL CORONAVIRUS	Abril 22	8
Taller: Sistematización de Licenciamiento - UNALM	OCA - UNALM	Junio 10	2
Taller: Sistematización de Licenciamiento - UNALM	OCA - UNALM	Junio 15	2
Capacitación: Calidad de atención al usuario en el sector público	RECURSOS HUMANOS	Julio 11 al 15	4
Capacitación: Curso Herramientas Digitales Para el Trabajo Remoto en el Sector Público	RECURSOS HUMANOS	Julio 18 al 22	3
Charla Virtual: Cómo afrontar la cuarta ola ante celebración de fiestas patrias	COMITÉ ESPECIAL SUPERVISION Y PREVENCIÓN FRENTE AL CORONAVIRUS	Julio 25	6
Charla Presencial: Cómo afrontar la cuarta ola ante celebración de fiestas patrias		Julio 26	4

➤ Infraestructura y equipamiento de Enero a Julio 2022:

Descripción de la Mejora
<p><b>Acondicionamiento de aulas para la Virtualización de las Clases Semi presenciales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se adquirieron 25 de 94 cámaras web programables que permitirá al docente interactuar con el alumno que está en el aula como el alumno que está remoto.</li> <li>Se adquirieron 78 de 94 micrófonos profesionales que permitirá al docente calidad y nitidez de recepción de las clases con el alumno que está en el aula como el que está remoto.</li> </ul>
<p><b>Mejoramiento del Sistema Tecnológico SIGU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compra de 02 Workstation completo para los desarrolladores y programadores informáticos</li> <li>Compra de 01 Servidor para custodia de programas informáticos, BD y seguridad de los datos que se almacena por las clases semi presenciales y virtuales.</li> <li>Compra de 09 UPS que ante un corte de energía eléctrica este proporciona 10 minutos para guardar los archivos abiertos y no se pierda la información de documentos elaborados.</li> </ul>
<p><b>Sistema de Iluminación LED en todas las Aulas de la Ciudad Universitaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se renovó el sistema de iluminación de todas las aulas y laboratorios, se cambió las luminarias convencionales por LED, permitiendo el ahorro energético, económico y contribución ambiental, así como la mejorar el alumbrado eléctrico</li> </ul>
<p><b>Sistema de Audio, Cable HDMI y UPS en todas las Aulas de la Ciudad Universitaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se renovó el sistema de audio con parlantes de mejor tecnología y la renovación del cableado HDMI por el de VGA que mejorara la calidad y el servicio brindado en las aulas.</li> <li>Se compró UPS que ante un corte de energía eléctrica este proporciona 10 minutos para guardar los archivos abiertos y no se pierda la información de clases y documentos elaborados por los docentes y alumnos</li> </ul>
<p><b>Renovación de Equipos nuevos Laboratorio Computo Aula 7 Modulo Marrón de la Ciudad Universitaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizó la compra de 23 equipos de cómputo en el Aula 7, que ha permitido reemplazar los existentes que se encontraban obsoletos, y era de acceso a todas las facultades, alumnos y docentes</li> </ul>

➤ Información sobre el seguimiento al graduado de Enero a Julio 2022:

Descripción	Cantidad
Total de Empresas Registradas en el portal de empleo	500
Total de Alumnos Registrados en el portal de empleo	4570
Total de Ofertas de Empleos	911
Total de Publicaciones para practicas	150

### 1.3. Biblioteca Agraria Nacional “Orlando Olcese” – BAN

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

Listado de sus Dependencias a cargo.

La BAN cuenta con las siguientes subdirecciones:

- Subdirección de Atención al Público
- Subdirección de Procesos Técnicos
- Subdirección de Sistemas de Información

Número del personal en el Semestre I del 2022 según tipo de puesto

Personal (Por su función)	Cantidad
Dirección	3
Administrativo	25
Subdirección de Procesos Técnicos – SPT	3
Subdirección de Sistemas de Información - SSI	11
Otros	7
<b>Total</b>	<b>49</b>

Actividades en el Primer Semestre 2022 (enero a junio)

#### Título de actividad

- **Instalación, configuración y capacitación del nuevo Sistema de Gestión de Biblioteca SophiA**

En enero del 2022, se inició el trabajo de adaptación y migración de los datos bibliográficos al nuevo sistema de gestión de biblioteca SOPHIA software propietario que permite automatizar todos los procesos de biblioteca y potenciar los siguientes aspectos:

1. SOPHIA evita la redundancia de información. La información gestionada por el sistema para biblioteca existirá una única vez, si bien podrá ser actualizada, tratada o consultada por las diversas unidades bibliotecarias (salas).
2. Facilita la recuperación de los documentos catalogados con más facilidad y precisión, dado que disponen de potentes motores documentales que indexan el contenido de las descripciones bibliográficas en tiempo real.
3. Ofrece un desarrollo modular (catálogo, circulación, adquisiciones, publicaciones seriadas), lo que permite administrar todas las tareas y servicios que gestiona una biblioteca de manera independiente, pero al mismo tiempo interrelacionada.

4. Aporta un sistema de administración completo y flexible. Las bibliotecas deben ser capaces de administrar la amplia variedad de recursos con los que trabajan y necesitan disponer de un sistema que haga posible una administración de la catalogación, la circulación, las adquisiciones, las cuentas, los informes, etc. Realiza avisos o reportes a los usuarios morosos. Se pueden realizar diversos tipos de estadísticas.
5. Ofrece un portal de la biblioteca a través del OPAC (catálogo público de acceso en línea). El OPAC se convierte en una interfaz gráfica en la línea de la web social, que permite a los usuarios navegar más cómodamente por todos los recursos. El objetivo es permitir a los usuarios buscar y navegar a través de todos los recursos de la biblioteca de tal manera que resulte mucho más accesible el conjunto de la colección.
6. A través del OPAC de SOPHIA, los usuarios disponen de funciones que permiten la participación e interacción con la biblioteca; funciones tales como etiquetado social, calificación y comentarios. Además, disponen de accesos a bibliografías, enlaces electrónicos y búsquedas por facetas; todo presentado en una interfaz muy amigable.
7. SOPHIA tiene aplicativo para uso en tablets, laptops y smartphones. Aparte, se recibe capacitación en el uso y manejo del sistema y asistencia técnica.



- **Normalización de registros bibliográficos de la biblioteca a formato Marc RDA usando el programa Bestmarc**

En enero de 2022, se inició la etapa de conversión y normalización de registros bibliográficos a formato RDA para ellos se utilizó el programa BestMarc.

- **Conversión de la base de datos bibliográfica a formato Marc RDA usando el programa Bestmarc**

De enero a junio de 2022, a través del programa Bestmarc se realizó la conversión de 71692 registros al formato RDA.

➤ **Capacitación en el Sistema de Gestión de Biblioteca SophiA**

En el mes de marzo, en coordinación con los representantes de la Empresa Educaria Perú, realizó la capacitación al personal de la Subdirección de Atención al Público, Procesos Técnicos y Sistemas de Información de la BAN, en los diferentes módulos para el manejo del SGB SophiA.

➤ **Generación de URI para el repositorio de tesis**

De enero a junio del 2022, se generaron en total 255 URI. El URI (siglas de uniform resource identifier) o identificador uniforme de recursos (por su nombre en español) sirve para acceder a un recurso físico o abstracto por Internet.

➤ **Recepción de Módems y Tabletas a los alumnos y docentes de la UNALM conforme a lo establecido en el D.S. 002-2021-MINEDU**

La BAN, en coordinación con el Jefe de la Oficina de Tecnología de Información y Comunicación y con el Coordinador del Área de Bienes Patrimoniales, se realizó el cronograma para la recepción de los equipos (tablets y módems) que fueron entregadas como apoyo a los alumnos y docentes. De marzo a junio, en total devolvieron 658 equipos, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Equipos Devueltos en el 2022 – I			
Tablet	Modem		Total
	HUAWEI	ZTE	
236	90	332	658

➤ **Usuarios que visitaron la BAN 2022: UNALM y Otras Instituciones**

En el mes de mayo de 2022, se habilitó la atención de la sala tesis en un espacio común dentro del edificio 2 ya que el edificio1 de la BAN está en proceso de remodelación. Se tuvo acceso a la colección física de los libros de la Sala Ciencias, Agricultura y Perú; en la cual, se atendieron a 633 usuarios (solo se atendió a los estudiantes y docentes de la UNALM), quienes accedieron a 1383 libros y 411 tesis, bajo la modalidad de lectura en sala.

- **Usuarios activados en el servicio de Biblioteca Virtual mediante el acceso remoto a la biblioteca virtual con módulo de bibliometría “MyLoft”**

Actualmente los usuarios de la BAN acceden a las bases de datos a través MyLoft empleando un usuario y contraseña. Durante los meses de enero a junio se han habilitado **5775** usuarios conformados por estudiantes, tesis, docentes y administrativos.

- **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.

Se presentaron 82,739 **sesiones** realizadas por los **14,424 usuarios** de la comunidad universitaria.

➤ **Organización de eventos**

- **Realización de la Bootcamp BAN (30 de junio de 2022)**

Programa especializado y diseñado para que el participante logre desarrollar un determinado conjunto de habilidades, llevándolas a la práctica de una manera muy rápida, adquiriendo conocimientos por medio de una experiencia dirigida en un ambiente de inmersión total.

Las habilidades que se desarrollarán, comprenden aspectos: técnicos, cognitivos, sociales, físicos, de estrategia y emprendimiento, entre otras.



- **Nuevas adquisiciones en material bibliográfico durante el 2022-1 (libros digitales y físicos) por cada facultad**

De enero a marzo, el personal de la Subdirección de Procesos Técnicos (SPT) realizó el cronograma de actividades para la adquisición de material bibliográfico para este año. En los meses de abril a junio, estuvieron elaborando la lista de los nuevos títulos de libros digitales que se van adquirir y los que se van a renovar.

- **Bases de Datos disponibles: Cantidad de capacitaciones a usuarios**

La BAN cuenta con 4 bases de datos de revista 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 con los RDR de Aporte Semestrales:

- 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

Asimismo, de enero a junio se capacitaron a **98** usuarios, mediante charlas relacionadas a las bases de datos, dirigidas a toda la comunidad universitaria.

En la siguiente tabla se evidencia que **14,424 usuarios** emplearon las bases de datos; cabe indicar que por las características propias de la base Adex Data Trade, la cantidad de usuarios equivale a las cuentas de correo para su acceso que son 12 de manera mensual.

Bases de Datos	Descripción	Cantidad de Usuarios
<b>Acceso vía Internet</b>		
Adex Data Trade	Información estadística de comercio exterior a la 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 enero a junio se registró 677 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.	708
Science Direct	25 títulos de revistas científicas que forman parte de esta base de datos gracias al <b>financiamiento de CONCYTEC.</b>	8545
Environmental Studies And Policy Collection y Gale Books	Contiene revistas sobre temas relacionados a las ciencias ambientales y libros de temáticas generales.	800
Wiley Online Library	Base de datos multidisciplinaria de revistas científicas. La UNALM está suscripta a la Colección de Ciencia, Tecnología y Medicina de Journal que comprende 847 títulos del año 2017 hasta el 2021.	1383
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.	552
Research4life	Revistas científicas y libros sobre alimentación y agricultura, literatura biomédica y de salud, derecho, ciencias sociales, economía, medio ambiente, ecología, geografía y energía	468
Alphacloud	Bases de datos de libros electrónicos sobre temáticas generales.	702
Bibliotechnia		607
E-books 7-24		587
<b>Total</b>		<b>14424</b>

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

Tema	Expositor /es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados obtenidos	Otros
Exposición sobre la plataforma para el servicio de búsqueda de recursos digitales Libsteps	Víctor Velasco	Enero	6	Aprendizaje sobre las características de la plataforma para el acceso a las bases de datos	Este evento se realizó vía Zoom
Aprende a programar tu propio video juego con Scratch (menores de 8 a 11 años)	Personal del Centro de Aprendizaje Abierto	Enero	8	Desarrollo de programación para la elaboración de videojuegos	Este evento se realizó vía Zoom
Programación en Arduino	Anderson Mujaico	Marzo-Abril	10	Adquisición de habilidades tecnológicas para el desarrollo de proyectos de innovación	Este evento se realizó vía Zoom
Taller MyLOFT a ingresantes 2022-I	Víctor Cuba Alessandra Acosta	Abril	142	Conocer las funcionalidades el MyLoft para el acceso a las bases de datos	Este evento se realizó vía Zoom
Gestión de las tesis que tienen grado de confidencialidad- parte 1	Myriam Coronado	Mayo	4	Conocer los tipos de grados de confidencialidad y establecer el flujo de trabajo para la administración de las tesis	Este evento se realizó vía Meet Google
Gestión de las tesis que tienen grado de confidencialidad- parte 2	Myriam Coronado Trinidad	Mayo	4	Conocer los tipos de grados de confidencialidad y establecer el flujo de trabajo para la administración de las tesis	Este evento se realizó vía Meet Google
Ice Breaker	Erik Vidal	Junio	30	Conocer la metodología para ideación y cocreación de proyectos de innovación tecnológica	Este evento se realizó vía Zoom

#### Mejoras en infraestructura y equipamiento en el Semestre 2022-I.

Descripción de la Mejora
Mantenimiento a los equipos de aire acondicionado del edificio 2
Mantenimiento de los diferentes ambientes del edificio 2
Mantenimiento a bienes del hangar
Recepción de nuevos bienes para el edificio 1

Habilitación del préstamo en sala de libros y tesis
Mantenimiento de los ascensores de pasajeros del edificio 2

### Búsqueda y recopilación de información de artículos científicos

Debido a la reducción en un 38% del presupuesto asignado para la suscripción a las bases de datos, se propone la descarga de los artículos disponibles en la base de datos WILEY. A continuación, se presentan las cantidades de artículos recopilados desde enero a junio de 2022; los cuales, cuando se reanuden las labores presenciales, serán incorporados a la base ARTI.

Cantidad de artículos descargados de la base de datos Wiley

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total
14,926	13,428	12,749	14,022	12,664	12,672	80,461

### Servicio virtual: atención de declaraciones juradas de no adeudo de libros

A partir de junio de 2022 se puede acceder mediante tres formularios, al trámite documentario para los egresados de pregrado, maestría y doctorado, también se elabora el procedimiento de no adeudo.

De enero a junio de 2022, se **atendió 138 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

### Procesamiento del material bibliográfico

De enero a junio de 2022, se han procesado 1240 material bibliográfico, según se muestra en el cuadro adjunto:

Material bibliográfico	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total
Libros digitales	70	250	0	125	0	0	445
Libros físicos	0	0	296	0	44	243	583
Tesis digitales	81	0	32	32	67	0	212
<b>Total</b>							<b>1,240</b>

## 1.4. Fondo Editorial

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 técnica y Ciencia.

- Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	1
Diseñadora gráfica	1
<b>Total</b>	<b>2</b>

Fuente: Fondo Editorial

- Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados en el Semestre I del 2022.

- a. Publicación de CANTIDAD de libros en formato electrónico  
Disponibles en la página web del Fondo Editorial UNALM
- Libro “**Cálculo Diferencial de varias variables**”, de los profesores Edgar Santisteban León y Aldo Mendoza Uribe
  - Libro “**Cálculo Avanzado para Estadística**”, del Prof. Carlos Rodríguez Fernández
- b. Trámite para la obtención de ISBN y Depósito legal para los libros de los docentes de la UNALM
- Libro “**Sistema Canal Andén del Valle del Colca**”, de los profesores Aquilino Mejía Marcacuzco, Jesús Abel Mejía Marcacuzco y Absalón Vásquez Villanueva
  - Libro “**Compendio de Investigación, Desarrollo e Innovación 2019 - 2021**”, de las profesoras Fabiola Olivares y María Patricia Cajacuri, de la Unidad de Investigación de la Facultad de Pesquería
  - Libro “**Mejoramiento de la competitividad de los productores de papa nativa, maca, cebada y vivero forestal en la carretera Huancavelica – Lircay; tramo II KM 1+550 (Av. Los Chancas) - Lircay**”, en convenio con Provías Nacional, MTC
  - Libro “**Compendio de investigación 2018 - 2021**”, de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Forestales.
  - Libro “**Compendio de Investigación. Vo. 3: 2021**”, de la Unidad de Investigación de la Facultad de Zootecnia
- c. Participación en el Seminario Internacional “La UNALM y su contribución en Ciencia y Tecnología” Evento realizado de manera presencial y virtual, del 4 al 8 de julio, por la Conmemoración del Bicentenario.

Transmitido en vivo a través de la Página de Facebook del Fondo Editorial:

<https://www.facebook.com/FondoEditorialUNALM/>

- d. Presentación virtual de libro  
Presentación del libro “Asháninkas: Entre la historia y el mito”, desde la Comunidad Nativa de Cushiviani.

Transmitida en vivo a través de la Página de Facebook del Fondo Editorial:

<https://www.facebook.com/FondoEditorialUNALM/>

- Infraestructura y equipamiento

#### Descripción de la Mejora

Mejora y optimización del funcionamiento de la Plataforma virtual del Fondo Editorial. Actualización de la página con los nuevos títulos electrónicos disponibles

## 1.5. Dirección de Bienestar Universitario – DBU

La Dirección de Bienestar Universitario (DBU) es una dependencia del Vicerrectorado Académico de la UNALM que lidera el desarrollo humanístico de la comunidad universitaria, lo cual se expresa mediante el sostenimiento de una universidad saludable en términos físicos, psicológicos, culturales, deportivos y espirituales. Aunque, de acuerdo con el Organigrama Estructural de la UNALM, solo muestra cuatro

subdirecciones (Resolución 0477-2019-R-UNALM), está conformada, de manera oficiosa, por cinco subdirecciones, que brindan atención, principalmente, a la población estudiantil, como también al cuerpo docente y personal administrativo. Asimismo, en esta etapa de confinamiento social ocasionado por el COVID, se ha continuado brindando servicios a la comunidad universitaria, de manera remota.

- Listado de sus Dependencias a cargo
  - Administración de la DBU.
  - Subdirección de Asuntos Estudiantiles.
  - Subdirección de Servicio Médico.
  - Subdirección de Actividades Deportivas.
  - Subdirección de Actividades Culturales.
  - Subdirección de Servicios Alimenticios.

- Número del personal en el Semestre I del año 2022

Personal	Cantidad
Dirección	01
Administrativos	10
<b>Total</b>	<b>11</b>

- **Actividades más destacadas durante el Semestre I del año 2022**

- a. Talleres de verano 2022  
La DBU durante los meses de enero y febrero realizó los Talleres de Verano 2022, en la modalidad virtual que convocó a 27 participantes participando en los cursos Lettering básico, Canto, composición y performance junto a Clara Yolks y “Sin resistencia” junto a Nidia Bermejo.
- b. Campaña de salud mental 2022 (enero a junio) Desde el mes de marzo a julio, la DBU continúa liderando la “Campaña de salud mental 2022”, el cual tuvo como objetivo fortalecer el bienestar físico y emocional de la comunidad universitaria en medio de una pandemia que afecto a todos los peruanos. Se abordó múltiples webinars dirigidos a ingresantes, estudiantes de pregrado y con problemas emocionales y con riesgo de separación; así como a los docentes y administrativos de La Agraria.
- c. Careo y atención médica y social a ingresantes 2022-I  
El 30 de marzo, se realizó el careo a los ingresantes junto con la Oficina de Admisión para la información que se brinda sobre los servicios de Bienestar Universitario, así como los días de atención para su examen médico y la entrevista socioeconómica con los padres de familia. Cumpliendo los protocolos de bioseguridad debido a la pandemia, Bienestar Universitario, a través de la Subdirección de Servicio Médico y Asuntos Estudiantiles brindaron atención médica y asistencia social del 4 al 8 y del 18 al 22 de abril a los ingresantes 2022-I. Los participantes pasaron por las áreas de odontología, triaje, muestra de sangre, medicina y psicología, con el fin de contar con una detallada historia clínica de cada uno de los futuros molineros. Asimismo, las cuatro trabajadoras sociales de la Subdirección de Asuntos Estudiantiles entrevistaron a los padres de familia de los ingresantes de presencial, brindando una atención personalizada y mencionando los programas de apoyo en beneficio del estudiante.
- d. Bienvenida a ingresantes 2022-I  
Los estudiantes del 2022-I tuvieron un primer encuentro virtual con las autoridades de la UNALM, y junto a Bienestar les brindaron una cálida bienvenida, en donde conocieron las actividades de la oficina de Bienestar Universitario y sus cinco subdirecciones: Asuntos Estudiantiles, Centro Médico, Actividades Culturales, Actividades Deportivas y Servicios Alimenticios.

- e. Programa de “Bienestar Emocional Estudiantil en Ingresantes 2022-I”  
 La contratación de la psicóloga Isabel Mego, con fondos del MINEDU, permitió el desarrollo del “BIENESTAR EMOCIONAL ESTUDIANTIL EN INGRESANTES 2022-I, con la finalidad de fortalecer su estado emocional brindándoles herramientas de gestión de emociones para continuar y culminar sus carreras universitarias exitosamente, creando en ellos profesionales con principios y valores destacables que generen valor en la sociedad. Cabe decir que, los contenidos fueron diseñados en función a los resultados del cuestionario aplicado previamente. En este programa se desarrollaron 6 módulos en donde aproximadamente asisten entre 20 a 30 participantes por sesión:

- ✓ Módulo I: toma de conciencia
- ✓ Módulo II: gestión de emociones
- ✓ Módulo III: historia de vida
- ✓ Módulo IV: enamoramiento y sexualidad
- ✓ Módulo V: autoestima
- ✓ Módulo VI: proyecto de vida

- f. Desarrollo de la primera edición del curso “Curso de grabación y edición con apps”  
 Durante las fechas del 1, 3, 8 y 10 de junio, con fondos del MINEDU, se realizó el curso gratuito “Grabación y edición de vídeo con apps en celulares”, con el cual se aprendió y desarrollo técnicas y composiciones audiovisuales, aplicaciones en celulares para lograr una edición óptima de sus vídeos, y crear contenidos audiovisuales creativos para sus proyectos e investigaciones. Se tuvo una participación de 10 estudiantes de pregrado hasta finalizar las cuatro fechas. Estuvo a cargo de especialistas en audiovisuales, como Lic. Felix Marticorena.

- g. Campaña de donación de sangre 2022-I

El 6 de julio se realizó la “Campaña de donación de sangre 2022” en las instalaciones de la Universidad, frente al Comedor Universitario, con el fin de ayudar a las personas que más lo necesitan como son enfermos con cáncer, quemados, víctimas de accidentes de tránsito, entre otros. En total hubo 90 donante universitarios quienes donaron 450 mililitros.



Flyer de la Campaña de donación de sangre.



Estudiante de pregrado donando sangre.

- h. Sesión demostrativa “Snacks saludables” junto con la USIL  
 El viernes 8 de julio se realizó una sesión demostrativa de snacks saludables y nutritivos como hummus de lentejas con bastones de zanahoria y apio, ensalada de frutas con miel, sándwich de manzana con mantequilla de maní, yogurt con Chía y frutos secos y galletas de arroz con cobertura de chocolate y mantequilla de maní. Este evento fue en colaboración con estudiantes de pregrado de la carrera de

Nutrición y Dietética de la USIL y su directora la Mg. Dayana Barriga, profesora visitante de la Maestría en Nutrición Pública de la UNALM.

- i. Seminarios de reforzamiento 2022-I (mayo – julio)  
La Dirección de Bienestar Universitario y la Unidad de Estudios Generales presentó los “Seminarios de Reforzamiento 2022-I”, con el objetivo de reforzar las capacidades de los estudiantes en los cursos de Análisis matemático, Química General y Física General. Está dirigida a estudiantes matriculados en el semestre actual y que lleven los cursos mencionados. La convocatoria será semanal y con diferentes temas, todas ellas conducidas por “Monitores de enseñanza-aprendizaje”, que son estudiantes de los últimos ciclos de las carreras de la UNALM bajo la tutoría de profesores de los Departamentos Académicos respectivos y la UEG. Hasta el 11 de julio, se vienen realizando 10 sesiones.
- j. III Programa “Elige bien, come sano” y Consultorio virtual “Nutrición y Bienestar”  
Desde el mes de mayo hasta julio del 2022, los ingresantes recibieron charlas sobre nutrición, y toda la comunidad universitaria se pudieron atender en el consultorio virtual, teniendo 70 personas que lograron recibir asesoría nutricional e integral para mejorar la salud.

### Mejoras en infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
Servicio de mantenimiento de la red de desagüe externa de la dirección de bienestar universitario (parte del perímetro de bienestar)
Servicio de instalación de un tanque elevado y sistema de bombeo para servicios higiénicos de estudiantes en la dirección de bienestar universitario ( para poder abastecer de agua a los nuevos baños implementados el año pasado y evitar la poca presión de agua)
Servicio de mantenimiento de ventanas y mamparas de vidrio de las áreas de bienestar universitario. (cambio de ventanas en aula abierta, administración, mampara en auditorio de bienestar, mamparas de asuntos estudiantiles y ventanas de asuntos estudiantiles)
Servicio de mantenimiento e instalación de cámaras de video vigilancia de las áreas de bienestar universitario. (Instalación de cámaras en recepción y sala de espera de centro médico, pasadizo externo de centro médico, asuntos estudiantiles, jefatura, auditorio y administración) cámara dentro de instalaciones de sala de estudiantes y auditorio. mantenimiento de cámaras de seguridad patio de comedor.
Servicio de instalación de 03 equipos de condensadores de aire y ventilación en la sala de estudios y auditorio de la dirección de bienestar universitario
Servicio de mantenimiento de divisiones de madera y 07 puertas de la áreas de administración, auditorio y sala de estudios de la dirección de bienestar universitario
Servicio de mantenimiento de los servicios higiénicos de la dirección de bienestar universitario. (Habilitación de baño en jefatura DBU)
Servicio de mantenimiento de jardineras, pasamanos y bancas de los centros federados de la UNALM
Adquisición de 20 computadoras para el área informática de DBU para uso de estudiantes,
Adquisición de 03 equipos de aire acondicionado tipo SPLIT con sistema de extracción de aire y ventilación para el aula abierta, sala de estudios y auditorio DBU
Adquisición de 02 refrigeradoras Dirección de Bienestar Universitario
Adquisición de 04 dispensadores de agua Dirección de Bienestar Universitario

#### ➤ Unidad de Asuntos Estudiantiles

La Subdirección de Asuntos Estudiantiles como dependencia de la Dirección de Bienestar Universitario está conformada por el equipo de Trabajadoras Sociales, que se encarga de brindar información, orientación y asesoría profesional a los estudiantes que presentan problemas socioeconómicos, familiares, de salud y/o académicos, promoviendo el desarrollo integral del alumno.

El presente informe es dar cuenta del desarrollo de las actividades que se desarrollaron en el Primer Semestre del año 2022 que corresponden a los Semestres Académicos 2021 II y 2022 I en favor de los

estudiantes beneficiarios como: beca de alimentos, bolsa de investigación, bolsa de trabajo, bolsa de prácticas pre profesionales, subvención de vivienda y talleres de nivelación.

Listado de sus Dependencias a cargo

- Cuna Infantil.
- Capilla "San Isidro Labrador".

Número del personal en el Semestre I del año 2022

Personal	Cantidad
Subdirección	01
Administrativo	05
<b>Total</b>	<b>06</b>

Actividades más destacadas durante el Semestre I del año 2022

Durante el semestre académico 2021 II fueron beneficiarios 426 estudiantes de las diferentes facultades: Agronomía, Ciencias, Ciencias Forestales, Economía y Planificación, Ingeniería Agrícola, Zootecnia, Pesquería e Industrias Alimentarias.

En el Semestre Académico 2022-I son beneficiarios 347 estudiantes de las diferentes facultades: Agronomía, Ciencias, Ciencias Forestales, Economía y Planificación, Ingeniería Agrícola, Zootecnia, Pesquería e Industrias Alimentarias.

## **Beneficios**

- **BECA MITSUBISHI 2021-I**

Las licenciadas en Trabajo Social evaluaron a los estudiantes de las diferentes facultades, para el apoyo económico que brinda la Empresa Mitsubishi, se presenta el cuadro de los alumnos seleccionados semestre académico 2021-I. Se hace referencia que el depósito de dicha beca se efectuó con fecha 07 de junio del presente año, por el área de Tesorería a través del Banco de Crédito, beca económica equivalente a 250 dólares americanos.

- **ENTREVISTAS SOCIOECONÓMICAS A PADRES DE FAMILIA DE LOS INGRESANTES SEMESTRE ACADÉMICO 2022-I**

Se llevó a cabo los días 04, 06, 07, 08, 11, 18, 19, 20, 21 y 22 de abril del año en curso el proceso de entrevistas Socioeconómicas presenciales a los padres de familia de los ingresantes semestre académico 2022-I.

**Entrevistas realizadas a ingresantes del Semestre Académico 2022 I**

Trabajadoras Sociales	N° de Entrevistas Realizadas
Lic. Ana Bustamante O.	117
Lic. Elizabeth Gereda M.	131
Lic. Ibonne Hoyos S.	131
Lic. Jannet Zamora U.	132
Total	511

- **BECA MITSUBISHI 2021-II**

El 06 de junio las licenciadas en Trabajo Social evaluaron a los alumnos de las diferentes facultades, para el apoyo económico que otorga la Empresa Mitsubishi, se presenta cuadro de los estudiantes seleccionados correspondiente al Semestre Académico 2021-II.

- **CADE UNIVERSITARIO**

Se brindó el apoyo económico a 12 estudiantes representantes de las carreras académicas, los cuales participaron del evento de CADE Universitario 2022, que se realizó del 29 de junio hasta el 01 de julio de 2022, el costo de inscripción al evento fue de novecientos soles (S/ 900) por estudiante, ascendiendo un total de 10,800 soles.

**ESTUDIANTES SELECCIONADOS – CADE UNIVERSITARIO 2022**

Facultad	Especialidad	Cantidad
Agronomía	Agronomía	1
Ciencias	Biología	1
Ciencias	Ingeniería Ambiental	1
Ciencias	Meteorología	1
Ciencias Forestales	Ingeniería Forestal	1
Facultad de Economía y Planificación	Economía	1
Facultad de Economía y Planificación	Estadística Informática	1
Facultad de Economía y Planificación	Ingeniería en Gestión Empresarial	1
Ingeniería Agrícola	Ingeniería Agrícola	1
Zootecnia	Zootecnia	1
Pesquería	Pesquería	1
Industrias Alimentarias	Industrias Alimentarias	1

- **CHARLAS DE PREVENCIÓN CONTRA LA VIOLENCIA**

En coordinación con el Centro Emergencia Mujer (CEM) de la Molina se realizaron 03 charlas virtuales:

- Tema: Prevención de la Violencia durante el enamoramiento.  
Expositor: Lic. Héctor Salgado Villanes.  
Fecha: 28 de febrero del 2022.
- Tema: Prevención de la Violencia hacia la mujer.  
Expositora: Lic. Karina Quispe Rimari.  
Fecha: 11 de marzo del 2022.
- Tema: Prevención y sanción del Acoso virtual.  
Expositores: Lic. Karina Quispe Rimari y Suboficial 1era. Jorge Mesía Grandez.  
Fecha: 31 de marzo del 2022.

**Reincorporación de alumnos separados por motivos Académicos**

El equipo de Trabajadoras Sociales realizó la evaluación socioeconómica de 59 expedientes de alumnos separados a partir del Año 2013, de acuerdo a la Resolución N° 0243 -2021 – CU- UNALM.

Los informes socioeconómicos fueron derivados a través de la OBU a la Comisión especial de reincorporación para el trámite respectivo.

- **Unidad de Servicio Médico**

**MISIÓN.** Contribuir al desarrollo de la comunidad universitaria a través de acciones de promoción, prevención, recuperación de la salud, con responsabilidad social, en un entorno saludable en concordancia con las normas y principios de la universidad.

**VISIÓN.** Convertirse en un establecimiento de salud acreditado siendo líder en atención de Salud con infraestructura adecuada, tecnología avanzada y recursos humanos capacitados permanentemente que permita brindar servicios de calidad con el fin de lograr una universidad saludable.

### **ESCALA DE PRIORIDADES**

**Objetivo 1.** Brindar servicios de salud eficaz y eficiente que cumplan con las normas de calidad establecidas por el Ministerio de Salud.

**Objetivo 2.** Contribuir al desarrollo integral de la comunidad universitaria, disminuyendo la morbilidad de enfermedades prevalentes.

**Objetivo 3.** Coadyuvar al fortalecimiento de iniciativas que contribuyan a la generación de una cultura de salud, conservación del ambiente y al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad universitaria.

Listado de sus Dependencias a cargo

- 03 Consultorios de Medicina
- 02 Consultorio de Odontología
- 02 Consultorio de Psicología
- 01 Consultorio de Psicopedagogía
- 01 Consultorio Tópico

Número del personal en el Semestre I del año 2022

Personal	Cantidad
Subdirección	01
Administrativo	01
Personal de Salud	12
<b>Total</b>	<b>14</b>

Actividades más destacadas en el Semestre I del año 2022

### **Consolidado de Actividades Administrativas de enero a junio**

- Informes Médicos: 36
- Informes Psicológicos: 24
- Informes Psicológicos de Evaluación de Personal: 60
- Visado de Certificados Médicos Particulares (alumnos): 16
- Certificados Médicos UNALM (alumnos): 22
- Constancia de Estado de Salud: 02

### **CONSOLIDADO TOTAL DE ACTIVIDADES ENERO A JUNIO - AÑO 2022**

ACTIV. ASISTENCIAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
ATENCION MEDICA	253	248	270	121	294	305	1491
ATENCION ODONTOLOGIA	115	99	114	93	90	79	590
ATENCION PSICOLOGIA	116	158	158	337	152	157	1078
ATENCION PSICOPELAGOGIA	18	21	25	226	25	53	368
ATENCION ENFERMERIA	54	46	68	73	209	169	619
EXAM. MED.A INGRESANTES PRE	0	0	0	508	0	0	508
<b>ACTIVIDADES PREVENTIVO PROMOCIONAL</b>							
<b>MEDICINA</b>							
Campaña Vacunación Antitetánica	0	0	0	73	0	0	73
<b>ODONTOLOGIA</b>							

Charlas de salud Bucal	0	2	0	0	2	2	6
Instrucción de higiene oral	72	60	74	64	66	65	401
Aplicación de cuestionarios Covid-19	63	50	56	48	59	50	326
<b>PSICOLOGIA</b>							
Taller de Área Psicológico.	50	141	188	0	46	86	511
Taller de Área Psicopedagógica.	0	84	0	206	123	52	465
Taller de Área Psicoemocional	70	0	0	0	70	0	140
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>811</b>	<b>909</b>	<b>953</b>	<b>1749</b>	<b>1136</b>	<b>1018</b>	<b>7084</b>

#### NÚMERO DE ATENCIONES MÉDICAS POR TIPO DE USUARIO, SEGÚN CONSULTORIO SEMESTRE 2022-I

CONSUTORIOS	TOTAL DE CONSULTORIOS	TIPO DE USUARIO				TOTAL DE USUARIOS
		ALUMNOS	DOCENTES	ADMINISTRATIVOS	VISITAS	
ATENCION MÉDICA	3	1279	11	126	75	1491
ATENCION ODONTOLOGÍA	2	590	0	0	0	590
ATENCION PSICOLOGÍA	2	879	4	0	195	1078
ATENCION PSICOPEDAGOGÍA	1	368	0	0	0	368
ATENCION ENFERMERÍA	1	281	20	309	9	619
EXAM. MED. A INGRESANTES PREGRADO	0	508	0	0	0	508
<b>TOTAL ATENCIONES</b>	<b>9</b>	<b>3905</b>	<b>35</b>	<b>435</b>	<b>279</b>	<b>4654</b>

#### NÚMERO DE ATENCIONES DE EMERGENCIAS POR ACCIDENTES SEMESTRE 2022-I

PROCEDIMIENTO	ENER	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
<b>Nº Consultas Seguro Contra Accidentes MAPFRE</b>	0	7	2	4	12	14	<b>39</b>

#### NÚMERO DE ATENCIONES MÉDICAS EN CIRUGÍA MENOR-AUTOSEGURO ESTUDIANTIL SEMESTRE 2022-I

	ENER	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
Sutura	0	0	0	2	0	1	3
Extracción de uñas	0	0	0	0	1	0	1
Cauterizaciones	0	0	0	0	0	1	1
Infiltraciones	0	0	0	0	0	0	0
Lavado de oído	0	0	0	1	4	3	8
Otros	0	0	0	0	0	1	1
							<b>14</b>

#### NÚMERO DE INTERCONSULTAS CON ESPECIALIDADES A TRAVÉS DEL AUSEGURO ESTUDIANTIL SEMESTRE 2022-I

ESPECIALIDADES	ENER	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
Cardiología	1	1	1	0	0	0	3
Cirugía	0	0		0	1	0	1
Dermatología	3	7	4	2	6	10	32
Emergencias	0	0	1	0	0	1	2
Endocrinología	2	0	1	0	0	0	3
Gastroenterología	4	1	1	2	1	4	13
Ginecología	3	9	6	1	6	6	31
Medicina Física y rehabilitación	0	0	1	0	6	0	7
Neurología	1	1	0	0	2	2	6
Oftalmología	2	1	3	1	1	2	10
Otorrinolaringología	0	1	1	1	4	2	9

Mastología	0	0	1	0	3	0	4
Traumatología	2	3	1	1	4	1	12
Urología	1	3	1	0	2	2	9
Otros	2	1	2	0	3	2	10
							<b>152</b>

#### NÚMERO DE EXAMENES AUXILIARES A TRAVÉS DEL AUTOSEGURO ESTUDIANTIL SEMESTRE 2022-I

Exámenes	ENER	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
Radiografía, Ecografía, Laboratorio, etc.	29	21	11	18	48	38	<b>165</b>

#### NÚMERO DE ATENCIONES MÉDICAS CASOS COVID-19 SEMESTRE 2022-I

ALUMNOS	ENER	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
CASOS COVID 19	0	0	0	0	0	5	<b>5</b>

#### ➤ Unidad de Actividades Deportivas

La Subdirección de Actividades Deportivas es parte de la Dirección de Bienestar Universitario. Se enfoca en la enseñanza, el desarrollo personal de sus miembros de la comunidad universitaria con el fin de conciliar la vida académica y el deporte, promoviendo el estudio y la recreación, así como garantizar una educación integral y de calidad.

Listado de sus Dependencias a cargo

- Subdirección de Actividades Deportivas.

Número del personal en el Semestre I del año 2022

Personal	Cantidad
Subdirección	01
Administrativo	06
<b>Total</b>	<b>07</b>

Actividades más destacadas durante el Semestre I del año 2022

En los meses de enero, febrero y marzo, se continuó con el dictado de cursos virtuales de creditaje como de selecciones deportivas correspondientes al ciclo académico 2021-I, logrando completar el ciclo académico.

En lo que respecta al inicio del nuevo ciclo académico 2022-I, se comenzó con las clases semipresenciales (3 veces por semana), el dictado de 15 disciplinas deportivas con una gran acogida por parte de los alumnos, ya que la mayoría de ellos no había podido asistir a la universidad de forma presencial.

- **MANTENIMIENTO DE LA PISCINA**

Se realizó el mantenimiento de filtros y rejillas, la limpieza de mayólicas y el arreglo de motores, así como el vaciado de concreto al fondo de la piscina para dar inicio al dictado de las clases semipresenciales con los alumnos de crédito y también con la selección de natación.

- **PODA DE ÁRBOLES**

Se podaron los árboles en deportes, ya que por la pandemia las ramas estaban demasiado crecidas, incluso llegaron a ingresar a la pista atlética. En el caso de las losas, estos estaban perjudicando con el dictado de los cursos como vóley.

- **BOLSA DE TRABAJO**

Se está realizando la bolsa de trabajo en áreas verdes con los alumnos, pues en deportes se cuenta con poco personal. Como se visualiza en las imágenes, se está terminando de limpiar la pista atlética que se encontraba en muy mal estado.

- **OTROS MANTENIMIENTOS**

- Se fumigó toda el área de la subdirección de Actividades Deportivas con miras al inicio de las clases semipresenciales, por lo que se solicita que la fumigación se realice al menos 2 veces al año.
- También se han colocado las canaletas para la nueva línea de internet, la cual se instalará a partir del mes de octubre como nos indicaron.
- Se pintaron las áreas de deportes: frontis, áreas internas, tribunas de todas las losas, tribunas de fútbol y piscina.
- Se hizo mantenimiento al caldero y tanque de GLP.

- **Unidad de Servicios Alimenticios**

Desde el mes de febrero se inició los trabajos de pintado de las paredes de la cocina, limpieza en general y otras actividades para estar preparado y poder dar inicio del servicio de alimentación a los alumnos.

Se solicitó alumnas voluntarias de la UNIFE con el fin de que nos apoye en lo siguiente:

1. Incrementar o mejorar los niveles de conocimientos de los universitarios en cuanto a la nutrición.
2. Desarrollar habilidades prácticas nutricionales
3. Mejorar las actitudes prácticas nutricionales
4. Mantener los niveles de inocuidad del servicio de alimentación

Listado de sus Dependencias a cargo

- Área de Supervisión.
- Área de mantenimiento.
- Área de ventas de tickets.

Número del personal durante el Semestre I del año 2022

Personal	Cantidad
Subdirección	01
Administrativo	04
CAS	02
<b>Total</b>	<b>07</b>

Actividades más destacadas durante el Semestre I del año 2022

**1º Actividad: Panel “Alimentación saludable en tiempos de COVID-19”**

Esta actividad consistió en elaborar un panel informativo sobre “Alimentación saludable en tiempo de COVID-19”. Este es un medio de información y orientación, formado por textos e ilustraciones, colocados sobre un soporte (tabla, biombo, papel rígido, cartón o en un muro), en el cual se tratan uno o varios temas y permite conocer los sucesos o acontecimientos de actualidad reciente y permanente.

**2º Actividad: Panel “Sobrepeso y obesidad”**

Esta actividad consistió en elaborar un panel informativo relacionado a las causas, consecuencias y prevención del sobrepeso y la obesidad, para ello se realizó la planificación y estructura del tema. Se realizó el contenido dirigido a los estudiantes beneficiarios del Servicio de Alimentación.

### **3º Actividad: Consultoría y consejería nutricional a los alumnos de la UNALM 2022-I**

La consultoría nutricional es la atención especializada realizada por la profesional nutricionista dirigida a la promoción, prevención, recuperación o control nutricional. La cual se llevó a cabo en tres o cuatro sesiones, la primera sesión se lleva a cabo para la evaluación antropométrica y nutricional, la segunda sesión para la consejería nutricional, este es un proceso educativo comunicacional, interpersonal y participativo entre el nutricionista o personal de salud capacitado en nutrición y consejería, y la persona adulta, con el propósito de promover la adopción de prácticas saludables en alimentación y nutrición. El tiempo estimado para la consultoría y consejería es de 20 a 45 minutos. Finalmente, se realiza una tercera y cuarta sesión con el objetivo de realizar el control nutricional.

### **4º Actividad: Sesiones educativas**

Es una actividad educativa, cuyo objetivo es la información, sensibilización y motivación de las personas respecto al autocuidado de la salud en su contexto familiar, comunitario y ambiental. La cual fue realizada vía virtual, con una duración de 1 hora.

Se llevaron a cabo 8 sesiones educativas con el fin de incrementar los conocimientos y reducir el sobrepeso en los estudiantes universitarios. Estas fueron realizadas los días martes a las 10 am. Los temas y días en que se ejecutaron fueron:

*LONCHERAS SALUDABLES*  
*EL PLATO SALUDABLE*  
*SOBREPESO Y OBESIDAD*  
*LOS ALIMENTOS PROCESADOS Y LA SALUD*

### **5º Actividad del servicio de alimentación: Inspeccionar, vigilar y verificar permanentemente a la Concesionaria CIMPO S.R.L.**

Inspección de las buenas prácticas de manufactura (BPM) mediante el control permanente de las condiciones higiénicas y sanitarias del servicio. De esta manera inspeccionando a diario a los trabajadores que manipulan los alimentos, evitando que presenten alguna enfermedad.

Inspección diaria de la calidad de los insumos durante la recepción de la materia prima, la preparación de los alimentos, y del menú terminado.

Revisión diaria de los gramajes del P.O.A y pesando todos los insumos que conforma el menú.

Verificar la atención integral a los estudiantes.

### **6º Actividad: Evaluación de los estudiantes del servicio de desayuno, almuerzo y cena**

Se elaboraron encuestas a través de Google Forms con el objetivo de conocer el grado de satisfacción de los estudiantes respecto al servicio brindado por el Servicio de Alimentación CIMPO

Se envió a través del correo del comedor institucional

Se realizó la actividad dirigida a los estudiantes de la UNALM

### **Resultados de las Encuestas (desayuno, almuerzo y cena)**

Asimismo, con el fin de garantizar la integridad y satisfacción de los estudiantes respecto a los alimentos brindados por el servicio de alimentación se obtuvieron los siguientes resultados de las encuestas respondidas por los estudiantes.

De una cifra de 284 estudiantes refieren que desayunan varias veces a la semana (43.2%), consideran que el desayuno los alimenta (73.6%) y que el desayuno es agradable (70%).

- Raciones atendidas a los alumnos desde el 25 de abril al 30 de junio 2022

DESAYUNO			ALMUERZO			CENA			TOTAL
NO BECARIO	BECA	SUB TOTAL	NO BECARIO	BECA	SUB TOTAL	NO BECARIO	BECA	SUB TOTAL	
12,939	16	12,955	40,788	3,281	44,069	9,357	15	9,372	66,396

### ➤ Unidad de Actividades Culturales

Tiene como objetivo principal la difusión, rescate y preservación de la cultura y el arte en sus diversas manifestaciones. Para ello se dictan cursos con creditaje, elencos y talleres libres a los alumnos de pregrado. Asimismo, dentro del marco de la meta 8 sobre salud mental se ofrece a la comunidad molinera cursos gratuitos virtuales. La Subdirección de Actividades Culturales cuenta con una plana docente altamente calificada que busca la sensibilización, el fortalecimiento de los valores y el reconocimiento de la sociedad del alto rendimiento competitivo de los estudiantes de la UNALM.

#### Actividades:

A través de nuestra página de Facebook, mantenemos constante comunicación con la comunidad molinera. Desarrollamos diferentes actividades culturales, así como el dictado de cursos gratuitos.

#### Cursos gratuitos a beneficio de la comunidad Molinera:

- En el mes de marzo se dictó el taller virtual de teatro bajo la dirección de la actriz peruana Nidia Bermejo.
- La Subdirección de Actividades Culturales promueve encuentros virtuales de conversatorios con los estudiantes los cuales gozan de gran acogida.
- La proyección de afamadas películas es proyectada por nuestra página oficial para el deleite de los asistentes:
- Los alumnos del Elenco de Danzas Folkloricas en la danza Carnaval de Lamas en homenaje al Día de la Mujer y tuvo como escenario diferentes zonas y monumentos de Lima.

Listado de sus Dependencias a cargo

- Subdirección de Actividades Culturales.

Número del personal en el Semestre I del año 2022

Personal	Cantidad
Subdirección	01
Administrativo	02
<b>Total</b>	<b>03</b>

Actividades más destacadas durante el Semestre I del año 2022

La permanencia de la pandemia del Covid-19 que azota el mundo no ha sido obstáculo para difundir la cultura y el arte. Durante el semestre diciembre 2021- marzo 2022 se dictaron virtualmente 10 cursos con creditaje más cinco elencos. Estos se desarrollaron con responsabilidad y puntualidad.

En el semestre académico 2022- I que está por culminar, hemos regresado al dictado presencial de cuatro de los 10 cursos que dictamos más 3 elencos:

#### **Cursos con créditos que ofrece la DAC.**

DICTADO DE CURSOS PRESENCIALES

CURSO DE CAPOEIRA  
 CURSO DE FOTOGRAFÍA  
 CURSO DE DANZAS DE LA COSTA  
 CURSO DE MARINERA NORTEÑA  
 CURSO DE DANZAS FOLKLÓRICAS

#### DICTADO DE CURSOS VIRTUALES

CURSO DE ARTES PLÁSTICAS Y CREATIVIDAD  
 CURSO DE DIBUJO Y PINTURA  
 CURSO DE GUITARRA  
 CURSO DE CANTO CORAL VIRTUAL

#### CURSO DE BANDA UNALM ENSEÑANZA VIRTUAL

- Cantidad de estudiantes inscritos en cada actividad cultural durante el 2021, explicar y detallar:

CURSO	DOCENTE	ALUMNOS MATRICULADOS
CAPOEIRA	ALMERI MACHADO RAMOS	24 con creditaje y 12 elenco
ARTES PLÁSTICAS Y CREATIVIDAD	JOSÉ SANTOS ALTAIRANO	69 con creditaje
FOTOGRAFÍA	OSCAR PINTO SANCHEZ	73 con creditaje
BANDA UNALM	GUILLERMO PISCOYA SANTISTEBAN	57 con creditaje y 12 de elenco
DIBUJO Y PINTURA	ALICIA ARAUCO PINZAS	40 con creditaje
DANZAS DE COSTA	EULOGIO CERRÓN RUIZ	17 con creditaje
MARINERA	EULOGIO CERRÓN RUIZ	19 con creditaje y 12 de elenco
CANTO	GUSTAVO YATACO SARMIENTO	26 con creditaje y 12 de elenco
GUITARRA	GUSTAVO YATACO SARMIENTO	27 con creditaje y 12 de elenco
DANZAS FOLKLÓRICAS	PATRICIA ROMERO CASTAÑEDA	34 con creditaje y 21 de elenco

### 1.6. Centro de Innovación Educativa.

El Centro de Innovación Educativa es el centro académico referente en temas de enseñanza-aprendizaje en la UNALM. Este centro se encuentra bajo la dependencia del Vicerrectorado Académico. Esta oficina fue creada bajo la resolución N° 183-2011 UNALM del 22 de marzo de 2011 e inaugurada el 5 mayo del mismo año.

Las actividades realizadas por la oficina se encuentran relacionadas al Objetivo Estratégico Institucional (OEI.01) “Asegurar la calidad de la formación profesional de los estudiantes de pre y posgrado”, debido a que se promueve un programa de formación continua para los docentes de la UNALM, el cual está alineado a la Acción Estratégica Institucional (AEI.01.03) “Capacidades de especialidad y pedagógicas fortalecidas para los docentes”. De manera que, se pretende brindar capacitaciones sobre distintos temas tecno-pedagógicos a los docentes, a fin de que puedan implementar alguna mejora o innovación en el desarrollo de sus cursos, en este caso, bajo la modalidad de enseñanza virtual.

- Número del personal en el 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	1
Administrativo CAS	4
Locadores de Servicio	2
<b>Total</b>	<b>7</b>

- Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados 2022-1.  
Capacitación docente

Durante el primer semestre del año 2022, el Centro de Innovación Educativa (CIE) organizó diversas actividades de capacitación, a cargo de especialistas del CIE como especialistas externos, orientadas a promover la actualización pedagógica de los docentes de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). De la misma manera, se realizaron Webinars donde los docentes molineros pudieron conocer más sobre el enfoque por competencias. Además, se realizó una convocatoria interna para los Proyectos Educativos 2022, de los cuales se ha considerado la subvención de 3 propuestas innovadoras seleccionadas.

Las capacitaciones realizadas a cargo de especialistas externos, se realizó con la subvención económica otorgada por el Ministerio de Educación (MINEDU), lo que permitió que el equipo del CIE pueda organizar capacitaciones en diversos temas necesarios para que los docentes molineros se actualicen en aspectos tecnopedagógicos, y con ello promover el aprendizaje significativo de sus estudiantes, tal como se observa en la tabla mostrada a continuación:

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Mi primer día de clases (2022-1)	Ps. Rosa Calderón Zárate y Ps. Diego Párraga Leytth	12 y 13 de abril	23 docentes	20 recibieron certificado
Taller Estrategias de Enseñanza-Aprendizaje bajo el enfoque por competencias - Ing. Agrícola	Lic. Adriana Salazar Flores y Lic. Bryan Huarcaya Roca	19 - 21 de abril	42 docentes	21 recibieron certificado de aprobación.
Webinar Claves para el desarrollo de clases híbridas	Dr. Gerardo Chunga Chinguel	20 y 21 de abril	141 docentes	141 docentes recibieron constancia
Taller Clima de clase en educación superior	Mg. Jenny Páez Cárdenas y Dr. Gerardo Chunga Chinguel	23 de mayo al 10 de junio	40 docentes	11 recibieron certificado de aprobación.
Curso Uso del Aula virtual Moodle - nivel intermedio	Ing. Lan Tamani Redondez	09 al 20 de mayo	46 docentes	46 recibieron certificado de aprobación.
Taller Guía de instrumentos de evaluación del desempeño docente	Lic. Adriana Salazar Flores y Lic. Bryan Huarcaya Roca	7 de junio	20 docentes	16 recibieron certificado y 4 recibieron constancia.
Curso Uso del Aula virtual Moodle - nivel avanzado	Ing. Lan Tamani Redondez	13 al 24 junio	26 docentes	19 recibieron certificado y 7 recibieron constancia.
Curso Implementa tu aula invertida como metodología para clases híbridas (grupo 1)	Dr. Gerardo Chunga Chinguel	14 de junio al 05 de julio	27 docentes	8 recibieron certificado y 19 recibieron constancia

- Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal de su Oficina

En el presente año, el personal del Centro de Innovación Educativa se ha capacitado haciendo uso de sus propios recursos económicos.

Tema	Institución o Empresa	Fecha	Personal capacitado	Resultados Obtenidos
Diseño instruccional	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)	Del 06 de junio al 17 de julio	Ps. Diego Párraga Leytth	Tercer puesto en el curso especializado
Evaluación de las dificultades de aprendizaje matemático (Discalculia)	Red Educativa Cultural José Antonio Encinas - Perú	23 de marzo al 23 de abril	Ps. Rosa Calderón Zárate	Participó con éxito

Bootcamp para el diseño instruccional	Banco Interoamericano de Desarrollo	24 de mayo al 01 de junio	Ps. Rosa Calderón Zárate	Completó el curso
---------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------

➤ Infraestructura y equipamiento

En el semestre académico 2022-1, el equipo del Centro de Innovación Educativa ha continuado con sus actividades laborales haciendo uso de los equipos disponibles en la oficina. En relación a la infraestructura, se han realizado mejoras en la cañería del servicio higiénico que utiliza el CIE.

Otra información que considere importante resaltar

Con respecto a los docentes se realizó lo siguiente:

- Encuesta de Percepción Docente.
- Instrumentos de evaluación y/o monitoreo del desempeño docente.
- Plan de desarrollo de competencias docentes

## 2. GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### 2.1. Acreditación

La Oficina de Calidad y Acreditación tiene como función asegurar la gestión efectiva del sistema de gestión de calidad de la universidad, siendo este sistema una de las condiciones básicas de calidad (licenciamiento) y uno de los estándares que debe ser logrado según el modelo de acreditación para programas de estudio e institucional. La oficina debe coordinar con los programas de estudios de pregrado y posgrado y con las oficinas académicas y administrativas.

➤ Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección (Docente)	1
Conserje (CAS)	1
Asistente (CAS)	2
<b>Total</b>	<b>4</b>

Fuente: XXXX

➤ Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados en el Semestre I del 2022.

En este primer semestre:

- Se elaboró en conjunto con la Unidad de Innovación Educativa el protocolo de seguimiento y monitoreo del servicio de educación semipresencial de la UNALM, que fue aprobado con Resolución N° 0150-2022-R-UNALM.
- Se está implementando la plataforma "Modulo de licenciamiento", la cual se viene dando con la creación de nuevos correos para uso exclusive de la Plataforma.

#### Título de actividades

Capacitaciones a tres programas de estudio (ambiental, meteorología y biología) para el SGC articulando con los estándares de acreditación.

- Apoyo al SGC administrativo para el proyecto de PMESUT, en el análisis de fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades además del análisis de riesgos y procesos.

- Cumplimiento en la implementación de protocolos del MINEDU con el Centro de Innovación educativa.
- La OCA, lideró para completar la Encuesta GAMOD para las facultades y como institución. La encuesta es de diagnóstico de las clases virtuales, si la universidad cuenta con tecnología, organización y competencia digital.

➤ Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal de su Oficina.

Tema	Expositores	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Gestión por proceso	Vladimir V. Ramírez Martínez	05/01/2022 12/01/2022	23	Conocimiento a través de talleres para mejorar la gestión por proceso administrativo y programas de estudio.
Indicadores de gestión	Vladimir V. Ramírez Martínez	12/01/2022 17/01/2022	25	Conocimiento a través de talleres para mejorar los indicadores de gestión administrativo y programas de estudio.
Acciones correctivas y mejoras	Vladimir V. Ramírez Martínez	19/01/2022 21/01/2022	22	Conocimiento a través de talleres para mejorar las acciones correctivas y mejoras en el área administrativo o programas de estudio.
Norma ISO 31001 Gestión del riesgo por proceso	Vladimir V. Ramírez Martínez	21/03/2022 23/03/2022 25/03/2022	5	Como OCA, conocimiento a través de talleres para gestionar los riesgos por proceso.

#### Infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
Pintado de oficina, para retorno semipresencial.
Se dio de baja equipos en desuso

#### Otra información que considere importante resaltar

Descripción	Fotografías
Visita e intercambio de experiencias de la Universidad Nacional de Moquegua 27 de mayo del 2022.	
Participación de Pasantía/Simposio: "Factores de Aseguramiento de la Calidad" del 5 al 9 de julio del 2022, en la Ciudad de Puerto Maldonado, en la Universidad Nacional de Madre de Dios	

## 2.2. Oficina de Planeamiento

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 2021**

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*

### 2.2.1. Unidad de Racionalización y Estadística

La Unidad de Racionalización 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 el Reglamento de organización y funciones – ROF, el Texto Único de Procedimientos Administrativos – TUPA y otros documentos de gestión institucional, 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.

Número del personal en el 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	1
Administrativo	2
Otros (Especificar)	2
<b>Total</b>	<b>5</b>

*Fuente: Unidad de Racionalización y Estadísticas*

Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados 2022-I

- **Título de actividades**

Cargar información estadística al Sistema de Recolección de Información para Educación Superior – SIRIES del MINEDU de los siguientes ficheros:

- Fichero de Postulantes 2022-I
- Fichero de Matriculados 2022-I
- Fichero de Personal Docentes 2022-1
- Fichero de Personal Administrativo 2022-1
- Fichero de Egresado 2021-II

- Egresados 2021-II actualización

- Inventario de Normas vinculadas a los fines y objetivos de la UNALM, semestre 2022-I.
- Elaboración del Inventario de Resoluciones, Reglamentos, Directivas y otros de la UNALM – Año 2022-I.
- Las coordinaciones con el MINEDU, SERVIR y alta Dirección de la UNALM en la actualización del ROF de acuerdo al Decreto Supremo N° 054-2018-PCM y a la Resolución del Ministerial N° 588-2019- MINEDU.
- Modificación de los Formularios Únicos de Trámite – F.U.T de la Oficina de Secretaria General aprobado con Resolución N° 214-2022-R-UNALM.
- Análisis de datos estadísticos del Boletín Estadístico web 2021.
- Asesoramiento vía correo electrónico a los órgano y unidades orgánicas de la UNALM.

## 2.2.2. Unidad de Planes y Proyectos

La UPP es responsable de dirigir las actividades de Planeamiento Institucional e Inversión Pública de la UNALM; es decir, coordina, elabora y realiza el seguimiento y evaluación del plan estratégico y operativo a nivel institucional, siguiendo los lineamientos del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico - CEPLAN; asimismo, gestiona y participa en las decisiones de inversión estando a cargo de la fase de formulación y evaluación del ciclo de inversión en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

Número del personal en el 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	1
Administrativo	3
<b>Total</b>	<b>4</b>

Fuente: UPP

Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados 2022.

- **Elaboración y aprobación del Plan Estratégico Institucional 2022-2026**  
Viéndose pronto a culminar el periodo del Plan Estratégico Institucional PEI 2020-2024, se inició con las gestiones necesarias para la elaboración del PEI 2022-2026 desde el último trimestre del 2021; sin embargo, se concretó su aprobación con el Informe Técnico de validación metodológica N° D000186-2022-CEPLAN-DNCPPEI (contenido en el Oficio N° D000410-2022-CEPLAN-DNCP) y su posterior aprobación por el Consejo Universitario mediante Resolución N° 231-2022-CU-UNALM. Este plan representa el esfuerzo conjunto realizado por los miembros de la Comisión de Planeamiento Estratégico y Equipo Técnico nombrados con Resolución N°0279-2021-R-UNALM y todos los involucrados con el cumplimiento de los objetivos de la universidad.
- **Elaboración del Plan Operativo Institucional-POI 2022 consistente con el Presupuesto Institucional de Apertura-PIA 2022.**  
De acuerdo con los lineamientos establecidos por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico-CEPLAN, se elaboró el POI consistente con el PIA 2022 proceso que inició en diciembre de 2021 y culminó en 2022 con la aprobación del documento mediante Resolución de Consejo Universitario N° 0022-2022-CU-UNALM.
- **Elaboración del Plan Operativo Institucional-POI Multianual 2023-2025.**  
Se inició con la elaboración y el registro del POI Multianual de la UNALM en el aplicativo informático CEPLAN v.01 en base a la información recopilada de los centros de costo de la UNALM. Esta información servirá de insumo para la elaboración del POI 2023.

- **Programación Multianual de Inversiones 2023-2025**

La UPP fue parte de las coordinaciones presididas por la OPMI Sector Educación, la cual es la encargada de la programación de las inversiones orientadas al cierre de brechas prioritarias y que debían ser consideradas en la Cartera de Inversiones 2023-2025 de todo el Sector, considerando los criterios de priorización vigentes, quedando aprobadas 54 inversiones en la Programación Multianual de Inversiones del Sector Educación 2023-2025 relacionadas a la UNALM con Resolución Ministerial N° 098-2022-MINEDU del 24 de febrero 2022.

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

Durante el primer semestre 2022, 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 en remitir los requisitos necesarios para que la OPMI del Sector Educación registre e incorpore 6 inversiones no previstas a la PMI 2022 de la UNALM.

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 2021 en el marco de la Ley N° 31084, Ley del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2021; la Unidad Ejecutora de Inversiones, la Unidad de Planes y Proyectos y la Unidad de Presupuesto cumplieron con remitir la documentación necesaria a la OPMI Sector Educación, la cual emitió opinión favorable a 7 informes de modificaciones presupuestales.

- **Consistencia Técnica**

La UPP, en el marco de las funciones establecidas en DECRETO LEGISLATIVO N° 1252 del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Invierte.pe) y en la DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.01 DIRECTIVA GENERAL DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES, realiza la consistencia técnica entre el resultado del expediente técnico o documento equivalente y la ficha técnica o estudio de preinversión que sustentó la declaración de viabilidad de los proyectos de inversión.

- Durante el primer semestre del 2022 se elaboraron informes de consistencia técnica para 01 inversión.

CUI	Denominación	Fecha de Consistencia Técnica
2436361	Ampliación de los servicios académicos y administrativos que brinda la Facultad de Economía y Planificación de la Universidad Nacional Agraria La Molina distrito de La Molina - provincia de Lima - departamento de Lima	06/06/2022

Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal de su Oficina.

Tema	Expositor/es	Fecha	Resultados Obtenidos
Capacitación sobre seguimiento y evaluación del PEI y POI correspondiente al 2021	CEPLAN	11/03/2022	El personal contó con los lineamientos teóricos y prácticos para el registro del seguimiento en el aplicativo informático CEPLAN v.01 y la elaboración del informe de evaluación de resultados.

## 2.3. Asesoría Legal

La Universidad Nacional Agraria la Molina, dentro de su Organización Estructural, cuenta con la oficina de Asesoría Legal 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 institucional.

➤ Número del personal en el 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	1
Administrativo	3
Otros (Especificar)	1
Abogado CAS ...	2
<b>Total</b>	<b>7</b>

➤ Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados 2022-I

- Procesos de recuperación de Propiedad Banco de Semen
- Arbitraje contra JHF por daños y perjuicio
- Proceso judicial recuperación predio 03 de octubre Herbay Alto

**Título de actividades**

- Proceso de División de áreas legales con especialización en cada materia.
- Desarrollo de la central de datos de expedientes judiciales con calidad de cosa juzgada.
- Implementación de directivas para análisis de contratos y convenios.
- Seguimiento de expedientes judiciales y administrativos eficientes.
- Resolución alternativa de conflictos.
- Personal requerido para el área.

➤ Infraestructura y equipamiento

Descripción
Sillón Tipo Cuero, Sillón Tipo Lona, Laptop Portátil Lenovo, Computadora CPU Monitor y teclado.

➤ Otra información que considere importante resaltar

La Oficina de Asesoría Legal, durante el primer semestre del año 2022 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.

## 2.4. Centro Estratégico de Proyectos para el Desarrollo

El Centro Estratégico de Proyectos para el Desarrollo – CEPD, tiene como objetivo principal asesorar y apoyar a la alta dirección, a los órganos académicos y administrativos en la formulación y gestión de proyectos de inversión pública.

El CEPD, además, formula y evalúa proyectos y planes de desarrollo para dar soluciones integrales a las distintas necesidades y problemas que presentan la Universidad Nacional Agraria La Molina.

- Número del personal en el 2021 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	1
Asistente administrativo	1
Apoyo administrativo	1
Auxiliar administrativo	1
<b>Total</b>	<b>4</b>

Fuente: CEPD Elaboración: Equipo técnico del CEPD

Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados 2022 - I.

- Título de actividades

Nombre de la Actividad	Objetivo de la actividad	Resultado o logro
Diagnóstico de la situación actual de las ambientes del CEPD para RESTABLECIMIENTO DEL HORARIO DE TRABAJO PARA EL PERSONAL A PARTIR DEL 28/02/2022, según el CIRCULAR N°009-URH/2022	Evaluar situación actual de los ambientes y equipos del CEPD post pandemia.	Diagnóstico y cartas para informar sobre la situación actual de los ambientes y equipos del CEPD
ELABORACION DEL DIAGNOSTICO DEL ESTUDIO A NIVEL DE PERFIL DENOMINADO: CENTRO CULTURA AGRARIA LA MOLINA	Visto bueno de la oficina de planes y proyectos.	DIAGNOSTICO DEL ESTUDIO A NIVEL DE PERFIL DENOMINADO: CENTRO CULTURA AGRARIA LA MOLINA
Desarrollo del plan de trabajo para el diagnóstico del IOARR OPTIMIZACIÓN DE LAS AULAS GENERALES DE LA DERA DE LA UNALM	Presentación a la oficina de planes y proyectos.	Plan de trabajo para el diagnóstico del IOARR OPTIMIZACIÓN DE LAS AULAS GENERALES DE LA DERA DE LA UNALM
Desarrollo de la Identificación del IOARR-OPTIMIZACIÓN DE LAS AULAS GENERALES DE LA DERA DE LA UNALM	Visto bueno de la oficina de planes y proyectos.	Entrega de la Ficha Técnica (formato N°7 C) de la Inversión.
Investigación y recopilación de información de la superficie total y construida de la UNALM.	Visto bueno de la oficina de planes y proyectos.	Plantilla Solicitud de información de Infraestructura 2022 de la UNALM llenada.

## 2.5. Sistemas Informáticos

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 infraestructura tecnológica y de comunicaciones de la UNALM”.

- Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
------------------	----------

Funcionarios Nombrados	2
Nombrados	8
Suplencia (1) CAS (12)	13
<b>Total</b>	<b>23</b>

Fuente: Oficina de Tecnología de Información y Comunicaciones

- Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados en el Semestre I del 2022.

**a Implementación de elecciones virtuales**

En 2020 a inicios de pandemia se implementaron las elecciones virtuales, en 2022 las elecciones virtuales continúan en funcionamiento, ya se ha garantizado transparencia, rapidez y eficiencia a comparación a los procesos presenciales. En el primer semestre de 2022 se ha brindado apoyo a las facultades de ciencias forestales, ciencias, agronomía y pesquería, así como a diferentes comités de la UNALM.

**b Implementación y soporte a dependencias de la UNALM virtualizando procesos**

Se ha brindado soporte y asesoría a diferentes dependencias de la UNALM en relación a las TI, brindando la orientación técnica para digitalizar sus procesos.

**c. Ciclo Académico**

Con el inicio de clases del ciclo 2021-II y 2022-I de pregrado, el 100% de los cursos fueron implementados en la plataforma Moodle, dando acceso a 500 docentes y 5,521 alumnos. La Escuela de Posgrado inicio las clases y está usando la plataforma Moodle, por lo cual se les ha brindado acceso a 400 docentes y 1362 alumnos. En ambos casos se les ha brindado el soporte técnico adecuado para que puedan hacer uso de la plataforma. Ambas plataformas están en servidores independientes, con un rendimiento y eficiencia óptima

**d Soporte Técnico (Equipos de Cómputo y Redes)**

Mantener activos los servicios que brinda esta oficina con el presupuesto que se le asigna: Funcionamiento continuo de la red informática, internet, Wifi, correo electrónico, telefonía fija, videoconferencias, mantenimiento de equipos informáticos (computadoras, laptops e impresoras), mantenimiento de servidores, equipos de comunicaciones, configuración de antenas inalámbricas, Backup de servidores virtualizados, mantenimiento de la página web institucional, mantenimiento y soporte a SIGA y SIAF entre los más importantes. Por la pandemia se ha implementado el soporte remoto en forma exitosa.

- Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal de su Oficina.

Tema	Expositores	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Cloud Innovation Amazon AWS	Amazon AWS	19.05.22	2	Actualización en servicios AWS
Capacitación en Impresora Konika Intermedio	Konika	14.06.22	3	Actualización en soporte técnico de impresoras Konika

Infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
Mantenimiento a aires acondicionados de OTIC

- Otra información que considere importante resaltar

Descripción de las Acciones	Resultados
Apoyo a la Plataforma Altissia – Centro de Idiomas	Alumnos y docentes registrados para llevar el curso gratuito de idiomas.
Implementación de nuevos servidores virtuales	Servidores virtuales a disponibilidad del usuario solicitante.

Descripción de las Acciones	Resultados
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.
Instalación y conectorización de nuevos puntos terminales en las redes internas de las dependencias académicas y administrativas de la UNALM.	Dependencias académicas y administrativas de la UNALM con internet.
Apoyo en cableado Estructurado	Las diferentes obras de la UNALM cuentan con internet a disponibilidad de cada usuario.
Telefonía: anexos nuevos, mantenimiento y reparación	Instalación de anexos nuevos en las nuevas dependencias de la Unalm. Mantenimiento y reparación de anexos.
Creación de nuevas bases de datos en el servidor de GNU a solicitud de los usuarios.	Dependencia con bases de datos creadas.
Rediseño web de dependencias al diseño institucional. Creación y actualiza con de webs.	Dependencia con páginas web actualizadas.
Apoyo informático a la Dirección General, unidad de Abastecimiento, Tesorería, Contabilidad, Presupuesto en el sistema SIGA y SIAF.	Usuarios satisfechos con el servicio.
Publicación de eventos colocados en el banner central y/o banner correo, 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.
Apoyo a la Oficina de Estudios en la matrícula de ciclos regulares y verano.	Monitoreo de servidores.
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.
Apoyo al Jurado de Admisión	Internet y teléfonos operativos.

## 2.6. Gestión Ambiental

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 articulados para la comunidad universitaria”, asegurando el compromiso de la política ambiental institucional, estableciendo metas y objetivos ambientales que permitan cumplir con el Plan de Actividades de Gestión Ambiental y Sostenibilidad, midiendo y evaluando el porcentaje de implementación eficaz del total de acciones planificadas y planes de mejora establecidos, a fin de mejora continua.

La Oficina de Gestión Ambiental, a través de su Plan de Actividades sobre la “Gestión Ambiental y Sostenibilidad” para el año 2022, ha planificado realizar actividades en base a 4 objetivos estratégicos:

- (OE N° 1) “Fomentar la prevención y el manejo adecuado de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos”.
- (OE N° 2) “Fomentar la sensibilización y educación ambiental”.
- (OE N° 3) “Promover el uso eficiente de recursos dentro de la institución”.
- (OE N° 4) “Fortalecer la evaluación y control de posibles impactos ambientales”.

➤ Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato.

Tipos de Puestos	Cantidad
Jefe (CAS)	1
Administrativo	1
Otros (Orden de Servicio)	3
<b>Total</b>	<b>5</b>

Fuente: Elaboración propia

➤ Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados en el Semestre I del 2022.

**Objetivo Estratégico: “Fomentar la prevención y el manejo adecuado de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos”.**

a) Limpieza y mantenimiento de los Ecopuntos y Estaciones ecológicas.

Se realizó la recopilación de información mediante continuas salidas de campo sobre el estado de los 32 ecopuntos, con un total de 128 contenedores, con la finalidad de implementar acciones de mejora y poder contribuir al bienestar de la comunidad universitaria, mediante el manejo adecuado de residuos y su disposición en los contenedores, es por ello que se coordinó con la Unidad de Servicios Generales para que se realice la limpieza, el pintado y el cambio de los stickers de los 128 contenedores.

- b) Orden y limpieza en el Almacén Central de Residuos Aprovechables y Almacén Central de Residuos Peligrosos.
- c) Manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

En cumplimiento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos D.L. 1278 - 2017, se realizó la entrega de aparatos eléctricos y electrónicos mediante un Sistema Colectivo aprobado por el MINAM, el día 3 de Mayo del 2022, recolectando un total de 1484.5 kilos que fueron generados por toda la comunidad universitaria en el año 2022 (Ver imagen 7). Actualmente la UNALM mantiene un convenio vigente con la Empresa ALMI INTERNATIONAL S.A.C

d) Cumplimiento con el Programa de Manejo de Residuos Peligrosos.

Desde inicios de año hasta Junio se realizó la visita técnica a 19 áreas recolectando un total de 5060 kilogramos de residuos peligrosos, trasladándose hacia el almacenamiento central, posterior a ello se hizo la contratación de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EORS) DIACHPERÚ SAC autorizada por el Ministerio del Ambiente en cumplimiento de la legislación nacional vigente, para su recolección, transporte, tratamiento y disposición final.

**Objetivo Estratégico: “Fomentar la sensibilización y educación ambiental”.**

a) Capacitaciones a trabajadores administrativos y charlas de inducción a los alumnos.

Durante este periodo, se realizó la capacitación a personal técnico, administrativo y alumnos, las capacitaciones brindadas fueron en Operación y mantenimiento de las estaciones de carga eléctrica; operación para el equipo de trituración de residuos agroforestales “Chipeadora” y segregación de residuos peligrosos. Por otra parte, para los alumnos se brindaron capacitaciones relacionadas a la “Inducción de Gestión Ambiental en la UNALM” e inducción a los temas de voluntariados dentro de las áreas de Supervisión de Impactos Ambientales, Censo Forestal, Educación Ambiental, Ecoeficiencia y Manejo de Residuos Sólidos.

### Lista de capacitaciones brindadas por la Oficina de Gestión Ambiental.

Tema	Expositores	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Operación, mantenimiento y puesta en marcha de las Estaciones de carga eléctrica	Ing. Christian Rocca Martínez	02/02/2021	6	Conocimientos en mantenimiento de las estaciones fotovoltaicas a la unidad de servicios generales – electricidad.
Manejo de Residuos Peligrosos	Ing. Rudy Julca Condor	18/02/2022	23	Manejo y segregación de los residuos peligrosos en los laboratorios de mecánica de suelos y microbiología
Operación de equipos de trituración de ramas y condiciones de seguridad y salud para operación de equipos SCUTUM SCGX-390	Ing. Carlos Figueroa Benites	28/02/2022	18	Conocimiento en manejo del equipo SCUTUM SCGX-390 y condiciones de seguridad a los trabajadores de servicios generales, CENTRAR y OGA.
Taller de educación ambiental en la UNALM	Ing. Adaia Alegre Oré	10/03/2022	11	Alumnos sensibilizados en la gestión ambiental e instruidos en la gestión ambiental desarrollada en la UNALM.
Manejo responsable de envases vacíos de plaguicidas de uso agrícola y triple lavado.	Ing. Pamela Neyra Segil	23/03/2022	12	Conocimientos en manejo de envases de plaguicidas al personal de ornamentales y vivero.
Gestión Ambiental en la UNALM	Ing. Adaia Alegre Oré	11/04/2022	5	Alumnos de la facultad de agrícola instruidos en la gestión ambiental de la UNALM.
Gestión Ambiental y Sostenibilidad en la UNALM	Ing. Rudy Julca Condor	28/04/2022	47	Alumnos de la facultad de agronomía instruidos en la gestión ambiental de la UNALM.
Inducción en Gestión Ambiental y sostenibilidad a ingresantes de la Facultad de Ciencias	Ing. Adaia Alegre Oré	25/04/2022	98	Conocimiento de la gestión ambiental que se realiza en la UNALM.
Manejo de Residuos Peligrosos	Ing. Eliana Fonseca Dávalos	12/05/2022	9	Manejo y segregación de residuos peligrosos del área planta piloto de leche.
Inducción a la Gestión Ambiental para promotores ambientales en actividades de Censo Forestal	Ing. Sandra Del Castillo Talenas	24/06/2022	3	Conocimiento de la gestión ambiental realizada en la UNALM y el proceso de evaluación de árboles forestales.
Inducción en gestión ambiental y sostenibilidad-Evaluación y control de posibles impactos ambientales.	Ing. Eliana Fonseca Dávalos	24/06/2022	3	Conocimiento de la gestión ambiental y actividades de evaluación y control de impactos ambientales en la UNALM
Inducción en gestión ambiental y sostenibilidad-Residuos sólidos	Ing. Josef Reyes Tocto	24/06/2022	5	Conocimiento de la gestión ambiental y actividades de evaluación, manejo de residuos sólidos y actividades de ecoeficiencia en la UNALM.

Fuente: Elaboración propia

- b) Voluntariado para actividades de Limpieza en playas afectadas por el derrame de petróleo en las playas de Ancón en Alianza con el SERNANP.**

Dentro de las actividades para la promoción social – ambiental se realizó la gestión de un voluntariado en coordinación con la Oficina de Voluntariado los días 02, 03 y 04 de Febrero del 2022 a fin de brindar apoyo al SERNANP en cuanto a los daños ocasionados con respecto al derrame de petróleo, donde participaron 15 estudiantes de pre y post grado en la Reserva Nacional Punta Salinas (Ver Imagen).

Las inspecciones realizadas fueron por medio visual y fotográfico, realizando caminatas dentro de los trayectos estipulados para registrar posibles individuos contaminados y encontrar indicios de contaminación

en el mar, rocas y arena. La finalidad fue identificar indicios de derrame de hidrocarburo para la cual se propuso un registro de llenado de campo para la recopilación de fauna y flora en el área. Como parte de los resultados se identificaron 19 especies de vertebrados y 28 invertebrados, sin embargo, no se encontraron restos de hidrocarburos en la arena o piedras ni la presencia de contaminación por hidrocarburos en la fauna local, se observaron especies como Zarcillo, Chuita, Ostrero Americano y Ostrero Negruzco en época reproductiva y anidamiento; y el desarrollo de actividades de pesca artesanal activa.



**Equipo de voluntarios para la evaluación de la playa Punta Salinas por derrame de hidrocarburos.**

**c) Convocatoria de Voluntariados Ambientales.**

Se realizaron las convocatorias de los voluntarios en las siguientes etapas:

- 1ra convocatoria: Inició el 22 de Marzo.
- 2da convocatoria: Inició el 04 de Mayo.
- 3ra convocatoria: Inició el 21 de Junio.

La convocatoria de los Voluntarios se realiza a través de los correos institucionales a toda la comunidad Universitaria y se brindaron las capacitaciones de inducción a voluntarios en las siguientes temáticas:

- Educación Ambiental,
- Programa de Censo Forestal,
- Supervisión de impactos ambientales,
- Ecoeficiencia, programa de residuos sólidos
- Movilidad sostenible.

**d) Evento por el día del Ambiente (01 y 03 de Junio).**

Por el Día Mundial del Medio Ambiente se realizó un evento los días 01 y 03 de Junio en el auditorio principal de la Universidad donde hubo la asistencia de 32 administrativos y 84 estudiantes. Para los ciclos de conferencias se contó con la presencia de invitados externos y docentes de la universidad con temáticas de “Ecoeficiencia y Gestión de Residuos Sólidos” y “Cambio climático y Manejo Forestal Sostenible”. Las invitaciones se dieron a través del correo institucional y por el campus universitario. Se realizó la invitación a representantes de las instituciones del Ministerio del Ambiente, Enercity Perú, ALMI INTERNATIONAL, Asociación Agriterra, EduBici Perú, SERFOR, y los representantes de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

**e) Evento conmemorando el “Día mundial de la bicicleta”.**

Se realizó el evento “Día mundial de la Bicicleta” el día 03 de Junio donde se conmemoró el uso de esta movilidad como transporte sostenible dentro de las instalaciones de la universidad.



Afiche de difusión e invitación al evento por el Día de la Bicicleta.

- f) Promoción de las actividades por medio del correo institucional y redes sociales.

Se realiza la promoción de nuestras actividades por medio del correo institucional para informar a la comunidad universitaria sobre los ecopuntos, las estaciones ecológicas, los residuos peligrosos y ecoeficiencia. Estos temas se dan a fin de sensibilizar a la comunidad universitaria a sus correos personales y en las redes sociales, teniendo muchas interacciones con los alumnos.

- g) Elaboración de videos (temática de Ecoeficiencia).

Para la elaboración del video se consideró la temática de Ecoeficiencia, considerando las acciones implementadas en la universidad con respecto al ahorro de energías en las oficinas con el uso de aparatos ahorradores, el uso de las estaciones fotovoltaicas, los vehículos de combustible GNV, uso de bicicletas como movilidad sostenible; en cuanto al ahorro de agua, a través de los caños ahorradores de agua, el riego tecnificado por tiempo controlado, la política de cero plásticos para la compra de productos dentro de la universidad, la segregación de residuos sólidos en los ecopuntos y estaciones ecológicas. El video se publicó en la página de Youtube, por ello se adjunta el link donde se publicó el video para una mejor visualización. <https://www.youtube.com/watch?v=kmFWtBkuTmA>

**Objetivo Estratégico: “Promover el uso eficiente de recursos dentro de la institución”.**

Instalación y puesta en marcha de las estaciones fotovoltaicas.

Se puso en marcha las 10 estaciones de carga eléctrica con sistemas fotovoltaicos donde el principal servicio es complementar con la labor del Laboratorio de Energías Renovables perteneciente a la Facultad de Ingeniería Agrícola de la UNALM desarrollando cursos de investigación y complementar la oferta de espacios de estudio de los estudiantes y personal administrativo, ya que la ubicación de las estaciones se establecieron en espacios abiertos con el contacto directo con el ornato del campus y en áreas de alcance adecuado para la señal WIFI inalámbrica de internet . Entre los beneficios del uso de las estaciones está el bajo costo de operación y mantenimiento, no emite gases tóxicos ni ruidos, tiene una vida útil de los paneles de 25 años y los inversores de 10 años y la energía aprovechable es generada por el sol. Las estaciones están compuestas por los siguientes elementos: Módulos solares, controlador solar, inversor solar, baterías solares y sistema de cableado. La

estructura consta de un mueble de madera con metal conformado por mesa y 2 bancas laterales, para ser utilizado por más de 6 usuarios y posee 4 tomacorrientes para equipos portátiles. Las estaciones cuentan con un techumbre donde se instalan los paneles solares a un grado de inclinación de 10° y protegerá al sistema fotovoltaico de la radiación solar y lluvias; y cuenta con un foco led que está programado para su encendido y apagado en las noches

**Objetivo Estratégico: “Fortalecer la evaluación y control de posibles impactos ambientales”.**

- a) Programa de Inspección de cuerpos de agua y control de vectores en el campus 1.

Se realizó la identificación y control de cuerpos de agua con exposición y evidencia de proliferación de larvas, pupas y/o mosquitos. Para ello se delimitaron 6 sectores dentro del campus 1, según observación directa o lo identificado por las áreas afectadas. Se realizaron un total de 73 puntos de verificación, correspondientes al: Sector 1 con 10 puntos, sector 2 con 15 puntos, sector 3 con 24 puntos, sector 4 con 16 puntos, sector 5 con 9 puntos y sector 6 con 8 puntos, de las cuales 30% se evidencio la presencia de larvas o mosquitos y 70% de las cajas de entrada y salida de agua se encuentra en mal estado. Para el control de estos vectores se aplicó el producto “SURMILAV 0.5G” en base al volumen estimado por cuerpo de agua. Se adjunta el link del documento:

<https://drive.google.com/file/d/1WbbPG4tjwBtpvChjjqM3d2qCfJuh5oAQ/view?usp=sharing>

- b) Ejecución del programa de Censo Forestal en las áreas verdes del campus universitario.

El programa de censo forestal se está realizando hasta la fecha con los alumnos voluntarios y docentes que desean formar parte de las actividades. Los alumnos voluntarios son de las diferentes facultades de la universidad principalmente impulsados por la facultad de ciencias forestales donde antes de la toma de datos de la evaluación dasométrica de los árboles se les brinda una charla de inducción para el manejo de los equipos y la toma de datos en campo y se les asigna un área para la medición continua. Ya se tiene evaluado 569 árboles dentro de las áreas de parques y jardines, se realizaron la identificación de árboles forestales y frutales. La codificación se realiza de acuerdo al sector distribuido y los datos obtenidos van de acuerdo a las características físicas y sanitarias de la planta y se consideran aspectos por proximidad de riesgo a la infraestructura, ello considera valores cualitativos y cuantitativos.

## 2.7. Internacionalización

La Oficina de Gestión Interinstitucional como dependencia del Rectorado, para asistir a estudiantes, investigadores 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.

Tiene 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 del Plan Estratégico Institucional de la UNALM.

- Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección (e)	-
Administrativo	-
Otros (CAS)	1
Otros (Locador de Servicios)	1

Otros (Practicante)	1
<b>Total</b>	<b>3</b>

Fuente: SINADMOL (Recursos Ordinarios).

- Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados 2022.

**Participación del webinar sobre la experiencia de los alumnos de la Beca de Excelencia académica 2022:** El evento contó con la participación del Director (e) de la Oficina de Gestión Interinstitucional y Asuntos Globales – ORI UNALM, el Dr. Christian René Encina Zelada, quien ofreció las palabras de presentación del evento. Además de expresar el compromiso de la universidad para continuar con el trabajo de internacionalización e informar que continuamos trabajando para que en el año 2022 se siga ofreciendo la Beca de Excelencia Académica.

- Gestión y coordinación del lanzamiento de la **Beca Excelencia Académica y Movilidad Internacional 2022** de manera presencial y virtual. El desarrollo de la beca de manera presencial se otorga a 12 alumnos (1 por cada carrera) que asistirán a distintas universidades de Latinoamérica. La beca de manera virtual se desarrollará a través del programa *Study Abroad* “Tecnologías digitales e innovación para el Sector Agroalimentario” de la Universidad Miguel Hernández. El programa está enfocado en tecnologías digitales e innovación. El Programa consta de once cursos de 264 horas académicas equivalentes a 16,5 créditos, los cursos se desarrollarán en línea de forma sincrónica con docentes de habla español. El objetivo del Programa Excelencia Académica y Movilidad Internacional 2022 es proporcionar a los estudiantes de alto rendimiento académico; la oportunidad de estudiar en universidades extranjeras para fortalecer las competencias empresariales, innovación y habilidades digitales para ser actores relevantes en el desarrollo del país.
- Se brindó una exposición a los ingresantes de la Facultad de Ciencias explicando el trabajo que desarrolla nuestra oficina, como dando a conocer el programa de BECA DE EXCELENCIA ACADÉMICA Y MOVILIDAD INTERNACIONAL y otras oportunidades de estudio.

- Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal de su Oficina

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
SEMINARIO Pre-NAFSA	Embajada de Estados Unidos, MINEDU, NAFSA, Universidad de Lima, UPC, Education USA.	del 18/03/2022 al 22/03/2022	02 participantes de la oficina	El seminario permitió a los integrantes de la oficina reforzar sus conocimientos sobre la internacionalización y conocer las nuevas oportunidades de estudio para concretarse en Estados Unidos.
"GRABACIÓN Y EDICIÓN DE VIDEO CON APPS DE CELULAR"	Manuel Valverde y Félix Marticorena Organizado por Bienestar Universitario – UNALM y el MINEDU	Miércoles 1, Viernes 3, Miércoles 8 y Viernes 10 de Junio	01 participantes de la oficina	El curso permitió al integrante de la oficina reforzar sus conocimientos sobre la grabación y edición de video mediante la app Adobe-Premiere-Rush.

Infraestructura y equipamiento.

Descripción de la Mejora
Compra de cámaras web para las computadoras de mesa.
Compra de audífonos <i>on ear</i> con micrófono para las computadoras de mesa.

- Otra información que considere importante resaltar

Como parte de los objetivos de la ORI, adjuntamos cuadros con el trabajo realizado en difusión y la lista de convenios gestionados durante el primer semestre del 2022.

### DIFUSIÓN

Difusión	Tipo de Difusión	Público Objetivo	Fecha de Difusión	Observaciones
INTERCAMBIO NACIONAL – UNMSM / UNI	INTERCAMBIO ESTUDIANIL	ESTUDIANTES DE PREGRADO	13/01/2022 27/01/2022	CORREO INSTITUCIONAL y REDES SOCIALES. SE PRESENTÓ A 6 ESTUDIANTES.
BECA – FUNDACIÓN CAROLINA	BECA	ESTUDIANTES DE POSGRADO Y DOCENTES	31/01/2022	CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES, POSTULARON 4 DOCENTES
BECA DE POSGRADO FULBRIGHT	BECA	ALUMNOS DE POSTGRADO Y DOCENTES	10/02/2022	CONVOCATORIA DIFUNDIR POR REDES SOCIALES DE LA ORI Y POR EL CORREO INSTITUCIONAL
FERIA VIRTUAL CALDO	FERIA	ALUMNOS DE PREGRADO, POSTGRADO Y, DOCENTES	17/02/2022	CONVOCATORIA POR REDES SOCIALES Y CORREO INSTITUCIONAL
BECAS DE PREGRADO Y POSGRADO QUE TE OFRECE EL GOBIERNO DE RUMANÍA.	BECA	ALUMNOS DE PREGRADO, POSTGRADO Y, DOCENTES	21/02/2021	DIFUSIÓN MEDIANTE CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES.
BECAS DE PREGRADO Y POSGRADO DEL GOBIERNO DE TAILANDIA	BECA	ALUMNOS DE PREGRADO, POSTGRADO Y, DOCENTES	03/03/2022	DIFUSIÓN POR REDES SOCIALES Y CORREO ESTUDIANTIL.
EASMUS – BOKU UNIVERSITY	BECA	POSGRADO	07/03/2022	DIFUSIÓN POR REDES SOCIALES Y CORREO ESTUDIANTIL.
CONVOCATORIA BECAS CONJUNTAS ORGANIZACIÓN UNIVERSITARIA INTERAMERICANA (OUI) / UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA (UNOESC).	BECA	POSTGRADO	18/03/2022	DIFUSIÓN POR REDES SOCIALES Y CORREO ESTUDIANTIL.
LANZAMIENTO OFICIAL DE LA CONVOCATORIA BECA DE EXCELENCIA ACADÉMICA Y MOVILIDAD INTERNACIONAL 2022	BECA	ALUMNOS DE PREGRADO.	05/04/2022	DIFUSIÓN POR REDES SOCIALES Y CORREO ESTUDIANTIL, SE REALIZÓ UN WEBINAR INFORMATIVO.
OPORTUNIDAD DE POSTULACIÓN A LABORATORIO DE INTERNACIONALIZACIÓN: ACE INTERNATIONALIZATION LABORATORY.	INTEGRACIÓN	ALUMNOS DE POSGRADO Y DOCENTE	07/04/2022	DIFUSIÓN POR CORREO ESTUDIANTIL.
ERASMUS MUNDUS – ESLOVAQUIA	BECA	ESTUDIANTES DE POSGRADO	18/04/2022	DIFUSIÓN POR REDES SOCIALES Y CORREO ESTUDIANTIL. OBTENIENDO UN GANADOR.
PROGRAMA DE BECAS DE INVESTIGACIÓN SOBRE CHINA 2022, CECHEMEX	BECA	ESTUDIANTES DE POSTGRADO Y DOCENTE	20/03/2022	DIFUSIÓN POR CORREO ESTUDIANTIL.
FUTURE WE WANT MODEL UNITED NATIONS NEW YORK.	EXPERIENCIA INTERNACIONAL	ESTUDIANTES DE POSTGRADO Y DOCENTE	22/04/2022	DIFUSIÓN SE REALIZÓ POR EL CORREO INSTITUCIONAL.
PREMIOS FUNDACIÓN BBVA FRONTERAS DEL CONOCIMIENTO.	PREMIOS A INVESTIGACIÓN	ALUMNOS DE PREGRADO Y POSTGRADO, DOCENTES.	26/04/2022	DIFUSIÓN POR REDES SOCIALES Y CORREO ESTUDIANTIL.
BECA DIRIGIDA A MUJERES INVESTIGADORAS DE STEM	BECA	ALUMNAS DE PREGRADO Y POSTGRADO, DOCENTES	26/04/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
INTERNATIONAL STUDENTS SUMMIT ON FOOD, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT (ISS 2022)	CUMBRE INTERNACIONAL	ALUMNOS DE PREGRADO Y POSTGRADO, DOCENTES	03/05/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
IV FERIA ESTUDIAR EN CHILE	FERIA	ALUMNOS DE PREGRADO Y POSTGRADO, DOCENTES.	03/05/2022	DIFUSIÓN POR EL CORREO INSTITUCIONAL.

II CONGRESO DEL FORO IBEROAMERICANO POR LA PAZ "EDUCACIÓN Y ARTE" – VIRTUAL	CONGRESO	ESTUDIANTES DE PREGRADO, POSGRADO DOCENTES, INVESTIGADORES.	09/05/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
MOOCS SOBRE E-LEARNING Y HABILIDADES DIGITALES - UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA.	CURSOS	ALUMNOS DE PREGRADO, POSTGRADO Y DOCENTES	09/05/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
III CURSO INTERNACIONAL CRISIS Y RECUPERACIÓN: CIENCIA DE DATOS APLICADA A POLÍTICAS PÚBLICAS.	BECA - CURSO	DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS	10/05/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
DIFUSION: CURSO VIRTUAL CON JAPON - PROMOTION OF ENERGY EFFICIENCY AND CONSERVATION	BECA - CURSO	DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS	10/05/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
CONVOCATORIA BECA INTERNACIONAL UNDIKSHA - UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA, BALI, INDONESIA.	BECA	ALUMNOS DE POSTGRADO Y DOCENTES	10/05/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
BECA ALIANZA DEL PACIFICO	BECA	ALUMNOS DE PREGRADO Y POSTGRADO.	11/05/2022	DIFUSIÓN POR REDES SOCIALES Y CORREO INSTITUCIONAL. SE OTUVO 2 GANADORES
CALDO CONSORTIUM	ASESORAMIENTO	ALUMNOS DE PREGRADO, POSTGRADO Y DOCENTES	11/05/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
PARTICIPA PARA OBTENER UNA BECA SAS	BECA	ALUMNOS DE PREGRADO, POSTGRADO Y DOCENTES	12/05/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
BECA GENERACIÓN DEL BICENTENARIO 2022.	BECA	ESTUDIANTES DE POSGRADO Y DOCENTE	14/05/2022	SE SELECCIONÓ A UNA COLABORADORA ADMINISTRATIVO COMO GANADORA
Evento Meet the USA - América Latina	OPORTUNIDADES DE ESTUDIO EN EE. UU.	ALUMNOS DE PREGRADO, POSTGRADO Y DOCENTES	17/05/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
BECA "MIBECA" DE FONDO EMPLEO.	BECA	ALUMNOS DE PREGRADO, POSTGRADO Y DOCENTES	18/05/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
"HUNGRÍA - AMÉRICA LATINA 2022"	CONCURSO	ALUMNOS DE PREGRADO Y POSTGRADO, DOCENTES	23/05/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
BECAS OFRECIDAS POR EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL ITALIANO	BECA	ALUMNOS DE PREGRADO Y POSTGRADO, DOCENTES.	28/05/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
CONVOCATORIA DE BECAS STATE UNIVERSITY OF NEW YORK	BECAS	ALUMNOS DE PREGRADO, POSTGRADO Y DOCENTES	01/06/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
FERIA INTERNACIONAL DE BECAS DE ESTUDIO Y CAPACITACIÓN EN ASIA PACÍFICO	FERIA	ALUMNOS DE PREGRADO Y POSTGRADO Y DOCENTES	01/06/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.

BECA INCLUSIÓN TÉCNICO-PRODUCTIVA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD: QUÉ ESTUDIAR Y DÓNDE EN LIMA.	BECA	ALUMNOS DE PREGRADO Y POSTGRADO, DOCENTES.	16/06/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
"PERSPECTIVAS Y LA POLÍTICA DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA, ENERGÉTICA Y ECOLÓGICA EN LOS PAÍSES BRICS+ Y LOS PAÍSES DE LA ORGANIZACIÓN DEL TRATADO DE SEGURIDAD COLECTIVA (OTSC	MESA REDONDA	DOCENTES	27/06/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
CALDO CONSORCIO ESTUDIA EN CANADÁ - STUDENT TESTIMONIALS	WEBINAR	ALUMNOS DE PREGRADO Y POSTGRADO, DOCENTES.	28/06/2022	DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL

### TOTAL, DE ACUERDOS DE COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

CONVENIOS SUSCRITOS POR PAÍSES	
Alemania	1
Austria	1
Brasil	1
Colombia	2
Eslovaquia	1
España	5
Japón	3
México	3
Perú	14
Suiza	1
Uruguay	1
USA	2
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>

## 2.8. Dirección General de Administración - DIGA

La Dirección General de Administración es el órgano de apoyo dependiente del Rectorado, 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 y el desarrollo de proyectos de inversión, enmarcado en el objetivo de mejorar la eficiencia y eficacia de la gestión administrativa.

Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	1
Administrativo	6
<b>Total</b>	<b>7</b>

*Fuente: Elaboración Propia*

Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados en el Semestre I del 2022

Implementación de recomendaciones de Auditoría

**RECOMENDACIONES DE CONTROL SIMULTANEO PROVENIENTES DEL AÑO 2015,  
CON FECHA DE CORTE AL AÑO 2021- ORIENTADAS A LA MEJORA DE LA GESTIÓN  
DE LA ENTIDAD–UNALM – AÑO 2022**

Situaciones Mitigadas	107
Situaciones Implementadas	49
<b>TOTAL</b>	<b>156</b>

#### Implementación del Sistema de Control Interno

Se continuo con la implementación del Sistema de Control Interno, según lo dispuesto por la contraloría en la Directiva N° 006-2019-CG/INTEG.

Se presentaron los entregables correspondientes a la primera mitad del año que son:

- Seguimiento del Plan de acción anual (Periodo 2021).
- Evaluación anual de la implementación del SCI (Periodo 2021).
- Plan de acción anual – Sección medidas de remediación.
- Plan de acción anual – Sección medidas de control.
- Seguimiento del plan de acción anual (Periodo 2022).
- Evaluación semestral de la implementación del SCI.

#### 2.8.1. Unidad de Tesorería

La Unidad de Tesorería, es una Unidad Orgánica dependiente de la Dirección General de Administración, la función principal 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 gobierno central, 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.

Áreas principales de la Unidad de Tesorería

- a) Recaudación
- b) Procesamiento de Comprobantes de Pago Giro de Cheques y/o Abonos
- c) Fondo Fijo Caja Chica
- d) Información Contable
- e) Pago a Proveedores

➤ Número del personal en el 2022-I según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	1
Administrativo	8
Contrato por Planilla	2
CAS	2
Locadores	5
<b>Total</b>	<b>18</b>

*Fuente: 2022-I*

- Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados 2021.

En las gestiones durante el Semestre 2022-I, se obtuvieron los logros en el cumplimiento al proceso de Cierre de Operaciones diarias, mensual y anual de acuerdo a las programaciones dadas por el Ministerio de Economía y Finanzas de la Dirección General de Endeudamiento y Tesoro Público, todas las operaciones de ejecución del gasto y captación de ingresos, los registros administrativos en los Sistemas de SINADMOL y SIAF.SP; ingresos en la fase: determinando y recaudado, así como, fase de giro y pagos según corresponde, cumplimiento en su totalidad ya sea por trabajo presencial y/o remoto por causa de la pandemia de emergencia sanitaria por el COVID-19.

#### Título de actividades

- Informar oportunamente los ingresos por todas las Fuentes de Financiamiento.
- Atención recaudación diaria de ingresos por ventanilla y /o vía WEB (liquidación sustento de pago a través del sistema bancario).
- Elaboración de Comprobantes de Pago, giro de cheques Abono en CCI de cuentas corrientes de la UNALM, asimismo, giro de cobro en cuenta Orden de Pago Electrónica - OPE.
- Efectuar Conciliaciones Bancarias mensuales de las Cuentas Corrientes y las Cuentas de Enlace con el Ministerio de Economía y Finanzas.
- Ejecutar pagos de planillas de remuneraciones, pensiones, construcción civil y otros a través del Banco de la Nación y Banco de Crédito BCP.
- Información mensual de los depósitos, colocaciones e inversiones adquiridas en el sistema bancario y financiero MEF.
- Pago de proveedores para el Ejercicio Fiscal a través de Cuenta Bancarias individuales (CCI) cheques (tributos, subvención y proyectos).
- Emisión de Boletas electrónicas de procesos de matrícula, vía transferencia de archivos, Telecredito del BCP y SINADMOL.
- Coordinación para los procesos de admisión y proceso de matrícula 2021 con las respectivas áreas para el control y registro de las operaciones.
- Atención a los requerimientos del fondo fijo para caja chica con Fuente de Financiamiento de Recursos Directamente Recaudados, Recursos Ordinarios y Donaciones – FONDECYT, PNIA, INNOVATE (En concordancia a la Directiva).

### 2.8.2. Unidad de Recursos Humanos

Fortalecer en la conducción de los procesos del Sistema Administrativo de Gestión de Recursos Humanos promoviendo el bienestar y el desarrollo de las personas.  
Implementar las disposiciones que emita SERVIR como ente rector del Sistema Administrativo de Recursos Humanos.

#### Dependencias a cargo

Coordinación de Administración de Recursos Humanos  
Coordinación de Remuneraciones y Pensiones  
Coordinación de Desarrollo y Bienestar de Personal

Número del personal en el 2022-I según tipo de puesto de su Jefatura y Dependencias.

Unidad de Recursos Humanos	Cantidad
Jefe de Unidad de Recursos Humanos	01
Secretaría II	01
Apoyo Informático	01

Conserjería y Limpieza (CAS)	01
<b>Total</b>	<b>04</b>

<b>Coordinación Administración de Recursos Humanos</b>	<b>Cantidad</b>
Coordinador (e)	01
Especialista	01
Técnico Administrativo	06
Secretarias	02
<b>Total</b>	<b>10</b>

<b>Coordinación Bienestar de Desarrollo y Bienestar del Personal</b>	<b>Cantidad</b>
Coordinadora/Asistente Social	01
Técnico en recursos humanos II	01
Asistente administrativo II	01
<b>Total</b>	<b>03</b>

<b>Coordinación de Remuneraciones y Pensiones</b>	<b>Cantidad</b>
Coordinador	1
Asistente de Recursos Humanos	2
Técnico Administrativo I	1
Técnico en Recursos Humanos II	2
Técnico en Recursos Humanos III	2
Secretaria	1
<b>Total</b>	<b>9</b>

Descripción de las actividades, reconocimientos, premios más destacados 2022-I

#### **Título de actividad destacado**

Las actividades más resaltantes son los reconocimientos otorgados a trabajadores, bonificaciones por 25 y 30 años, Compensación de Tiempo de Servicio, atención de casos sociales

#### **Emisión de informes y proyectos de resoluciones por:**

Bonificación por 25 años Docentes: 07

Bonificación por 30 años Administrativos: 02

Bonificación por 30 años Docentes: 16

C.T.S. Administrativos: 12

C.T.S. Y Compensación Vacacional Docentes: 08

#### **Emisión de informes y proyectos de resoluciones por:**

Compensación Vacacional Administrativos: 12

Compensación Vacacional Docentes: 18

#### **Casos Sociales**

Monitoreo de Llamadas Telefónicas: 300 servidores de la UNALM, preocupándonos su estado de salud y bienestar a través de llamadas telefónicas; seguimiento telefónico a quienes padecían covid-19 y otros problemas de salud

Visitas a hospitales, clínicas, ESSALUD y MINSA. (2)

Trámites en EsSalud 20

Procesamiento de descansos médicos. 175

Canje de descanso médicos- CEVIT (3).

Trámites de acreditación del personal en ESSALUD (7).

Trámite de gastos de sepelio en ESSALUD (orientación 1).

Atención de casos de la Ley N° 30012

### **Remuneraciones y Pensiones**

Ejecutar los gastos en Personal, Obligaciones Sociales y Provisionales, otras retribuciones, 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, contratados administrativos de servicios (CAS) y construcción civil.

- Certificación de la Planilla de Remuneraciones y Pensiones (06)
- Elaboración de la Planilla Mensual de Remuneraciones (14)
- Elaboración de la Planilla de Pensiones (09)
- Elaboración de la Planilla de CAFAE (06)
- Elaboración de la Planilla FEDU INVESTIGACION (06)
- Elaboración de la Planilla Personal CAS (11)
- Elaboración de la Planilla Otras Retribuciones (90)
- Elaboración de la Planilla de Construcción Civil (18)
- Liquidación y Pensión de Cesantía (10)
- Liquidación y Pensión de Sobreviviente Viudez (20)
- Presentación del PDT a SUNAT (06)
- Presentación de Expedientes a la Oficina de Normalización Previsional Pensiones (26)

Considerar lo siguiente:

- Cantidad de docentes en actividad durante el 2022-1:
- Personal Docente por Facultad:

### **Profesores nombrados (en actividad)**

Facultad	Profesor Principal			Profesor Asociado			Profesor Auxiliar		
	DE	TC	TP	DE	TC	TP	DE	TC	TP
Agronomía	41	6	0	13	2	0	8	4	0
Ciencias	52	5	1	29	2	0	11	5	0
Ciencias Forestales	18	1	1	13	0	0	2	0	0
Economía y Planificación	30	13	1	20	2	1	6	8	1
Industrias Alimentarias	26	0	1	6	0	0	3	0	0
Ingeniería Agrícola	25	3	1	13	4	0	7	1	0
Pesquería	14	1	0	9	3	0	4	1	0
Zootecnia	31	1	0	10	0	0	4	1	0

Subtotales	272	127	66	
<b>TOTAL</b>				<b>465</b>

Fuente: CARH-Docente: DE: Dedicación exclusiva, TC: Tiempo completo, TP: Tiempo parcial

### Profesores contratados (en actividad)

Facultad	DC-A			DC-B			JEFE DE PRACTICAS		
	DE	TC	TP	DE	TC	TP	DE	TC	TP
Agronomía	0	0	0	0	4	1	4	0	0
Ciencias	0	0	0	0	2	0	12	0	0
Ciencias Forestales	0	0	0	0	1	0	7	0	0
Economía y Planificación	0	1	0	0	4	0	12	0	0
Industrias Alimentarias	0	1	0	0	1	0	9	0	0
Ingeniería Agrícola	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Pesquería	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Zootecnia	0	0	0	0	0	1	3	0	0
	<b>Subtotal</b>		<b>2</b>	<b>Subtotal</b>		<b>14</b>	<b>Subtotal</b>		<b>56</b>
<b>Total</b>									<b>72</b>

Fuente: CARH-Docente: DE: Dedicación exclusiva, TC: Tiempo completo, TP: Tiempo parcial

### Profesores nombrados (con Licencia Sin Goce de Haber)

Facultad	Profesor Principal			Profesor Asociado			Profesor Auxiliar		
	DE	TC	TP	DE	TC	TP	DE	TC	TP
Agronomía	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciencias	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Ciencias Forestales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Economía y Planificación	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Industrias Alimentarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Agrícola	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Pesquería	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zootecnia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Subtotales</b>	<b>01</b>			<b>03</b>			<b>--</b>		
<b>TOTAL</b>									<b>04</b>

Fuente: CARH-Docente

### Otras modalidades de ingreso de docentes durante el 2022 -I

En el presente semestre académico 2022-I se contrataron profesionales bajo la modalidad del Art. 470° del RGUNALM, con la finalidad de cubrir Plazas vacantes por motivo de Cese, Renuncia, Plazas Desiertas, Ascensos, Fallecimiento, Licencia por Gravidéz, Licencia por Enfermedad y LSGH. Dado a la coyuntura actual respecto a la Emergencia Nacional, Consejo Universitario modificó el Calendario Académico, iniciando las clases del semestre académico 2022-I el 25 de abril del 2022.

- **Contratos 470°: 2022-I**

Facultad	DC-A			DC-B			Jefe de Práctica		
	DE	TC	TP	DE	TC	TP	DE	TC	TP
Agronomía	0	1	0	0	2	5	1	0	0
Ciencias	0	2	1	0	6	0	6	0	0
Ciencias Forestales	0	1	0	0	3	1	1	0	0
Economía y Finanzas	0	1	1	0	7	0	4	0	1
Industrias Alimentarias	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Ingeniería Agrícola	0	0	0	0	2	0	3	0	0
Pesquería	0	2	0	0	0	1	1	0	0
Zootecnia	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	<b>Subtotal</b>		<b>9</b>	<b>Subtotal</b>		<b>28</b>	<b>Subtotal</b>		<b>19</b>
<b>Total</b>							<b>56</b>		

Fuente: CARH-Docente

- **Personal Docente con Grado Académico- Posgrado**

**Nombrados (en actividad)**

Facultad	Titulados	Maestrías	Doctorados	Total
Facultad de Agronomía	4	41	29	74
Facultad de Ciencias	11	68	26	105
Facultad de Ciencias Forestales	7	11	17	35
Facultad de Economía y Planificación	5	49	28	82
Facultad de Industrias Alimentarias	0	14	22	36
Facultad de Ingeniería Agrícola	8	32	14	54
Facultad de Pesquería	4	19	9	32
Facultad de Zootecnia	4	25	18	47
<b>Total General</b>	<b>43</b>	<b>259</b>	<b>163</b>	<b>465</b>

Fuente: CARH-Docente

**Nombrados (con LSGH)**

Facultad	Titulados	Magíster	Dr./PhD.	Total
Agronomía	0	0	1	1
Ciencias	1	0	0	1
Ciencias Forestales	0	0	0	0
Economía y Planificación	0	0	1	1
Industrias Alimentarias	0	0	0	0
Ingeniería Agrícola	0	1	0	1
Pesquería	0	0	0	0
Zootecnia	0	0	0	0

Fuente: CARH-Docente

**Contratados**

Facultad	Titulados	Magíster	Dr./PhD.	Total
Agronomía	4	5	0	9
Ciencias	12	1	1	14
Ciencias Forestales	7	1	0	8
Economía y Planificación	10	6	1	17
Industrias Alimentarias	5	5	1	11
Ingeniería Agrícola	8	0	0	8
Pesquería	1	0	0	1
Zootecnia	1	3	0	4

Fuente: CARH-Docente

### Contratados (ART. 470° RGUNALM)

Facultad	Titulados	Magíster	Dr./PhD.	Total
Agronomía	4	5	0	9
Ciencias	12	1	1	14
Ciencias Forestales	7	1	0	8
Economía y Planificación	10	6	1	17
Industrias Alimentarias	5	5	1	11
Ingeniería Agrícola	8	0	0	8
Pesquería	1	0	0	1
Zootecnia	1	3	0	4

Fuente: CARH-Docente

- Cantidad de Personal Administrativo en sus diferentes modalidades de contrato en el Primer Semestre 2022-I

Modalidad de Contrato 2022 - I	Total
- Nombrados Decreto Legislativo 276	364
- Contratados Decreto Legislativo 276	45
- Contrato CAS – Decreto Legislativo 1057	342

Otra información que considere importante resaltar

- Puestos por Contratación Administrativa de Servicios – CAS – primer semestre 2022-I, se realizó 02 Convocatorias CAS, cubriéndose de 25 puestos.
- En el presente semestre, se llevó a cabo 01 convocatoria pública para contrato docente 2022-I; cubriéndose 28 plazas (contrato y ordinarias).
- En el marco de la Ley N° 31349, se nombraron a 20 docentes contratados (Niveles A y B), a partir del 01.01.2022.

## 2.9. Seguridad Integral

Misión y alineación de OSEIN con los objetivos estratégicos.

La Oficina de Seguridad Integral de la Universidad Nacional Agraria la Molina, se ubica, bajo la dependencia del Rectorado en calidad de órgano de apoyo, siendo su misión el de garantizar la seguridad de los bienes muebles e inmuebles, que integran el Patrimonio Institucional, así como de velar por la seguridad de los alumnos, docentes, personal no docente y/o administrativos; además de todo visitante que se encuentre dentro del campus unalm, contribuyendo a su vez con el control correcto del uso de los espacios universitarios (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 como mantener un estado de seguridad óptimo y eficaz de las instalaciones y los bienes de la UNALM.

#### Número del personal en el 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	1
Administrativo	1
Supervisores de Seguridad y Vigilancia	7
Agente de Seguridad y Vigilancia	51
Agente de Monitoreo de Cámaras	1
Agentes descanso medico	2
Agente de Seguridad (Renuncia)	5
<b>Total</b>	<b>61</b>

#### Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados 2022.

##### a) Jefatura OSEIN:

La Oficina 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 de los bienes e instalaciones del recinto universitario, así como velar por la protección de toda la comunidad Universitaria y del personal administrativo, docente y estudiantes.

DESCRIPCIÓN DEL LOGRO
La actualización del sistema de Ingresos Autorizados por el Rector.
Se continúa dotando a los Agentes de Vigilancia de mascarillas y del alcohol en gel para su protección.
Se Continúa el sistema de video vigilancia efectivo con personal presencial las 24 horas.
Se Continúa con la atención oportuna e inmediata a los visitantes que ingresan al recinto Universitario evitando de esta manera congestión y colas de largas esperas, con el propósito de registrar y acelerar la atención de visitantes.
Se procura la realización del servicio mecánico y el servicio del sistema eléctrico para la camioneta de la OSEIN, con el fin de brindar seguridad a la comunidad Molinera.
En el 2021 se Gestionó la Compra de un aire acondicionado para la Jefatura.
Se Gestiona la Compra de una Impresora Multifuncional para las labores diarias de la secretaria de la oficina de OSEIN.
Se realizaron capacitaciones al Personal de Seguridad y Vigilancia de manejo de Extintores, Primeros Auxilios y Evacuación y Rescate.

##### b) Unidad de Seguridad y Vigilancia

La oficina de Seguridad Integral, continua en alerta sanitaria ante los nuevos variantes producida por la Covid - 19, estableciendo una serie de parámetros y protocolos de actuación, mediante la implementación de medidas preventivas y de actuación, con total apego a las recomendaciones establecidas por las autoridades sanitarias, tendientes a fomentar la protección de la seguridad y salud en el trabajo del personal universitario, con implicación especial al personal de Seguridad y Vigilancia, quien asumió y asume un rol preponderante en virtud de representar la primera línea de acción en razón de sus funciones propias.

DESCRIPCIÓN DEL LOGRO
Ronda externa e interna campo 01 (Universidad Nacional Agraria La Molina), campo 02 (tomatillo), campo 03 (vivero forestales viñas), INDDA, Banco Nacional De Semen.
Se incrementa continuamente la presencia del personal de seguridad y vigilancia, mediante el aumento de patrullaje y desplazamiento de los agentes con implementación de cuadrantes y reportes cada hora durante las 24 horas.
Se continua con el sistema de video vigilancia 24 horas
Se sigue con el fortalecimiento de la seguridad de las instalaciones y diferentes dependencias, mediante la aplicación constante de las hojas de coordinación como Notas Informativas que se realiza diariamente.
Se continua con la verificación diaria en las Puertas de Ingreso vehicular y peatonal, dando el cumplimiento de los protocolos establecidos según la norma.
Se le brinda Uniformes Institucionales al Personal de Seguridad y Vigilancia.

### c) Centro de monitoreo de video vigilancia UNALM

El Centro de Monitoreo de Cámaras de Video Vigilancia cuenta con 6 pantallas LED de 49" para el monitoreo de 64 cámaras domos PTZ, tubulares y térmicas para el control del Sector I del Campus Universitario, con la finalidad de vigilar y proteger los accesos peatonales y vehiculares del campus universitario, así como el perímetro adyacente. Puesto que este tipo de herramienta de ayuda a la seguridad fortalece la identificación de las incidencias que se produzcan dentro del campus universitario, detectando a los posibles sospechosos y a su posterior detención. Los Objetivos son: la efectividad en el seguimiento y coordinación con el personal de seguridad y vigilancia y La actualización de nuevo software para el sistema CCTV.

### Descripción de logros – 2022-I

- En el año 2022, se ha adquirido 02 aires acondicionados, uno de 12 BTU y el otro de 24 BTU, esto con la finalidad de tener un mejor acondicionamiento de aire para los equipos electrónicos del Centro de Monitoreo
- Hemos adquirido 3 monitores; los cuales son uno (1) de 49" y el otro de 50"
- Se ha adquirido un equipo NVR para videograbadora con una gran capacidad de 16 discos
- Se ha adquirido 12 baterías en gel para cámaras de paneles solares
- Hemos adquirido UPS con su respectivo gabinete y Estabilizador de energía
- También hemos adquirido el servicio de Reprogramación y configuración de Antenas y cámaras del centro de monitoreo, que empezaran a ejercer el servicio este jueves 04 de agosto del presente año
- En la Oficina de Seguridad Integral – Osein, ha adquirido un aire acondicionado

### Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal de su Oficina

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Capacitación en Primeros Auxilios y Manejo de Extintores	Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú B-96 La Molina. - Comandante CGBVP Wilber Enrique Ramos y Comandante CGBVP Juan García Arias	25/11/2021	23	Se optimizaron los conocimientos ante cualquier evento suscitado en Primeros Auxilios y Manejo de Extintores
Capacitación en Primeros Auxilios y Manejo de Extintores	Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú B-96 La Molina.- Comandante CGBVP Wilber Enrique Ramos y Comandante CGBVP Juan García Arias	27/11/2021	27	Se optimizaron los conocimientos ante cualquier evento suscitado en Primeros Auxilios y Manejo de Extintores
Capacitación en Evacuación y Rescate	Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú B-96 La Molina.- Comandante CGBVP Esteban Astete	18/12/2021	13	Se dio a conocer como se realiza la Evacuación y Rescate
Capacitación en Evacuación y Rescate	Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú B-96 La Molina.- Comandante CGBVP Esteban Astete	22/12/2021	09	Se dio a conocer como se realiza la Evacuación y Rescate

## Infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
Se implementó una Impresora para la Unidad de Seguridad y Vigilancia
Se implementó Aire Acondicionado para la Oficina.
Implementación de Uniformes para el Personal de Seguridad y Vigilancia.

### Otra información que considere importante resaltar.

En la Actualidad con la llegada de la variante del Ómicron y actualmente de la Viruela del Mono, cepas del Covid-19, podemos afirmar con mayor certeza, el esfuerzo que ha desplegado la Unidad de Seguridad y Vigilancia en la Universidad Nacional Agraria La Molina, ya que ha tenido un trabajo riguroso e indispensable, diariamente durante las 24 horas que promueven y garantizan la seguridad, siendo hasta la actualidad el personal de primera Línea y en todo este tiempo de Pandemia.

## 2.10. Centro Estratégico de Desarrollo Empresarial y Emprendimiento - CEDEE

El Centro Estratégico de Desarrollo Empresarial y Emprendimiento (CEDEE), es una dependencia orgánica del rectorado, está conformado por un equipo de especialistas encargados de elaborar las políticas públicas para el desarrollo empresarial, gestionar la oferta y demanda nacional e internacional de los bienes y servicios generados por la UNALM, promover emprendimientos, monitorear y evaluar las actividades de la incubadora de empresas y los centros de producción de bienes y servicios. Se encuentra alineado a los objetivos estratégicos sectoriales 4 y 5 del plan estratégico institucional 2017- 2019 de la UNALM.

- Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
CAS - Dirección	1
Administrativo- CAS y Locadores	5
Director de los Centros de Producción	1
<b>Total</b>	<b>7</b>

- Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados en el Semestre I del 2022.

### a) Creación de la Cuenta Recaudadora BCP de productos y servicios de la UNALM.

Facilitar las vías de generación de ingresos, mejora la atención en la ruta de consumo del cliente final. La Cuenta recaudadora BCP de productos y servicios de la UNALM se crea con la finalidad de optimizar y virtualizar las formas de pago de los bienes y servicios que ofrecen los diferentes centros de producción de la UNALM. Reduciendo colas en el Banco de la Nación, tiempos para corroboración de voucher en tesorería, ya que se identifica al cliente no solo por número de operación, sino que también por su número de DNI o RUC. El CEDEE verifica el correcto funcionamiento de la corroboración de los vouchers y trabaja en conjunto con la Oficina de Tesorería de la Administración para promover el uso de esta nueva forma de pago.



**b) Diagnóstico de las Buenas Prácticas de Manufactura y de Buenas Prácticas Agrícolas de la UNALM**

Durante el mes de mayo y junio del 2022, se visitó a 17 centros de producción y PIPS de la UNALM, que realizan producción de bienes para el sector alimenticio y ornamental, producto de estas actividades se determinó la línea base de gestión y aseguramiento de la calidad de los centros de producción de bienes y servicios de la UNALM, con los cuales se elaborará la Directiva de Gestión y Aseguramiento de la inocuidad alimentaria de los productos de los centros de producción de la UNALM.

**c) Capacitación de personal de los centros de producción en Buenas Prácticas de Manufactura.**

Durante los meses de mayo y junio se capacitó y certificó a 21 colaboradores de los diferentes centros de producción en conocimiento de Buenas Prácticas de Manufactura, por medio del sistema de extensión universitaria y proyección social con un total de 8 horas. Esta capacitación acompañó las visitas de Diagnóstico de BPM en los diferentes Centros de Producción. Las capacitaciones forman parte de las actividades dentro del Marco de la Directiva de fomento del desarrollo empresarial, coordinación y supervisión de los centros de producción y similares.

**d) Registro de la propiedad industrial de 2 clasificaciones de productos y servicios de la UNALM con los signos distintivos y denominación de la Universidad Nacional Agraria La Molina.**

Se registró la propiedad industrial de 2 clasificaciones NISA de forma figurativa con los signos distintivos de la UNALM:

Clase 1: Productos químicos para la industria, la ciencia y la fotografía, así como para la agricultura, la horticultura y la silvicultura; resinas artificiales en bruto, materias plásticas en bruto; abonos para el suelo; composiciones extintoras; preparaciones para templar y soldar metales; productos químicos para conservar alimentos; materias curtientes; adhesivos (pegamentos) para la industria.

Clase 44: Servicios médicos; servicios veterinarios; tratamientos de higiene y de belleza para personas o animales; servicios de agricultura, horticultura y silvicultura.

Con la finalidad de protegerlos de copias, piratería, exceso de atribuciones de los distribuidores de los productos La Molina, así como el cuidado de la calidad de los mismos.

**e) Mejoras de gestión e Incremento de las ventas de los centros de producción bajo administración directa del CEDEE.**

Se incrementó en 1203% los ingresos del campo ferial respecto al primer trimestre del 2021, donde solo se pudo recaudar S/ 12 708.35. Durante el I Semestre del 2022 tenemos el siguiente resultado:

Unidad Operativa 01.100.08.02 - CEDEE - CAMPO FERIAL						10/08/2022
MES	INGRESOS		TOTAL INGRESOS	GASTOS	DESCUENTO 10%	SALDO
	Subtotal	I.G.V.				
SALDO 2021	39,355.00		39,355.00			39,355.00
ENERO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	54,547.32	9,818.52	64,365.84	14,000.00	5,454.74	35,092.58
MARZO	10,479.66	1,886.34	12,366.00	11,314.08	1,047.97	-1,882.39
ABRIL	40,119.16	7,221.45	47,340.61	7,060.60	4,011.92	29,046.64
MAYO	26,194.00	4,632.30	30,826.30	22,466.03	2,619.40	1,108.57
JUNIO	32,573.37	5,698.40	38,271.77	6,591.50	3,257.34	22,724.53
<b>TOTAL</b>	<b>203,268.51</b>	<b>29,257.01</b>	<b>232,525.52</b>	<b>61,432.21</b>	<b>16,391.37</b>	<b>125,444.93</b>

El Campo Ferial ha incremento en un 57% el número de clientes deportivos, pasado de contar con 7 clientes desde mediados del año 2021 a 11 clientes durante el primer semestre del año 2022.

Se incrementó en un 38.74 % las ventas del I SEM 2022 respecto al I SEM del 2021 del Centro de Ventas UNALM, por medio del Convenio Marco UNALM - FDA, sus modificatorias y específicas. Los Ingresos totales por ventas durante el I SEM 2022 fueron de S/. 8 981,144.35, incluido IGV.

**f) Presentación conjunta con DTTPI - INCUBAGRARIA del modelo de articulación con el Sector Empresarial de la UNALM y priorización de oferta de servicios.**

Durante los meses de mayo, junio y julio, EL CEDEE, DTTPI e INCUBAGRARIA, trabajaron juntos en la creación de un modelo de vinculación con el sector empresarial de la UNALM, tomando en cuenta los procesos transversales y tipos de servicios que actualmente se realiza en la UNALM. Este modelo fortalecerá los procesos de atención a clientes y nuestra forma de oferta de servicios tecnológicos y servicios convencionales.

Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal de su Oficina.

Tema	Expositores	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Buenas Prácticas de Manufactura	Ing. Rosa Delgado Dextre	13,20,27 de mayo y 3 de junio del 2022	1	Certificado

Infraestructura y equipamiento.

Descripción de la Mejora
Implementación de 4 almacenes rústicos para guardar materiales de academias de futbol del campo ferial.
Implementación de oficina administrativa del campo ferial.

## 2.10.1. Incubadora de Empresas

Incubagraria, es la Incubadora de Empresas de la Universidad Nacional Agraria La Molina, la cual tiene como objetivo promover y apoyar en la generación de eonegocios con triple impacto (Social, ambiental y económico) basados en la innovación, investigación y/o tecnología contribuyendo al crecimiento y desarrollo del país.

- Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	1
Administrativo	7
<b>Total</b>	<b>8</b>

*Fuente: Incubagraria*

- Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados en el Semestre I del 2022.

### a. Programas

- Programa de Preparación para Concurso de PROINNOVATE “STARTUP 8G+” , en el cual se realizó el acompañamiento a los 10 proyectos respaldados por Incubagraria los cuales postularon al concurso STARTUP 8G +. Este programa permitió fortalecer la propuesta de valor, la presentación a utilizar y maximizar la posibilidad de ser beneficiarios del fondo de financiamiento del concurso, realizándose desde el 23 de febrero hasta el 8 de abril del presente año y tuvo en total 50,5 horas de capacitación a los proyectos.

- Workshop de Pitch de Impacto: Programa de entrenamiento en presentaciones efectivas a los 10 proyectos postulantes respaldados por Incubagraria al concurso STARTUP 8G +. Este programa se realizó en conjunto con el Programa de Emprendimiento de la Cooperación Suiza del 09 al 27 de mayo, contando con Pía Cárdenas Olivero - CEO de SpinPitch, como entrenadora del programa. Asimismo este programa involucró 2 horas de workshop, 6 horas de Pitch Training y feedback para cada startup, 1 hora de sesión para preguntas y respuestas y mejores prácticas para el pitch day y 1 una sesión de cierre entre Swiss EP e Incubagraria.

- Fortalecimiento a la Incubadora de la Universidad Nacional de San Martín (UNSM), el equipo de Incubagraria, líder del componente de emprendimiento en el Proyecto PERÚ HUB realizó un Programa de Capacitación en el marco del Fortalecimiento a la Incubadora del 23 de mayo al 15 de junio, el cual tuvo en total 20 horas de entrenamiento al personal de la incubadora de la UNSM.

### b. Eventos

#### Eventos presenciales

- N°1: “Kick Off Meeting” el día 2 de junio de 6:00 a 8:00 p.m , un espacio de confraternidad y networking dirigido a los socios estratégicos de Incubagraria, emprendedores del portafolio, Red de mentores y miembros de Incubaclub. Este evento tuvo como objetivo dar a conocer las actividades a realizar durante la segunda mitad del año, así como generar un espacio de aprendizaje y sinergias.



- N°2 “Encuentro con Emprendedores” evento realizado el 22 de julio en el marco del Programa de Incubación 2022 I , en donde los participantes del programa pudieron conocer a las empresas del portafolio, mentores y aliados estratégicos a través de dinámicas y presentaciones de los mismos.



### Incubataalks

- N°1: “Más allá de la sostenibilidad” el día 25 de febrero, teniendo como ponente a Tom Van Den Steen - Impact Coach de la organización Rikolto. Este webinar fue realizado en co organización con el Programa de Emprendimiento de la Cooperación Suiza “Swiss EP”
- N° 2: “Herramientas para promoción de los eco y bio negocios en el Perú” el día 7 de abril. Este webinar se realizó en coordinación con el Ministerio del Ambiente a través del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, SERNANP y trató sobre los lineamientos de los eco y bio negocios en nuestro país y las herramientas de soporte y promoción que brinda el MINAM para los emprendedores sostenibles.
- N°3 “Marca Aliado por la conservación” el día 28 de abril. Este webinar se realizó en coordinación con el Ministerio del Ambiente a través del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, SERNANP y trató sobre los beneficios a valor de los productores, emprendimientos y empresas

comprometidas con la conservación de las áreas naturales protegidas, valorando los productos y servicios que priorizan el cuidado de la naturaleza y el uso sostenible de los recursos.

- N°4 “Negocios del Bosque” el día 31 de mayo. Este webinar se realizó en coordinación con el Ministerio del Ambiente a través del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, SERNANP y trató sobre la normativa forestal y procedimientos para el acceso al aprovechamiento de los productos forestales no maderables que gestiona el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR.

### Talleres

- N°1 “Taller sobre Machine Learning” realizado el 13 de enero en conjunto con la Dirección de Incubadora de Empresas de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, dictado por Frank Marcos Benavides - Ingeniero CIP Electrónico. Becado por Pro Innóvate en el MIT en transformación digital.
- N° 2 Taller de “Oportunidades y experiencias de Incubagraria”, el equipo de Incubagraria, líder del componente de emprendimiento en el Proyecto PERÚ HUB realizó dentro del marco del evento KICK OFF del Proyecto de PERÚ HUB en la ciudad de Tarapoto, a cargo de la M.S Angela Fuentes, Coordinadora del componente de Emprendimiento
- N° 3 Taller de “Transferencia Tecnológica”, el equipo de Incubagraria, líder del componente de emprendimiento en el Proyecto PERÚ HUB realizó dentro del marco del evento KICK OFF del Proyecto de PERÚ HUB en la ciudad de Tarapoto, a cargo de P.h.D Mike Dobres, mentor de Incubagraria.
- N°4 Taller en Planeamiento Estratégico, el equipo de Incubagraria, líder del componente de emprendimiento en el Proyecto PERÚ HUB, realizó un viaje a la ciudad de Tarapoto con el fin de realizar talleres presenciales, en el marco del fortalecimiento de la Incubadora de Empresas de la Universidad Nacional de San Martín, en los cuales se trabajó en la elaboración de su Plan estratégico. Asimismo, junto al componente de Extensión se participó en los Talleres de diagnóstico participativo rural en la comunidad nativa Kawanasisa.

### c. Iniciativas

**INCUBACLUB:** Es el Club de emprendimiento e innovación se relanzó el 23 de Marzo a través de la plataforma zoom y busca ser reconocidos como el Club de emprendimiento e innovación referente entre los estudiantes de pregrado de la UNALM, que fomenta el ecosistema de emprendimiento e innovación y promueve el desarrollo de capacidades y fortalecimiento de sus competencias. El club está dirigido por 13 voluntarios, quienes son alumnos de las carreras de la UNALM.

Durante el presente semestre del año se han realizado 2 convocatorias de miembros en los meses de marzo y mayo logrando que 60 alumnos que pertenecen a 10 de las 12 carreras de la UNALM.

- En el semestre luego de las 2 convocatorias de miembros se realizaron dos eventos de bienvenida para cada generación de nuevos miembros con la finalidad de presentarles las actividades en las que podrían participar.
- Primer Webinar: Introducción al Emprendimiento - 22 de abril  
Primer webinar dado por el coach del área de Talento humano y responsable del laboratorio de Prototipado de Incubagraria, JIMMY GOMEZ, donde explicó a los miembros del club las pautas a seguir para empezar a emprender.
- Participación en el Nexus Versario - 23 de abril

Participación de la coach de Comunidad de Incubaclub, PAMELA ROJAS, en el Aniversario de la Agrupación Nexus, donde brindó una charla virtual sobre: “Tips para Mejorar tu Idea de Negocio”. Se dio a conocer lo esencial para generar el impacto y alcance adecuado para obtener éxito en tu negocio.

- Reunión Virtual con Agrupaciones de la Unalm - 1 mayo

Reunión para dar a conocer y generar alianzas entre Incubaclub y agrupaciones, círculos de Investigación y Centros Federados de la UNALM.

- Círculo de Lectura - 5 de mayo

Se realizó un conversatorio sobre el avance de la lectura del libro: “Misión emprender”, el objetivo de esta actividad es generar conocimiento sobre emprendimiento y compartir opiniones generadas luego de la lectura.

- Bienvenida Nuevos Voluntarios - 6 de mayo

Se realizó primera convocatoria de voluntarios, donde se sumaron 5 voluntarios al equipo de trabajo de Incubaclub.

- Charla para Voluntarios: Gestión de Stakeholders - 13 de mayo

Primera charla virtual dirigida hacia los voluntarios dado por la profesora de la UNALM, YULISSA NAVARRO, donde explicó la importancia de los Stakeholders para el club.

- Segundo Webinar: Hablemos de Innovación - 22 de mayo

Segundo webinar dado por la licenciada en comunicación de la Universidad de Piura, FIORELLA ESPINOZA, donde explicó a los miembros del club las diferentes formas en las cuales se puede innovar.

- Reunión Presencial con Agrupaciones de la UNALM en el Incubalab - 25 de mayo

Reunión presencial para dar a conocer y generar alianzas entre Incubaclub y agrupaciones, círculos de Investigación y Centros Federados de la UNALM. En este evento se concretaron las alianzas con la agrupación NEXUS UNALM, SPIN OUT, Brigada Forestal y el Centro de Estudiantes de Ingeniería Ambiental - UNALM, los centros federados de las facultades de Ciencias Forestales, Industrias Alimentarias y Economía y Planificación, así como con el Círculos de Investigación en Ganadería “Zoostener UNALM” y el Círculo de Investigación de Compuestos Bioactivos de Algas y Plantas “CICBAP UNALM”



- Feria Virtual con Club de Emprendedores USIL y con Sustainable Club - 31 de mayo al 2 de Junio

IncubaClub el “Club de emprendimiento e innovación de Incubagraria” en colaboración con el Club de Emprendedores de USIL y Sustainable Club, presentó: “Los desafíos del emprendimiento sostenible, donde

se realizó una semana de webinars, casos de éxito y conversatorio sobre los retos de la sostenibilidad y el emprendimiento.

- Taller de Design Thinking - 5 Junio

Brigada Forestal e IncubaClub, organizaron el "TALLER DE DESIGN THINKING" con enfoque social, que tiene como objetivo plantear sus ideas de negocio que generen impactos positivos en nuestra sociedad. Dirigido para miembros de ambas agrupaciones.

- Participación en la Semana de Aniversario Ingeniería en Gestión Empresarial - 31 de mayo al 3 de Junio

Incubaclub participó en la semana de ponencias, en marco del Aniversario de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, organizado junto a agrupaciones como Kaizen Spin Out UNALM, CIGEI, Gestión y Liderazgo y el Centro Federado de EyP.

**Número de capacitaciones, seminarios, cursos para el personal de su Oficina**

Tema	Expositores	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
<b>Metodologías de impacto</b> En el marco de la elaboración y diseño del contenido a utilizar en el Programa Avanzado de Incubagraria	Tom Van Den Steen	Del 2 al 25 de marzo	5	6 horas de entrenamiento
<b>Planeamiento estratégico</b> En el marco de la realización del Plan estratégico de la oficina en donde se recibió capacitaciones sobre las metodologías a utilizar y asesorías en la aplicación de las mismas.	Eduardo McBride Quirós	Del 20 de mayo al 03 de junio	8	15 horas de entrenamiento
<b>Programa Train The Trainer – Agencia de Cooperación Internacional KOICA</b> En el marco del Proyecto para fortalecer el emprendimiento innovador basado en TICs	Hongsung Yoo, Donggeon Lee y James Chungmin Park	22 de marzo al 22 de abril	1	30 horas de entrenamiento
<b>Programa Train The Acceleration - Agencia de Cooperación Internacional KOICA</b> En el marco del Proyecto para fortalecer el emprendimiento innovador basado en TICs	Hongsung Yoo, Donggeon Lee, James Chungmin Park y Lee Jong	17 de mayo al 17 de junio	4	30 horas de entrenamiento
<b>Haciendo negocios con el Metaverso</b> En el marco de los "Greetings to meetings" realizado por el Programa de Emprendimiento de la Cooperación Suiza - Swiss EP	Enrico Fantini	23 de junio	1	2 horas de capacitación
<b>Buenas prácticas de manejo de datos</b> En el marco de los "Greetings to meetings" realizado por el Programa de Emprendimiento de la Cooperación Suiza - Swiss EP	Manuela Kalbling	23 de junio	7	2 horas de capacitación

➤ Otra información que considere importante resaltar

- 1 emprendimiento ganador del concurso emergencia Empresarial MiPyme reactivada de ProInnovate, Naturally Divine Perú.

- 1 emprendimiento ganador del Séptimo Concurso Nacional de Chocolate Peruano 2022, Juan Laura The Chocolate Farmer en el marco del Salón de Cacao y chocolate 2022.

- Tenemos en nuestro portafolio un total de 52 emprendimientos, pertenecientes a 9 industrias del mercado. Cabe mencionar que, el 75% de estos emprendimientos están liderados por mujeres.

- Las ventas acumuladas por nuestros equipos emprendedores al 2021 suman más de 8 millones y medio de soles.

- Un total de 39 equipos de Incubagraria, han obtenido más de 2 millones de soles en capital semilla, gracias al Concurso Reto Bio, Startup Perú y los Programas organizados por la Agencia de Cooperación Internacional de Corea – KOICA.

- Contamos con un Club de emprendimiento e innovación denominado INCUBACLUB, conformado por estudiantes de pregrado de diferentes carreras de la UNALM, el cual a la fecha tiene un total de 381 miembros.
- El Club de emprendimiento e innovación “INCUBACLUB” cuenta con 9 alianzas con agrupaciones estudiantiles de la UNALM, círculos de investigación y centros federados: la agrupación NEXUS UNALM, SPIN OUT, Brigada Forestal y el Centro de Estudiantes de Ingeniería Ambiental - UNALM, los centros federados de las facultades de Ciencias Forestales, Industrias Alimentarias y Economía y Planificación, así como con el Círculos de Investigación en Ganadería “Zoostener UNALM” y el Círculo de Investigación de Compuestos Bioactivos de Algas y Plantas “CICBAP UNALM” . Cabe resaltar que estas alianzas se concretaron en el evento presencial que se realizó en INCUBALAB el pasado 25 de mayo.
- Hemos implementado un Laboratorio de Prototipado denominado INCUBALAB, que cuenta con más de 60 equipos adquiridos.
- Contamos con una red de mentores conformada por 23 especialistas nacionales e internacionales, con conocimiento en diferentes rubros, quienes han completado un total de 970 horas de mentoría.
- Hemos creado alianzas estratégicas con instituciones nacionales e internacionales como Pro Innóvate, Startup UNI, 1551, UNICA, Wadhvani Foundation, IBM, AWS, KOICA, INNA University, GCCEI, N15, Swiss EP, GIZ y el más reciente USAID.

## 2.10.2. Laboratorio de Panificación

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.

### 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.

- Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Personal de Dirección, Jefe del PIPS en Alimentos	1
Administrativos	5
Personal de Almacén y Limpieza	2
<b>Total</b>	<b>8</b>

*Fuente: Laboratorio de Panificación 2022*

- Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados en el Semestre I del 2022.

### **Desarrollo de Producto: Galleta de Haba**

Objetivo:

1. Evaluar el nivel óptimo de uso de la harina de haba en una galleta dulce, características físicas, sensoriales.
2. Evaluar la composición química; humedad y proteína la galleta de haba
3. Estudio de vida útil en anaquel de la galleta.
4. Determinar el nivel óptimo de uso de la harina de haba en la galleta dulce

Se utilizó las siguientes tratamientos, con las proporciones de harina de haba: al M0 (0%), M1 (20%), M2 (30%) y M3 (40% ) respecto a la harina de trigo.

Conclusión: La muestra M2 al 30% de harina de haba obtuvo una calificación de aceptable y bueno, debido a que presenta mejores características que la muestra control MO al 0%. La galleta de haba presentó un contenido de proteína de 8.38 % mayor a la muestra de la galleta control que contiene 6.99 %. El tiempo de vida útil en anaquel es de 15 días., conforme se incrementa el porcentaje de uso de la harina de haba; el color de la corteza de la galleta se torna un color ligeramente oscuro y sabor ligeramente al haba y crocante

➤ Actividades de apoyo de la formación académica 2022

Beneficiarios	En	Feb	Marzo	Mayo	JUN	Total
Practicas Pre-Profesionales (ISTP Manuel Arévalo y Maestría en Tecnología de Alimentos UNALM) *				1	1	2
Visitas de Cursos Académicas guiadas				9	2	11
Dictado de Cursos extensión social						0
<b>Total</b>						<b>0</b>

Practicas Pre-Profesionales	Número de Personas
UNALM Y USIL	2
<b>Total</b>	<b>2</b>
Visitas Académicas	Número de Personas
- UNALM	11
<b>Total</b>	<b>11</b>

Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal de su Oficina.

Tema	Expositores	Fecha	Número de Asistentes
Capacitación uso extintores	Fumy exting servis	18/4/22	8
Curso de Implementación de Sistema HACCP y sus Programas Pre-Requisitos: 30 horas, ZOOM	Ing. Daniel Rojas	17, 18, 19, 20 mayo	2

Infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
Adquisición de 2 maquina etiquetadora fechadora por S/. 1,255.52 orden 174 por la empresa Label Perú
Adquisición de un teléfono inalámbrico con orden 241 por valor de S/ 310 Soles, empresa Hiraoka

### 2.10.3. La Molina Calidad Total Laboratorios – LMCTL

LA MOLINA CALIDAD TOTAL LABORATORIOS - UNALM, es una institución que cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad acreditado ante INACAL dentro del marco normativo nacional, para realizar ensayos de laboratorio, inspección y muestreo y certificación de productos, procesos y servicios, por más de 27 años y con amplia cobertura nacional, generando confianza en las empresas y atendiendo las necesidades de los diferentes sectores económicos y productivos del país. Contamos con una infraestructura, equipos de laboratorio acordes con el nivel tecnológico y con profesionales altamente calificados en constante capacitación y con el respaldo de la UNALM

#### OEI

N°	Objetivos Estratégicos	Actividades relacionadas
1	Asegurar la calidad de la formación de los estudiantes de pre y post grado	1. Apoyo en la formación de los estudiantes de pre grado, de la UNALM y otras Universidades. 2. Apoyo Técnico en Tesis de Pre Grado, Maestría y Doctorado (Agricultura Sustentable y Ciencias Alimentarias)
2	Fortalecer la investigación, desarrollo e innovación en la UNALM	3. Apoyo en proyectos de investigación (Gloria Pascual – Milber Ureña) Área de Avícola (muestra Maíz); (Eduardo Morales, Doris Zuñiga)
3	Fortalecer la extensión universitaria y la proyección social en la UNALM	4. Biología Experimental I, II Y III e investigación. Curso de capacitación 17065, visita de la delegación de la universidad de Tumbes. Apoyo al círculo de investigación BIOMED

#### ➤ Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Personal de Dirección	5
Personal de Administración	4
Personal Técnico, Analistas y Jefes de Laboratorio	19
Personal de venta, apoyo y/o campo	8
<b>Total</b>	<b>36</b>

Fuente: Elaboración Propia Julio 2022

#### ➤ Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados en el Semestre I del 2022.

N°	AUDITORIAS EXTERNAS - INACAL			
1	21 de marzo 2022	Laboratorio de ensayo	N.C. 01 de 01 Alcance: Todo el alcance acreditado.	Revisión documentaria de la N.C. 01 de 01 generada en la evaluación de Renovación de acreditación, la cual fue cerrada.
2	17 y 18 de marzo 2022	Organismo de Inspección	Tercer seguimiento Alcance: Restaurantes y servicios afines. Expediente: 0261-2018-DA.	Evaluación presencial y remota. Se generaron 4 N.C.
3	25 y 26 de mayo 2022	Organismo de Inspección	Primera Evaluación complementaria Tercer seguimiento. Alcance: Restaurantes y servicios afines.	Evaluación remota. Se cerraron las 4 N.C. correspondientes al Tercer seguimiento.

N°	LOGROS			
1	01 de abril 2022	Laboratorio de ensayo	CÉDULA DE NOTIFICACIÓN N°127-2022-INACAL/DA	Otorgamiento de la Renovación de la Acreditación por un periodo de 4 años.
2	04 de abril del 2022	Organismo de Certificación de productos	OFICIO N° 0689-2022-INACAL/DA-UFTA	Recepción de certificado de renovación de acreditación por un periodo de 04 años.

3	25 y 26 de mayo 2022	Organismo de Inspección	Evaluación complementaria Tercer seguimiento en el alcance de Restaurantes y servicios afines.	Se cerraron las 4 N.C. correspondientes al Tercer seguimiento en el alcance de Restaurantes y servicios afines. .
4	08 de junio 2022	Organismo de Inspección	CÉDULA DE NOTIFICACIÓN N° 231-2022-INACAL/DA	Mantenimiento de la acreditación como Organismo de Inspección.

- 18 de Marzo del 2022: Reunión de cierre de Auditoría de 3er seguimiento de la Oficina de Inspección y Muestreo
- 26 de Mayo del 2022: Reunión de apertura de Primera evaluación complementaria de la Auditoría de 3er seguimiento de la Oficina de Inspección y Muestreo
- CÉDULA DE NOTIFICACIÓN N°127-2022-INACAL/DA: Renovación de la acreditación como Laboratorio de ensayos bajo la norma NTP ISO/IEC 17025:2017
- OFICIO N° 0689-2022-INACAL/DA-UFTA: Ejemplar de Certificado de Renovación de la acreditación como Organismos Certificador de Productos bajo la norma NTP ISO/IEC 17065:2013
- OFICIO N° 0231-2022-INACAL/DA-UFTA: Mantenimiento de la acreditación como Organismo de Inspección bajo la norma NTP ISO/IEC 17020:2012
- **Título de actividades**

#### Actividades de apoyo de la formación académica

Beneficiarios	Cantidad
Prácticas Pre-Profesionales (Universidades: Universidad Nacional Agraria La Molina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Instituto San Ignacio de Loyola)	07
Visitas Académicas (Universidad Interamericana para el Desarrollo, Universidad Nacional de Tumbes)	02
Dictado de Cursos	--
<b>Total</b>	<b>9</b>

Prácticas Pre-Profesionales	Número de Personas
Universidad Nacional Agraria La Molina	04
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	02
Instituto San Ignacio de Loyola	01
<b>Total</b>	<b>7</b>
Visitas Académicas	Número de Personas
Universidad Interamericana para el Desarrollo	10
Universidad Nacional de Tumbes	25
<b>Total</b>	<b>35</b>

#### ➤ Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal de su Oficina

Tema	Expositores	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
1. ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE ED. 2021	Ing. RODOLFO GONZALES MOREYRA	2022/01/18 (Modalidad virtual)	11	De acuerdo a la evaluación de la eficacia los resultados fueron satisfactorios.
2. INTERPRETACION E MPLEMENTACION DE LA NORMA ISO/IEC 17020:2012, Y DIRECTRICES PARA ANTENER UNA ACREDITACION	Lic. CÉSAR RIVASPALATA LINOMONTES	2022/04/13 2022/04/19 2022/04/20 (Modalidad presencial y virtual)	27	De acuerdo a la evaluación de la eficacia los resultados fueron satisfactorios.

3. INTERPRETACION E IMPLEMENTACION DE LA NORMA ISO/IEC 17065:2013, Y DIRECTRICES PARA MANTENER UNA ACREDITACION	Lic. CÉSAR RIVASPALATA LINOMONTES	2022/05/16 2022/05/30 2022/05/31 (Modalidad presencial y virtual)	26	De acuerdo a la evaluación de la eficacia los resultados fueron satisfactorios.
---	-----------------------------------	--	----	---



➤ Infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
1. Renovación e inauguración del laboratorio de Físicoquímica: "Dr. Javier Gómez Guerrero"
2. Se instaló una placa conmemorativa con la Reseña Histórica de La Molina Calidad Total Laboratorios en el jardín institucional.
3. Reparación y puesta en marcha de camioneta Nissan donada por la UNALM para labores logísticas de la Institución.
4. Mantenimiento interno: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejora constante en las luminarias internas</li> <li>- Resane de paredes y pintado de oficina para optimización de ambientes.</li> </ul>

➤ Otra información que considere importante resaltar

Convenio	Objetivos principales
Convenio marco con la empresa MAIA Consultores para el desarrollo y dictado de cursos, especializaciones de importancia a la comunidad.	Brindar a la comunidad las herramientas necesarias para optimizar sus conocimientos y aplicación de conceptos teóricos y prácticos en Post de la Mejora Continua

## 2.11. Centro Modelo de Tratamiento de Residuos – CEMTRAR

El Centro Modelo de Tratamiento de Residuos Sólidos tiene como objetivo solucionar los problemas de contaminación proveniente de los residuos sólidos y líquidos que se generan a partir de las diferentes actividades de la UNALM. También, es un espacio abierto a la comunidad limeña y del interior del Perú, conservando un carácter demostrativo, de investigación y experimentación para las carreras, ciclos optativos y especialidades de la UNALM.

Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Asistente de Campo (CAS)	1
Auxiliar de Campo (CAS)	2
<b>Total</b>	<b>3</b>

Fuente: Elaboración Propia

Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados en el Semestre I del 2022.

Avance en las actividades de investigación que se vienen desarrollando en Cemtrar como subproyectos asociados:

- **Cierre por culminación del Subproyecto PIEC1-6-P-17-046-20** – “Producción de Biocuero a partir de polímeros obtenidos de pencas de tuna *Opuntia ficus indica* para ser utilizado en la fabricación de artículos de marroquinería en la moda sostenible” a cargo de la empresa Class Yordan’s y el fondo Proinnovate Perú.
- **Cierre por culminación del Subproyecto PNIPA-PES-SIADE-PP-000018** Contrato N°139-2018-PNIPA-SUBPROYECTOS “Formulación de alimento balanceado y biofertilizantes a partir de *residuos hidrobiológicos de la actividad pesquera y acuícola*” a cargo de la *Fundación para el Desarrollo Agrario y el fondo PNIPA del Produce*.
- **Culminación del Segundo Hito del Subproyecto Contrato N°424-2020-PNIPA-SUBPROYECTOS** “Formulación de bioplásticos activos y antimicrobianos para el embalaje y conservación de *pescado salado y ahumado*” a cargo de la *Fundación para el Desarrollo Agrario y el fondo PNIPA del Produce*.
- **Culminación del Segundo Hito del Subproyecto PNIPA-ACU-SIADE-PP-00079** “Elaboración de un suplemento alimenticio con principios activos de proteína no convencional a partir de microalgas para mejorar la calidad reproductiva de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) durante la maduración de la gónada” a cargo de las empresas *Seacorp Perú S.A.C. – Inspirall Solutions S.A.C. y el fondo PNIPA del Produce*.
- **Culminación del Segundo Hito del Subproyecto PNIPA SP-2020-00393** “Producción a escala piloto-comercial de carragenina a partir de algas rojas (*Chondrus spp. Y Chondracanthus chamissoi*) y valorización integral de sus residuos mediante la elaboración de biofertilizantes microbianos a cargo de la empresa *Acuicultura del Pacífico S.A.C. y el fondo PNIPA del Produce*.

### c. Título de actividades

- Procesamiento y estabilización de productos lácteos vencidos y reaprovechamiento de embutidos vencidos para la empresa Tecnologías y Consultorías Ecológicas S.A.C. mediante los procesos de compostaje y propagación de microorganismos benéficos, respectivamente.
- Procesamiento y estabilización de residuos orgánicos del campus universitario mediante reducción de humedad por contacto y por proceso de compostaje.
- Procesamiento de residuos hidrobiológicos para la producción de biofertilizantes de aminoácidos.
- Producción de alcohol para uso sanitario a partir de la destilación de bebidas alcohólicas de dudosa procedencia incautadas dentro del campus.

Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal de su Oficina

Tema	Expositores	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Taller de producción de bioplásticos y coberturas biodegradables del subproyecto <b>Contrato N°424-2020-PNIPA-SUBPROYECTOS</b> “Formulación de bioplásticos activos y antimicrobianos para el embalaje y conservación de <i>pescado salado y ahumado</i> ”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dra. Lady Salas Valero</li> <li>• Bach. Kervi Garay De la Rosa</li> <li>• Ing. Mayra Valverde Miranda</li> </ul>	11/02/2022	35	Capacitación de principales miembros de la alianza estratégica del subproyecto.
Taller de medio término del subproyecto <b>Contrato N°424-2020-PNIPA-SUBPROYECTOS</b> “Formulación de bioplásticos activos y antimicrobianos para el embalaje y conservación de <i>pescado salado y ahumado</i> ”.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mg.Sc. Víctor Miyashiro Kiyán</li> <li>• Dra. Lady Salas Valero</li> <li>• Bach. Kervi Garay De la Rosa</li> <li>• Ing. Mayra Valverde Miranda</li> </ul>	21/03/2022	45	Capacitación de principales miembros de la alianza estratégica del subproyecto.

Tema	Expositores	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mg.Sc. Wilfredo Baldeón Quispe</li> </ul>			
Taller de difusión de resultados <b>Subproyecto PIEC1-6-P-17-046-20</b> – “Producción de Biocuero a partir de polímeros obtenidos de pencas de tuna <i>Opuntia ficus indica</i> para ser utilizado en la fabricación de artículos de marroquinería en la moda sostenible”	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mg.Sc. Wilfredo Baldeón Quispe</li> <li>Bach. José Cachay Morante</li> <li>Bach. Diana Huamani</li> <li>Blgo. Medali Chacpi</li> </ul>	08/06/2022	30	Capacitación de principales miembros de la alianza estratégica del subproyecto.



## TALLER DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS

“Producción de biocuero a partir de polímeros obtenidos de pencas de tuna *Opuntia ficus indica* para ser utilizado en la fabricación de artículos de marroquinería en la moda sostenible”.

**Proyecto contrato**  
138-INNOVATEPERU-PIEC1-2020

**8 DE JUNIO**  
10:00 A.M. Google Meet

## 2.12. Inversiones

La Unidad Ejecutora de Inversiones, tiene como función principal planificar, administrar y evaluar las actividades de ejecución de las obras de los 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 a las condiciones, parámetros y cronogramas establecidos en los expedientes técnicos.
- Efectuar la refacción, ampliación, remodelación, adecuación y conservación preventiva y permanente de las edificaciones de la infraestructura física de la UNLAM.
- Llevar a cabo el seguimiento de la ejecución de los proyectos de inversión y su culminación, dentro de los plazos de los plazos 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.

#### Listado de sus Dependencias a cargo

- Área de Gestión del Presupuesto de Inversiones.
- Área de Inversiones en Estudio (Expediente Técnico o Estudio Definitivo).
- Área de Inversiones de Infraestructura en Ejecución de Obras.
- Área de Inversiones de Acreditación equipamiento
- Área de Liquidación y Cierre de Inversiones.
- Almacén de Obras.

#### Número del personal en el 2022 según tipo de puesto

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección - CAS	01
Administrativo + CAS + LOCAORES	12
<b>Total</b>	<b>13</b>

Fuente: Elaboración Propia

#### ➤ Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados 2022. Título del logro destacado

- Con Resolución N°0269-2022-R-UNALM de fecha 09/06/2022, se logró aprobar el Expediente Técnico del Proyecto de Inversión: “AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS ACADÉMICOS 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” con código único 2436361.
- Con Resolución N°0268-2022-R-UNALM de fecha 09/06/2022, se logró aprobar el Expediente Técnico del Proyecto de Inversión: “CREACIÓN DEL SERVICIO QUE BRINDAN EL CENTRO DE ESTUDIANTES EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA” con código único 2451827.

Se logró elaborar los términos de referencia para la elaboración y revisión de Expediente Técnicos de los Proyectos de Inversión siguientes:

- MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN 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. Código Único N° 2412963
  - “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA. Código: 2470016.
- Ejecución de proyectos a través de modalidad de Administración Directa (construcciones que se retomaron en el 2022, construcciones que iniciaron y finalizaron su ejecución en el 2022, construcciones que iniciaron en el 2022, etc.)

Descripción
<p><b>Nombre del proyecto:</b> <i>Mejoramiento y Ampliación de la Infraestructura de Red, para los Servicios de tecnologías de Información y Telecomunicaciones de la UNALM</i></p> <p>Código Único: 2342955</p> <p>Actividades desarrolladas en el 2022-I:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mejoramiento de Infraestructura</li> <li>● Adquisición de Equipos</li> <li>● Supervisión de obra</li> <li>● Gestión del Proyecto</li> </ul> <p>Monto de inversión Actualizado: S/. 32,754,347.11 Devengado 2022: S/. 1,379,032.00</p> <p>Avance físico acumulado: C1= 29.99% C2= 47.22%</p>

- Ejecución de proyectos con modalidad de ADMINISTRACIÓN INDIRECTA O CONTRATA que iniciaron su ejecución en el 2022

Descripción
<p><b>Nombre del proyecto:</b> <i>Mejoramiento, Ampliación y Equipamiento de la Biblioteca Agrícola Nacional de la UNALM.</i></p> <p>Código Único: 2058599</p> <p>Actividades desarrolladas en el 2022-I:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mejoramiento de Infraestructura</li> <li>● Supervisión de Obra</li> <li>● Gestión y Administración</li> </ul> <p>Monto de inversión Actualizado: S/. 26,209,371.67 Devengado al 2022-I: S/. 1,302,309</p> <p>Avance físico acumulado de la inversión: 89.10%</p>

<p><b>Nombre del proyecto:</b> <i>Creación del Centro de Investigación e Innovación Tecnológica en Pesca y Acuicultura de la UNALM</i> Código Único: 2412958</p> <p>Actividades desarrolladas en el 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mejoramiento de Infraestructura</li> <li>● Supervisión de Obra</li> <li>● Gestión y Administración</li> </ul> <p>Monto de inversión Actualizado: S/. 23,911,451.57</p> <p>Devengado al 2021: S/. 2,624,799.00 Devengado 2022: S/. 1,475,801.00</p> <p>Avance físico: 65.97 %</p>
---

**Nombre del proyecto:** *Mejoramiento de los*

*Servicios Administrativos que brinda la Facultad de Industrias Alimentarias de la UNALM* Código Único: 2351717

Actividades desarrolladas en el 2022:

- Mejoramiento de Infraestructura
- Supervisión
- Adquisición de Equipos
- Gestión Administrativa

Monto de inversión Actualizado: S/. 10,514,519.49 Devengado 2022: S/. 2,552,454

Avance físico: 47.72%

➤ Expedientes técnicos concluidos al 30.06.22

Código Único	Nombre de la Inversión	Monto en soles (S/.)
2412950	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS FACULTAD DE PESQUERÍA DEL DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	6,943,203.15

➤ Proyectos en etapa de expediente técnico durante el 2022

Código Único	Nombre de la Inversión	Monto en soles (S/.)	Devengado 2022
2216968	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS AMBIENTES EDUCATIVOS, LABORATORIOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA -LA MOLINA	279,650.56	81,000.00
2412950	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS FACULTAD DE PESQUERÍA DEL DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	151,392.04	130,133.00

➤ Proyectos liquidados y Obras Terminadas en el 2022 – (Proyectos en proceso Liquidación, pendiente de aprobación mediante Resolución)

Código Único	Nombre de la Inversión	Ejecución Real (S/.)
2268487	Recuperación y Mejoramiento de los Laboratorios, Taller y Pool de Maquinarias del Departamento de Mecanización Agrícola en la UNALM	1,177,045.69
2234453	MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA UNALM PARA LA AUTOEVALUACIÓN Y PLAN DE MEJORA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRICOLA LA MOLINA LIMA LIMA	310,564.12

2436376	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN DEPORTIVA EN AERÓBICOS, AJEDREZ, KARATE DO Y TENIS DE MESA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	1,219,934.21
2381401	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN QUE BRINDAN LOS LABORATORIOS DE OVINOS Y CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL EN OVINOS Y CAMÉLIDOS AMERICANOS	5,205,482.7
2395259	ADQUISICIÓN DE UNIDAD DE LABORATORIO EN EL(LA) EQUIPOS DEL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA Y DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA EN TRANSFERENCIA DE EMBRIONES DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA, UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA EN LA LOCALIDAD LA MOLINA, DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	806,735.73
2342284	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ILUMINACIÓN EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA LA MOLINA, LIMA-LIMA	1,608,298.93
2515732	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	727,420.4
2529231	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	222,816.57
2447718	Reparación de Ambiente de Preparación y Expendio de Alimentos; en el(la) Restaurante Gato y Encuentro de la UNALM.	643,434.27
2449329	Reparación de Bloque de Infraestructura; en el(la) Corrales de Equinos y Vacunos de la Facultad de Zootecnia en el Campus I de la UNALM	726,252.89
2342287	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	1,976,831.11
2342382	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE BIOINFORMÁTICA PARA EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNALM, LA MOLINA, LIMA	1,280,777.99

➤ Inversiones que no constituyen proyectos de inversión en el 2022 (IOARR)

Código Único	Nombre del IOARR	Monto de Inversión (S/.)
2437381	ADQUISICION DE UNIDAD DE LABORATORIO; EN EL(LA) LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	4,040,994.51

### 3. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

El Vicerrectorado de Investigación - VRI de la UNALM, es el órgano de gobierno de la Universidad que fomenta y apoya a los investigadores para que conduzcan investigaciones, busquen financiamiento de fondos externos y difundan los resultados de sus investigaciones a través de publicaciones en revistas

científicas. Por ello, el VRI promueve el desarrollo y la implementación de iniciativas relacionadas a investigaciones formativas y de alto impacto, fomenta la innovación y el emprendimiento derivado de la investigación, y apoya la transferencia de los resultados obtenidos para la generación de conocimiento y tecnologías en beneficio de la sociedad.

El Vicerrectorado de Investigación cuenta con tres direcciones:

1. DCUI: La Dirección de Coordinación de Unidades de Investigación (DCUI), está encargada de coordinar con las Unidades de Investigación de las Facultades, para lograr la inclusión de docentes y estudiantes en el sistema de investigación de la UNALM, asegurando su participación en equipos de investigación, desde enero de este año también es la encargada de los cuatro Institutos de Investigación. Está a cargo de la Dra. Flor Rodríguez García Ph.D.
2. DGI: La Dirección de Gestión de Investigación (DGI) es la encargada de asegurar la gestión efectiva del sistema de investigación, promover y apoyar la publicación de artículos científicos en revistas indizadas internacionalmente, de fortalecer las revistas científicas de la UNALM, llevar registro de investigación y apoyar la ejecución financiera de los proyectos de investigación. Estas funciones las realiza a través de tres subdirecciones: Administración de Proyectos, Promoción y Difusión, y la de Registro de Investigación. Está a cargo del Dr. Edwin Mellisho Salas.
3. DTTP: La Dirección de Transferencia Tecnológica y Propiedad Intelectual es la encargada de gestionar la transferencia de conocimientos y productos tecnológicos, genera espacios de inversión y colaboración en las áreas de innovación tecnológica (basados en activos de propiedad industrial tales como patentes), y apoya al investigador en la consecución de registros o patentes como propiedad intelectual. Está a cargo de Eduardo Fuentes Navarro, Ph.D.

Además, se cuenta con el Comité Técnico de Investigación (CI), formado por los directores de las unidades de investigación de cada facultad, cuya función es apoyar las funciones del VRI.

#### ➤ Número del personal en el 2022-I según tipo de puesto

Personal del VRI durante el 2022-I, según tipo de puesto

Personal (Por su función)	VRI (oficina)	DCUI	DGI	DTTPI
Dirección	1	1	1	01
Administrativos	03	10	23*	03**
<b>Total</b>	<b>04</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>04*</b>

\*14 son locadores de servicios financiados por proyectos de investigación

\*\*01 Especialista desde mayo 202

### 3.1 Dirección de Coordinación de Unidades de Investigación

El VRI tiene como objetivo fundamental fortalecer la investigación, desarrollo e innovación en la UNALM y desarrolla actividades en tres acciones estratégicas. La DCUI participa en todos ellos y a continuación se destacan los aspectos más importantes.

#### a. Implementación del marco Normativo para el Sistema de Investigación de la UNALM

1. Elaboración de normas y directivas relacionadas con el sistema de investigación

Durante este periodo se ha iniciado la revisión de la Directiva para la incorporación y permanencia de docentes investigadores de la UNALM.

**b. Apoyo para el fortalecimiento de la I+D+i en la comunidad universitaria**

**a. Participación en redes de I+D+i**

Los investigadores agrarios participan activamente en la Red Nacional de Centros de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (Red CATI) Perú, donde se intercambian experiencias y se ofrecen capacitaciones relacionadas al Sistema de Propiedad Intelectual en el Perú.

**b. Gestión de recategorización e incorporaciones de docentes nombrados UNALM en Renacyt y CTI Vitae**

Todas las Unidades de Investigación realizaron la gestión para la recategorización e incorporación de docentes en el Renacyt, lo que involucra el armado de los expedientes, la verificación y validación de información a presentar a Concytec. De la misma manera, se ha apoyado y gestionado la actualización del CTI Vitae. Esta gestión y seguimiento permitió que, a fines de junio tengamos 488 docentes inscritos en CTI Vitae y 162 docentes reconocidos en Renacyt, de los cuales 115 reciben la bonificación especial a favor del docente investigador, en el marco de la Ley N° 30220.

Por otro lado, durante el primer semestre del 2022, algunos docentes han pedido su calificación al nuevo Reglamento de Calificación, Clasificación y Registro de los investigadores del SINACYT (A N° 090-2021-CONCYTEC-P), hasta el momento un total de 13 docentes han sido calificados como Investigadores Renacyt.

**c. Organización y participación en eventos de difusión científica**

El 28 de febrero se realizó el Taller “Introducción a los artículos Científicos” organizado por la Comisión de Responsabilidad Social, con apoyo de la unidad de investigación de la facultad de Ingeniería Agrícola (FIA). El taller estuvo dirigido a los docentes y estudiantes de la FIA, logrando una asistencia de 28 personas.

El 18 de febrero la Unidad de Investigación de la Facultad de Economía y Planificación, participó en el evento “Círculos de Investigación del Departamento Académico de Estadística e Informática”. En dicho evento se presentaron las acciones de la Unidad en el apoyo y organización de los círculos. Asimismo, se hizo un llamado a seguir participando activamente a través de las convocatorias organizadas por el vicerrectorado de Investigación. Al evento virtual participaron 36 asistentes. De la misma manera, del 02-04 de marzo, la Unidad de Investigación de Pesquería participó del evento “Gestión de la gobernanza I+D+i+e en Universidades Públicas” organizado por PMESUT.

El 19 de abril, la Unidad de Investigación de la Facultad de Economía y Planificación, participó en la charla virtual “Bienvenida a los alumnos ingresantes 2022-I de la Facultad de Economía y Planificación”. La Unidad de Investigación se presentó con la ponencia “Funciones de la Unidad de Investigación”. Al evento asistieron 68 asistentes.

El 18 de junio, la Unidad de Investigación de la Facultad de Economía y Planificación, participó en el Taller de Trabajo de Suficiencia Profesional con su ponencia: “Confidencialidad, ética y procedimientos de sustentación del TSP a los bachilleres de la Facultad de Economía y Planificación”. Al evento asistieron 25 participantes, entre docentes y bachilleres.

La Unidad de Investigación de la Facultad de Economía y Planificación, junto con la Dirección de Gestión de la Investigación, organizaron la charla virtual “Uso y funcionalidades del software *Ouriginal*”, dirigido a los docentes de la Facultad. El evento se realizó el 30 de junio y asistieron 22 docentes entre ordinarios, contratados y jefes de práctica.

**d- Elaboración de Compendios de Investigación**

En los “Compendios de Investigación” se presenta información relevante de los equipos de investigación: Programas, Grupos y Círculos. La que incluye, la productividad científica de los

programas y grupos de investigación, tesis de pre y posgrado publicadas en repositorio, artículos científicos publicados en revistas indexadas en Scopus, Web of Science y otras indexaciones emergentes. Incluye también, las propuestas de investigación que han logrado financiamiento. Durante este periodo, las unidades de investigación de Agronomía, Industrias Alimentarias y Forestales elaboraron y difundieron los sus compendios.

**e- Postulación de propuestas de investigación a fuentes de financiamiento**

Durante el primer semestre del año 2022, docentes de nuestra casa de estudios, presentaron 106 propuestas de investigación a fuentes de financiamiento y hasta fines de junio 7 de ellas fueron notificadas que obtuvieron financiamiento y quedan aún 96 propuestas en espera de los resultados.

Proyectos nuevos adjudicados y las postulaciones a fuentes de financiamiento durante el 2022-I

Facultad	Número de postulaciones	Número de proyectos adjudicados	Número de proyectos en espera de resultado de convocatoria
Agronomía	23	0	23
Ciencias	13	1	12
Ciencias Forestales	6	0	6
Economía y Planificación	3	0	0
Industrias Alimentarias	23	en evaluación	23
Ingeniería Agrícola	7	0	7
Pesquería	9	3	5
Zootecnia	22	03	20
<b>Total General</b>	<b>106</b>	<b>7</b>	<b>96</b>

**f. Apoyo en el proceso de acreditación de las carreras de la UNALM**

Las Unidades de Investigación brindaron apoyo para el logro de este importante objetivo de la Universidad. La acreditación de la calidad educativa es un reconocimiento que entrega el Estado peruano, a través de Sineace, a quienes cumplen con estándares de calidad y pueden así asegurar la excelencia educativa.

La Unidad de Investigación de Agronomía compartió información con la Unidad de Acreditación: documento Excel de seguimiento de tesis, de ratificación y ascenso, de trámites de convenios, de cartas de compromiso y de seguimiento de artículos del *Peruvian Journal of Agronomy*. Todos en los formatos solicitados para el cumplimiento de los estándares 22 (Gestión y calidad de la I+D+i realizada por docentes), 23 (I+D+i para la obtención del grado y el título) y 24 (Publicaciones de los resultados de I+D+i) de SINEACE.

La Unidad de Investigación de Ingeniería Agrícola por su parte, participó en las reuniones programadas por el Comité de Calidad – FIA, apoyó en la redacción del informe relacionado a los estándares 22, 23, 24, y apoyó en la búsqueda de verificales solicitados para los otros estándares y que están en la base de datos de la unidad. De la misma manera, tiene un *drive* compartido con la UCA, en él se están colocando los documentos verificables (Garantías, Anexo, Apéndices).

La Unidad de Investigación de Economía y Planificación, brindó información a los departamentos académicos de Economía, Gestión Empresarial y Estadística referente a: número de proyectos de tesis presentados a la Unidad de Investigación, número de tesis sustentadas, número de proyectos de investigación, número de publicaciones de los docentes, así como el número de docentes que recibieron capacitaciones en investigación. Información requerida para el cumplimiento de los estándares de acreditación en investigación.

La Unidad de Investigación de Zootecnia colaboró activamente con la Unidad de Calidad y Acreditación y el Comité de Calidad y Acreditación de la Facultad de Zootecnia, en el proceso de acreditación del Programa Académico de Zootecnia (levantamiento de observaciones), facilitando la entrega de información requerida para el proceso de acreditación de la Fac. de Zootecnia, correspondiente para el sustento de los estándares relacionados a investigación (estándares 22, 23 y 24), además de otros como el estándar 16. Cabe resaltar que el programa ha obtenido logro pleno en los estándares mencionados.

La Unidad de Facultad de Ciencias actualmente se encuentra apoyando en el proceso de acreditación de las 3 carreras de la Facultad de Ciencias. El trabajo realizado por la UI está relacionado al cumplimiento de los estándares 22, 23 y 24 de SINEACE.

#### g. Tesis Sustentadas

Las Unidades de investigación apoyaron la gestión de actividades de investigación en las facultades, entre ellas, el seguimiento y registro de las tesis. En el siguiente cuadro se observa que durante el periodo que se reporta se han sustentado 75 tesis en las 8 facultades de la UNALM. De la misma manera, se puede observar la tendencia claramente creciente entre el 2016 y 2019, y una disminución debido a las restricciones de ingreso al campus por la pandemia el año 2020 y 2021, con una mejora este último año.

Número de tesis sustentadas durante el periodo 2016-2022-I

Facultad	Número de tesis sustentadas						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-I
Agronomía	43	57	50	69	39	33	25
Ciencias	Sin data	24	56	57	30	33	14
Forestales	34	34	35	18	12	8	7
Economía y Planificación	17	22	24	9	5	11	4
Industrias Alimentarias	17	19	16	13	9	10	2
Ingeniería Agrícola	35	33	35	26	18	22	9
Pesquería	14	12	20	12	9	10	5
Zootecnia	18	24	16	28	16	21	9
<b>Total General</b>	<b>178</b>	<b>225</b>	<b>252</b>	<b>232</b>	<b>138</b>	<b>148</b>	<b>75</b>

#### h. Apoyo para el fortalecimiento de capacidades para la investigación de los miembros de la UNALM.

##### 1. Capacitaciones en I+D+i+e a docentes e investigadores

Las Unidades de Investigación son muy activas brindando capacitaciones a nivel de docentes, investigadores y alumnos.

Capacitaciones en I+D+i+e realizadas durante el 2022-I

Unidad de Investigación	Nombre del curso o capacitación	Público objetivo	Fecha de realización	Número de asistentes
Agronomía	Charla: Postulación y/o Renovación en Renacyt de acuerdo al nuevo reglamento N° 090-2021-CONCYTEC-P	Docentes	14/06/2022	25
Agronomía	Charla normas APA	Docentes, alumnos	18/02/2022	65
Agronomía	Orientaciones individuales: ORCID, Ouriginal, Normalización Scopus, Bases de datos de revistas, CTI Vitae, Ritta	Docentes, estudiantes	enero - junio	85
Forestales	Taller de inducción a ganadores del XII Concurso de Subvención de Tesis-UNALM 2021	Alumnos	27/01/2022	20

Agrícola	Capacitación individual llenado de CTI Vitae	docentes	5/04/2022	1
Agrícola	Bases Convocatorias Prociencia	docentes	5/04/2022	3
Agrícola	Capacitación individual llenado de CTI Vitae – Creación de Orcid	1 docente	5/05/2022	1
Economía y Planificación	Funciones de la Unidad de Investigación	Alumnos	18/02/2022	36
Economía y Planificación	Confidencialidad, ética y procedimientos de sustentación del TSP a los bachilleres de la Facultad de Economía y Planificación	Docentes, bachilleres	18/06/2022	25
Economía y Planificación	Uso y funcionalidades del Software Ouriginal	Docentes, alumnos	30/06/2022	22
Pesquería	Capacitación personalizada a docentes de la facultad para solicitar la re calificación Renacyt.	Docentes	21-24/06/2022	5
Zootecnia	Orientación individual en el uso de la Plataforma Ritta	Docentes, alumnos	enero a junio	14
Zootecnia	Orientación individual en el uso del Software Ouriginal	Docentes, alumnos	enero a junio	11
Zootecnia	Orientación individual y asesoría para postulación RENACYT	Docentes	enero a junio	07
Zootecnia	Orientación individual y asesoría para actualización CTIVitae, Orcid, etc.	Docentes	enero a junio	10
Zootecnia	Orientación individual y asesoría para postulación a bolsas de investigación	Docentes	enero a junio	07
Zootecnia	Taller de inducción 12° concurso de subvención de tesis de pregrado UNALM 2021.	Docentes, alumnos	27/01/2022	02
Zootecnia	Taller de inducción a ganadores 11° concurso de subvención de proyectos de investigación círculos de investigación UNALM 2021	Docentes, alumnos	28/01/2022	04
Zootecnia	Seminario Virtual "Ética en Investigación". Expositor: Ph.D. Eduardo Fuentes.	Docentes, alumnos	17/05/2022	64
Zootecnia	Apoyo en organización y difusión del curso: "Cómo formular una propuesta de proyecto de investigación con éxito". Expositora: Ph.D. Maria Wurzinger	Docentes	marzo y abril	08
<b>Total</b>				<b>415</b>

#### i. Gestión de capacitaciones y subvenciones

Se está coordinando 5 consultorías financiadas por MINEDU, que se mencionan a continuación:

1. Subvenciones de tesis de pre grado
2. Servicio de capacitación a docentes para la elaboración de propuestas de investigación
3. Servicio de capacitación a docentes para la elaboración de artículos científicos en inglés
4. Servicio de traducción de publicaciones científicas del español al inglés
5. Servicio de capacitación a bachilleres y titulados para la elaboración de artículos científicos

La DCUI hace seguimiento de la capacitación de inglés de docentes en el marco del convenio con PMESUT "Mejora del nivel de inglés de los docentes investigadores de las universidades públicas", con la finalidad que logren la certificación internacional de dominio del inglés a nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas.

#### j. Capacitaciones al personal docente y administrativo del VRI

Los investigadores agrarios recibieron capacitaciones para el fortalecimiento de sus capacidades.

##### Capacitaciones recibidas por el personal administrativo del VRI

Investigador Agrario	Nombre de curso o capacitación	duración	Docente/expositor o Institución encargada
Patricia Quiroz Delgado	Taller de redacción de artículo científico	2 horas	DGI
Patricia Quiroz Delgado	Actualización del trámite para la declaración de la confidencialidad	2 horas	DTTPI
Patricia Quiroz Delgado	Asistencia técnica para la elaboración del Plan de Acción	1 hora	DIPODA
Karina Ochoa Pachas	Programa acelerado de capacitación para la elaboración de reportes de viabilidad y solicitudes de patentes en proyectos de Investigación	88 horas lectivas	Red CATI - INDECOPI
Melina Díaz Batalla	Ética de Investigación	1 hora	Ph.D. Eduardo Fuentes Navarro

Melina Díaz Batalla	Actualización del trámite para la declaración de la confidencialidad de trabajos de investigación para optar un grado académico o título profesional	1 hora	Mg.Sc. Elena Ramos Vásquez
Blanca Moyano Zegarra	Programa de Capacitación en Gestión de proyectos de Investigación e Innovación en Educación Superior Universitaria	90 horas	Consortio Universidad de Vigo e Instituto para el Crecimiento Sostenible de la Empresa - PMESUT
Duber Chinguel Laban	Diplomado en Políticas Públicas y Gestión Estatal	240 horas	Escuela Global de Educación Continúa
Duber Chinguel Laban	Diplomado en Control Gubernamental	240 horas	Escuela Global de Educación Continúa
Duber Chinguel Laban	Curso en Prevención de riesgos laborales	16 horas	Dirección de Formación para el Empleo del Ministerio de Trabajo
Duber Chinguel Laban	Taller del Reglamento y Procedimiento de Confidencialidad de los Trabajos de Investigación de la UNALM	2 horas	DTTPI-UNALM
Duber Chinguel Laban	Webinar: Integridad académica y científica	3.5	DGI- UNALM
Magaly Arrieta Vela	Actualización del trámite para la declaración de la confidencialidad	2 horas	DTTPI
Magaly Arrieta Vela	Webinar: Integridad académica y científica	3.5	DGI- UNALM
Sabina Pillaca Mitma	Taller de Fortalecimiento de la Capacidades de Comunicación para Investigadores: Medios y RRSS. 6 de enero	2 horas	Empresa Perspektiva
Sabina Pillaca Mitma	Programa de capacitación en Gestión de Proyectos de Investigación e Innovación en Educación Superior Universitaria. 24 de enero a 15 de marzo	1 meses, y 20 días	PMESUT
Sabina Pillaca Mitma	Taller virtual: "Consideraciones para la ejecución de proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico". 20 de abril	2 horas	DTTPI-UNALM
Sabina Pillaca Mitma	Actualización del trámite para la declaración de la confidencialidad. 20 de mayo	2 horas	DTTPI-UNALM
Sabina Pillaca Mitma	Webinar: Integridad Académica y Científica. SOFTWARE OURIGINAL	3.5 horas	DGI-UNALM

#### k. Talleres de inducción para postulación a fondos de investigación y para la ejecución de proyectos externos

El Vicerrectorado de Investigación, en coordinación con las Unidades de Investigación de las Facultades de la UNALM, realizaron diversos tipos de orientación tanto a docentes como alumnos. Las acciones de apoyo se llevaron a cabo de manera presencial, por escrito (correo institucional y WhatsApp) para las convocatorias de fondos externos e internos a la UNALM. Como fruto de ello, investigadores de nuestra casa de estudios presentaron más de 100 proyectos de investigación a fuentes de financiamiento externo.

#### l. Acciones para el fortalecimiento de las revistas científicas de la UNALM

Unidad de Investigación de la facultad de Agronomía está encargada de la gestión editorial de la revista científica de la facultad de Agronomía: *Peruvian Journal of Agronomy*. Por otro lado, Unidad de Investigación de la facultad de Ciencias Forestales participó de una reunión con el director de la Dirección de Gestión de la Investigación, en la que se trataron temas relacionados a las mejoras de las revistas científicas de la UNALM:

1. Cumplimiento de los estándares (TR. N° 0064-2022-CU-UNALM)
2. Proyección para la publicación del primer semestre 2022
3. Impresión de 100 ejemplares -2022
4. Mejora de la Portada de la revista
5. Información para autores

La Unidad de Investigación de Economía y Planificación organizó la primera reunión presencial con los directores de las revistas científicas de la facultad y el decano. La reunión se llevó a cabo el 1 de junio a las 10 am, en la sala de sesiones de la Facultad y se trataron diferentes temas, entre ellos el avance en el presupuesto asignados a las revistas y el cumplimiento de los 14 estándares mínimos aprobados por la Dirección de Gestión de la Investigación. Se acordó ejecutar el presupuesto en el plazo más cercado, a fin que se pueda gestionar los pedidos ante las oficinas correspondientes.

**m. Otra información que considere importante resaltar**

El VRI a través de la DCUI está a cargo del compromiso 4 de la “Herramienta de incentivos para el logro de resultados en universidades públicas en el marco de los objetivos de la Política Nacional de Educación Superior y Técnico-Productiva”, que tiene como indicador “Tasa de docentes Renacyt por cada 100 docentes”.

De la misma manera, se ha elaborado el Término de Referencia para una consultoría financiada por PMESUT “Actualización de las Líneas de Investigación para evaluar Institutos, Grupos y Círculos de Investigación en la UNALM” en la que se plantea:

1. Actualizar, categorizar y priorizar las líneas de investigación a partir del análisis del entorno y revisión de las mismas con las facultades (08) e institutos (04), y siguiendo los criterios de la guía práctica aprobada por el CONCYTEC mediante Resolución de Presidencia N° 115-2019-CONCYTEC-P.
2. Proponer las mejoras para la gestión eficiente de Institutos de Investigación (04) y Grupos de Investigación (96).
3. Proponer las mejoras para la gestión eficiente de círculos de investigación (108) para promover la investigación formativa.

### 3.2 Dirección de Gestión de la Investigación

**a. Registro de la producción científica de la UNALM para su difusión y participación en rankings nacionales e internacionales**

Un punto muy importante es el **seguimiento** de las publicaciones que realizan nuestros 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 tomamos 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.

Durante el 1er Semestre del presente año se ha podido recabar información de 110 artículos indizados en la base de datos de SCOPUS. Además, la cantidad de autores que han publicado por facultades cabe precisar que 1 autor puede haber publicado en más de un artículo.

Investigaciones indizadas en SCOPUS y participación de autores UNALM

FACULTAD	N° de Artículos Indizados	N° de Autores UNALM
Agronomía	21	22
Ciencias	7	8
Ciencias Forestales	6	6
Economía Y Planificación	3	3
Industrias Alimentarias	13	20
Ingeniería Agrícola	11	7
Pesquería	7	5
Zootecnia	18	11
<b>Total general</b>	<b>84</b>	<b>81</b>

Fuente Scopus (enero-junio)

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.

#### Registro de Artículos y Solicitudes por Docentes

FACULTAD	N° de Artículos Registrados	N° Solicitudes por Docente
Agronomía	26	13
Ciencias	15	12
Ciencias Forestales	6	2
Economía Y Planificación	14	5
Industrias Alimentarias	12	8
Ingeniería Agrícola	25	7
Pesquería	5	3
Zootecnia	16	5
<b>Total general</b>	<b>119</b>	<b>54</b>

#### b. Ranking América Economía 2022

Durante el mes de junio se realizó la recopilación de datos para el ranking de "Mejores universidades del Perú 2022" que elabora la revista América Economía. Se ha logrado recolectar la información solicitada esta misma será enviada durante la primera semana del mes de julio.

La recopilación de los datos se realizó tomando en consideración el tiempo indicado por la consultora (a más tardar el día 7 de julio) por medio de la Oficina del Vicerrectorado de Investigación solicitado información requerida a las Oficinas del Vicerrectorado Académico, Oficinas de Recursos Humanos, Oficina de Infraestructura Física, Oficinas de Internacionalización y Oficina de Acreditación Universitaria. Asimismo, trabajando en conjunto atendiendo las dudas e insistiendo en la solicitud de información a las dependencias involucradas, nos lograron enviar los datos requeridos a través del correo electrónico a [rankingsunalm@lamolina.edu.pe](mailto:rankingsunalm@lamolina.edu.pe)

No obstante, esta información en bruto ha tenido que ser revisada y trabajada para cumplir algunos campos que se requerían en el cuestionario. De igual forma se recopiló los documentos de comprobación para ciertos puntos requeridos por América Economía como: Resoluciones de convenios institucionales, resoluciones de acreditación e imágenes referenciales a la infraestructura universitaria; por otra parte, la plantilla académica, la lista de 200 artículos científicos indizados por Scopus, Web of Science y Scielo, los proyectos de investigación se mencionan dentro del mismo cuestionario del año 2021. Es decir, toda la información no bibliométrica requerida fue agregada.

Por último, se espera que, durante el segundo semestre del 2022, la consultora publique los resultados. Cabe mencionar que la universidad hace su presencia en este clasificador desde el año 2016 escalando y mejorando en las posiciones a la que viene siendo 5to lugar en el 2021.

#### c. Gestión para la edición del inglés de 06 artículos científicos

Se ha gestionado a través de la empresa la edición del inglés de 06 nuevos artículos científicos.

##### Artículos científicos editados en inglés durante el 2022-I

Docente	Facultad	Título del artículo científico
Carlos Gómez	Zootecnia	Estimation of Carbon Footprint and Sources of Emissions of an Extensive Alpaca Production System
Waldemar Mercado	Economía y Planificación	Farmers' willingness to accept compensation for the management of crop genetic resources with integrating benefits and opportunity costs

Fernando Vargas	Industrias Alimentarias	Characterization, microstructure and spectroscopic study of optimized sodium caseinate-sorbitol active biofilms with citral microencapsulate
Carmen Velezmoro	Industrias Alimentarias	Effect of natural freeze-thaw treatment on structural, functional, and rheological characteristics of starches isolated from three bitter potato cultivars from Andean region
Gastón Zolla	Agronomía	Exploring the micronutrient (Fe, Zn, B, Cu and Mn) potential of the underutilized legume <i>Lupinus mutabilis</i> Sweet; a candidate crop to address micronutrient malnutrition
Luis Vargas	Industrias Alimentarias	Antimicrobial biofilms with microencapsulated citral and sodium caseinate to extend the shelf life of fresh cheese

**d. Monitoreo de la gestión económica-financiera de los proyectos de investigación**

En el 2022 se inició la ejecución financiera de 60 proyectos, luego durante el primer semestre se incluyó 02 proyectos nuevos en la meta presupuestaria de proyectos internacionales. A continuación, se describe la situación de cada grupo de proyectos (metas) que se han ejecutado durante el primer semestre del 2022 y se encuentran en el POI 2022.

1. FONDECYT- Programas (Meta 0040: Apoyo a proyectos de investigación formativa en universidades)  
Se han ejecutado 08 promociones de programas de Doctorado (06) y Maestría (02), de las cuales se tiene programado para el segundo semestre del año el cierre de 03 promociones.
2. FONDECYT- Proyectos (Meta 0079: Apoyo a proyectos de investigación en ciencia, tecnología e innovación)  
Se cuenta con 23 proyectos en ejecución, en el semestre 2022-I se ha finalizado 02 convenios: 111-2018-FONDECYT y 153-2017-FONDECYT
3. FONDECYT - Banco Mundial / Equipamiento (Meta 0076: Modernizar y fortalecer la infraestructura de investigación en universidades y centros de investigación)  
Se tiene 01 proyecto de equipamiento que se encuentra en ejecución y 03 proyectos integrales. Estamos en etapa de importación de equipos adjudicados por 02 de los proyectos integrales, los cuales solicitaron ampliación del plazo.
4. FONDECYT - Banco Mundial / Doctorado (Meta 0078: Incrementar la disponibilidad de capital humano para la investigación, desarrollo e innovación)  
Se tiene 01 programa de doctorado y 04 proyectos de Atracción de Investigadores y se ejecutan en la misma meta presupuestal. Se ha cerrado ejecución de 02 convenios 049-2019-FONDECYT-BM-INC.INV y 050-2019-FONDECYT-BM-INC.INV.
5. FONDECYT Banco Mundial / Proyectos (Meta 0077: Subvención a proyectos de investigación, desarrollo e innovación)  
Se incluye en esta meta 13 proyectos, los cuales se encuentran en cierre al 30 de junio del 2022.
6. FONTAGRO y otros proyectos internacionales (Meta 0055: Desarrollo de proyectos y estudios de investigación científica)  
Durante el primer semestre se ha ejecutado 04 proyectos: 01 FONTRAGRO- FEDEARROZ, 01 proyecto Convenio 2019-ARS-USDA-UNALM que fue adjudicado a finales del 2019, 01 convenio VLIRJOINT20PE con VLIR-UOS adjudicado a inicios del año 2020 y un convenio Subaward

N°2000012273 con la NAS adjudicado en 2021. En el año 2022, se adjudicaron 02 proyectos el Reaseach contract N° 24843 con el IAEA y el Grant agreement N° 83397183 con la GIZ.

Por otro lado, esta dependencia también está ejecutando una meta que no se encuentra en el POI 2022: **PNIA (Meta 0080: Apoyo para la adaptación de tecnología y desarrollo de innovaciones)** Se incluye 01 proyecto adjudicado en el 2020 el cual se viene ejecutando normalmente.

#### ➤ Implementación de Sistemas de Información

Para incrementar la capacidad de análisis del Servidor HPC Bioinformática, se han instalado 09 nuevas herramientas de procesamiento de datos para ser usado por los investigadores siendo estas: Masurca, Quast, RepeatMasker, RepeatModeler, Augustus, Hisat, TransDecoder, OrthoFinder, TETools. Asimismo, para fortalecer el uso del Servidor HPC Bioinformática en la comunidad científica, estamos trabajando en dos partes

- Elaborar un plan de negocios para Servidor HPC Bioinformática, denominado "bioHPC", con el apoyo del Centro Estratégico de Desarrollo Empresarial y Emprendimiento.
- Propuesta de regulaciones para el uso de Servidor HPC Bioinformática y afiche técnico.

Para asegurar la ejecución de las actividades técnicas y administrativas se ha mantenido operativo y se ha brindado el soporte técnico a los sistemas de información: GAVI, RITTA, OURIGINAL.

Para apoyar al proceso de redacción de Artículos Científicos se ha adquirido software Write Wise con Tecnología de Inteligencia Artificial, la cual se ha implementado asignando y capacitando a 35 docentes incluidos en el Plan Piloto.

#### ➤ Capacitaciones realizadas

Para el primer semestre se ha realizado una (01) capacitación virtual, dirigida a los investigadores, profesores, estudiantes y editores de las revistas científicas de la UNALM.

Capacitación a investigadores, profesores, estudiantes y editores de las revistas científicas.

Nombre del evento	Expositor	Tipo	Fecha	Número de asistentes
				Editores
Capacitación en Open Journal System	Marilyn Aurora Buendía Molina	Taller	15/03/2022	4 profesores
Webinar Integridad Académica y Científica	Dr. Edwin Mellisho Dra. Gretty Villena Ing. Juan Ulloa Marco Estrada	Webinar	14/06/2022	34 profesores
Taller Virtual "Uso del Antiplagio Ouriginal"	Ing. Juan Ulloa	Taller	30/06/2022	21 profesores Facultad de Economía
Taller de redacción de artículo científico	Dr. Rodomiro Ortiz, Dra. Gretty Villena, Dr. Eduardo Fuentes, Dr. Isabel Molina Dr. Sylvia Alcazar, Dr. Luis Perez, Dr. Alan Cruz, Dr. Edwin Mellisho	Taller	04 de junio a 08 de julio	10 profesores 07 alumnos de postgrado

### 3.3 Dirección de Transferencia Tecnología y Propiedad Intelectual

Elaboración de normas y directivas relacionadas con el sistema de investigación

### a) Incorporación de acciones e indicadores de propiedad intelectual y transferencia tecnológica en el PEI

En el Plan Estratégico Institucional 2022-2026 de la UNALM (TR. N° 0231-2022-CU-UNALM, del 09 de junio del 2022), se ha considerado la incorporación de dos (02) acciones estratégicas dentro del Objetivo Estratégico Institucional OEI.02 Fortalecer la investigación, desarrollo e innovación en la comunidad universitaria. Dichas acciones permitirán planificar y priorizar labores de nuestra dependencia para conseguir avances en transferencia de tecnologías e innovación.

#### Acciones estratégicas incorporadas en el PEI 2022-2026

Acciones estratégicas institucionales incorporadas a OEI.02	Indicadores
AEI.02.03 Programa de transferencia tecnológica y comercialización de tecnologías implementado para la comunidad universitaria.	Ratio de asimilación de capacidades en temas de propiedad intelectual y transferencia tecnológica para propiciar la comercialización de tecnologías al sector empresarial. Número de planes de escalamiento de tecnologías desarrolladas por los miembros de la UNALM para la transferencia de tecnologías a empresas.
AEI.02.04 Programa de innovación implementado para la comunidad universitaria.	Número de servicios científico-tecnológicos desarrollados por la comunidad universitaria promovidos al entorno. Número de contratos firmados para la realización de proyectos de desarrollo tecnológico e innovación con terceros.

#### Documentos normativos para la mejora de la gestión realizada por la DTTPi

Durante el primer semestre del 2022, la DTTPi, ha elaborado dos (02) documentos normativos. Uno de ellos, ya ha sido aprobado por Consejo universitario y debidamente socializado con los actores implicados en el proceso de gestión.

#### Documentos normativos elaborados por la DTTPi

Documento Normativo	Descripción	Estado
Procedimiento para la declaración de la confidencialidad de trabajos de investigación para optar un grado académico o título profesional	Documento que establece y difunde los procedimientos administrativos para el adecuado trámite del proceso de protección de la confidencialidad de trabajos de investigación para optar un grado académico o título profesional. Aplica para supuestos en que dichos trabajos tienen el siguiente contenido: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contenido desarrollado bajo los términos de un acuerdo de confidencialidad con una o más entidades externas y que amerite estricta reserva</li> <li>- Contenido restringido, de interés personal, institucional o empresarial</li> <li>- Contenido que recoge resultados susceptibles de protección de derechos de propiedad industrial</li> <li>- Contenido próximo a ser divulgado en revistas científicas</li> </ul>	Documento aprobado mediante TR. N° 0119-2022-CU-UNALM, del 31 de marzo de 2022. Documento socializado con Unidades de Investigación y Escuela de Posgrado
Directiva sobre los lineamientos para el respaldo institucional en el registro y mantenimiento de solicitudes de patente	Documento que establece los procedimientos administrativos para la evaluación de solicitudes de patente que recibirán respaldo institucional para su registro. Desarrolla los procedimientos de declaración de la invención por miembros de la comunidad universitaria, su evaluación para la definición de la estrategia de PI, la decisión de protección de derechos de PI, entre otros.	En proceso de revisión

### b) Evaluación de la factibilidad de protección de derechos de propiedad intelectual

La DTTPi, realizó la evaluación de pre-factibilidad de protección de derechos de propiedad intelectual de once (11) invenciones que podrían contener materia patentable y que fueron desarrolladas por los alumnos e investigadores de la UNALM. Cuatro (04) de ellas, fueron evaluadas en el marco de una capacitación ofrecida por el Indecopi, a través de la Red CATI.

Tres (03) invenciones resultaron patentables y dos (02) de ellas ya han sido registradas ante el Indecopi mediante Certificados de Protección. Este mecanismo de propiedad intelectual protege durante un año

el proyecto de invención, tiempo en que se estima se concluirán con los requisitos que permitan completar la solicitud de patente. Otra de las invenciones se encuentra en proceso de redacción del documento técnico, a través del Programa de la Red CATI.

**c) Registro y mantenimiento de solicitudes de propiedad intelectual ante el Indecopi**

Registro de derechos de propiedad intelectual a nombre de la UNALM

- Registro de invenciones
- Registro de obras
- Registro de marca

**d) Mantenimiento de derechos de propiedad intelectual a nombre de la UNALM**

Se realizaron las gestiones para atender las notificaciones de las entidades competentes en propiedad intelectual sobre las solicitudes en trámite:

Inventiones que requirieron seguimiento del trámite

Inventión	Inventores	Modalidad de PI	Expediente	Acción atendida
Método para la construcción de una biblioteca de plásmidos, que permite la síntesis de oligopeptidos a partir de secuencias aleatorias en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Ana Akemi Kitazono Sugahara, Giuliana Paola Chavez Untiverios, Raquel Merino Urteaga	Patente de invención	00089 4- 2019	Pago de mantenimiento
Sistema semicontínuo para el desamalgado de tarwi y otros granos	Felix Camarena Mayta, Patricia Glorio Paulet, Ana Alejandra Gutierrez Ortiz, Amelia Wite Huaríngá Joaquin, Marcos Ricardo Infantes García, Elvia Jesús Mostacero de Bustillos, Gloria Jesús Pascual Chagman, Jorge Luis Tito Carazas	Modelo de utilidad	00202 6- 2020	Pago de examen de fondo
Sistema de digestión anaerobia de dos fases con dispositivo hidráulico de control de caudal para el tratamiento de aguas residuales	Lawrence Enrique Quipuzco Ushñahua	Modelo de utilidad	00207 5- 2020	Pago de examen de fondo
Sistema de digestión anaerobia para producción de biogás rico en metano	Lawrence Enrique Quipuzco Ushñahua	Patente de invención	00160 1- 2021	Pago de examen de fondo

**e) Acompañamiento a gestores tecnológicos de proyectos ProCiencia**

Con el objetivo de planificar e implementar estrategias de protección de derechos de propiedad intelectual y escalamiento de tecnologías derivadas de investigación, así como para asegurar la adecuada gestión del componente tecnológico comprometido en los proyectos, la DTTPI viene realizando el acompañamiento a los proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de ProCiencia.

El acompañamiento se realizó de acuerdo al requerimiento de cada proyecto en específico (siete durante el primer semestre del año), este consistió en el desarrollo de uno o más ítems de los indicados a continuación:

- Revisión del estado del arte en la temática de su proyecto
- Orientación para la presentación de información de los entregables de su paquete tecnológico
- Identificación de materia patentable
- Determinación de la estrategia de propiedad intelectual

- Apoyo en la elaboración de la solicitud de derechos de propiedad intelectual y registro ante el Indecopi
- Revisión de la puesta en marcha comercial
- Posibilidades de escalamiento y desarrollo tecnológico
- Gestión de convenios de asociación para las investigaciones que aún no habían establecido acuerdos con las entidades participantes en la ejecución del proyecto

#### f) **Confidencialidad de tesis**

Durante el primer semestre del 2022, la DTTPI actualizó el Procedimiento para la declaración de la confidencialidad de trabajos de investigación para optar un grado académico o título profesional. Por otro lado, se han gestionado once (11) solicitudes, siete (07) de las cuales correspondieron a trabajos de tesis y cuatro (04) a trabajos de suficiencia profesional. Los usuarios fueron nueve (09) estudiantes de pre-grado y dos (02) de posgrado. El carácter confidencial de los trabajos fue informado a los decanatos correspondientes y a la dirección de la EPG, para la toma de medidas de restricción adecuadas de acuerdo a cada caso.

De las solicitudes presentadas, dos (02) contenían información de interés empresarial, una (01) desarrollaba información susceptible de ser protegida mediante derechos de patente y ocho (08) presentaron información susceptible de ser protegida por derechos de autor en publicaciones científicas próximas.

#### g) **Charlas y talleres de capacitación en transferencia tecnológica, propiedad intelectual y otros para la comunidad universitaria**

Durante el primer semestre del año, se organizaron dos (02) capacitaciones virtuales en temas relacionados a transferencia tecnológica y propiedad intelectual.

##### Capacitaciones organizadas por la DTTPI

Nombre del Evento	Expositor/es	Tipo (curso, taller, charla, etc.)	Fecha	Número de Asistentes
				Comunidad Molinera
<b>Actualización del trámite para la declaración de la confidencialidad de trabajos de investigación para optar un grado académico o título profesional</b> Dirigido a las Unidades de Investigación de las facultades y EPG	Elena Ramos Vásquez. Especialista a DTTPI - UNALM	Charla virtual	20 de mayo	16
<b>Consideraciones para la ejecución de proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.</b> Dirigido a coordinadores y gestores tecnológicos de proyectos ProCiencia		Taller virtual	20 de abril	14
<b>Total</b>				<b>30</b>

#### h) **Gestión de la innovación**

Desde el 16 de mayo del presente año se ha implementado el área de Innovación con la finalidad de brindar soporte a la vinculación universidad - empresa para acciones conjuntas en I+D+i, se han realizado las siguientes acciones:

1. Levantamiento de la Línea de base de las capacidades de I+D+i de la UNALM para realizar acciones de vinculación con el entorno.
2. Estrategias internas para incrementar la capacidad de respuesta a la demanda de I+D+i por el entorno.

3. Acciones de vinculación con el entorno.

i) **Gestión de convenios y adendas relacionadas a investigación**

En el primer semestre de 2022, la DTTPI ha gestionado diecinueve (19) solicitudes de documentos con requerimiento de la firma del rector. Las facultades atendidas fueron Agronomía (05), Ciencias (03), Industrias Alimentarias (02), Ingeniería Agrícola (01) y Zootecnia (05).

Se reportaron cuatro (04) contratos de adjudicación con financiamiento de Prociencia, así como dos (02) contratos de investigación y tres (03) acuerdos de investigación con financiamiento por medio de instituciones extranjeras.

Los convenios de asociación suscritos en el período, fueron siete (07), de los cuales cinco (05) se desarrollaron con empresas nacionales, en el marco de proyectos seleccionados por entidades financiadores del Estado, y dos (02) con instituciones del extranjero.

Se reportaron dos (02) documentos de primeras adendas: para un contrato de servicios y un proyecto de investigación.

Adendas de convenios gestionadas por la DTTPI

Nº	Nombre del proyecto	Facultad	Nº Adenda	Entidad financiadora
1	Contrato de servicios: Fortalecimiento estratégico del centro de extensión y transferencia tecnológica (cet) Laboratorio de Micología y Biotecnología de la Universidad Nacional Agraria La Molina (CONGENIA-UNALM)	Ciencias	Primera	Ninguna. Cooperación bilateral
2	Adaptación al cultivo marino en julas flotantes de <i>Anisotremis scapularis</i> chita (Tschudi, 1846): Formulación de alimento y análisis de crecimiento-hacia un producto con trazabilidad	Pesquería	Primera	PNIPA

j) **Participación en redes de I+D+i**

- **Red Nacional de Centros de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (Red CATI) Perú**

A través de la Red CATI, la UNALM ha podido acceder a las siguientes capacitaciones:

- Cuatro miembros administrativos del VRI se vienen capacitando en el “Programa acelerado de capacitación para la elaboración de reportes de viabilidad y solicitudes de patentes en proyectos de investigación”, que organiza el Indecopi y que se viene dictando desde el 4 de abril al 18 de julio de 2022. La capacitación se da en el marco de las actividades relacionadas con la Red CATI Perú y tiene por objetivo generar y/o profundizar conocimientos, competencias y habilidades operativas y de gestión vinculados con el sistema de propiedad intelectual, particularmente patentes.
- La coordinadora del CATI de la UNALM se capacitó en el curso a distancia DL-701 Promover el acceso a las tecnologías médicas y la innovación – Curso para ejecutivos sobre las intersecciones entre la salud pública, la propiedad intelectual y el comercio, organizado por la OMPI y llevado a cabo entre el 01 y 31 de marzo del 2022.

- **Red de Investigación, desarrollo e innovación (Red IDi)**

Seguimiento de acciones de I+D+i con la Red IDI, a la cual pertenece la UNALM. Esta red se encarga de conectar ciencia y tecnología, investigadores y científicos con el sector empresarial y gubernamental. Además, brinda valor agregado mediante investigación, desarrollo e innovación, y aporta soluciones reales en sectores productivos globales.

➤ **Otra información que considere resaltar**

- Participación en el proyecto MIMIR Andino
- Participación en el "Proyecto en la UNALM para fortalecer el emprendimiento innovador basado en TICs"
- Elaboración de Boletines Tecnológicos

## 4. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL

### 4.1 Dirección de Extensión Universitaria y Proyección Social - DEUPS

La Dirección de Extensión Universitaria y Proyección Social EUPS es una dependencia del Vicerrectorado Académico que gestiona el Sistema de Extensión Universitaria y Proyección Social de la Universidad Nacional Agraria La Molina - UNALM de manera oportuna y efectiva. A través del desarrollo de proyectos de servicio comunitario y dentro del marco de la responsabilidad social universitaria, contribuye a la formación integral de los estudiantes; así como también, al desarrollo sostenible de la sociedad y a la preservación del medio ambiente. La DEUPS está alineada al objetivo estratégico 3 del Plan Estratégico Institucional: Fortalecer la extensión universitaria y la proyección social en la UNALM, y a las acciones estratégicas 03.01 (Proyectos de extensión universitaria y proyección social fortalecido para la comunidad y empresas del país) y 03.02 (Sistema de extensión universitaria y proyección social fortalecido en la UNALM), implementadas a través del plan estratégico del SEUPS.

#### ➤ Número del personal en el Semestre I del 2022\*

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	01
Administrativo UNALM	10
CAS	04
Administrativo FDA	01
<b>Total</b>	<b>16</b>

\* Hay una plaza de técnico que se debe cubrir que está vacante desde el 2019 por jubilación del señor José Madueño Morales.

#### ➤ Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados 2022.

##### Proyectos de Servicio comunitario

Se realizó la visita de supervisión de actividades de la primera etapa del proyecto de servicio comunitario: "Desarrollo de capacidades en la gestión de biohuertos de las madres de la olla común del Asentamiento Humano Quebrada Alta en el distrito de Villa María del Triunfo" (Figuras 01 y 02). En este proyecto participan 12 estudiantes pertenecientes a las facultades de Agronomía y Ciencias Forestales. Asimismo, se realizó la visita a la Aldea Infantil Westfalia-Cieneguilla (Figuras 03 y 04), a los Asentamientos Humanos La Capilla (Figuras 05 y 06) con el objetivo de coordinar con sus representantes la implementación de proyectos productivos en beneficio de la población.



Figura 01. Proyecto: Desarrollo de capacidades en la gestión de biohuertos de las madres de la olla común del Asentamiento Humano Quebrada Alta en el distrito de Villa María del Triunfo.



Figura 02. Proyecto: Desarrollo de capacidades en la gestión de biohuertos de las madres de la olla común del Asentamiento Humano Quebrada Alta en el distrito de Villa María del Triunfo.



Figura 03. Visita a las instalaciones de la Aldea Infantil Westfalia en el distrito de Cieneguilla.



Figura 04. Visita a las instalaciones de la Aldea Infantil Westfalia en el distrito de Cieneguilla.



Figura 05. Visita al galpón de cuyes en el Asentamiento Humano La Capilla, distrito de Villa María del Triunfo.



Figura 06. Visita a las instalaciones de Hidroponía en el Asentamiento Humano La Capilla, distrito de Villa María del Triunfo.

### Capacitación a estudiantes que realizan proyectos de servicio comunitario

La DEUPS y el Círculo de Investigación en Agrotecnología (CIATEC) desarrollaron el curso de Manejo y Producción de Cultivos Hidropónicos para el fortalecimiento de capacidades técnicas a los estudiantes que integran este círculo.

### Curso: Manejo y Producción de Cultivos Hidropónicos

El curso tuvo como objetivo desarrollar capacidades sobre el manejo de cultivos hidropónicos bajo la técnica de flujo laminar (NFT). Se desarrollaron tres sesiones sincrónicas vía zoom, donde se discutieron temas sobre ventajas y desventajas de la hidroponía, almácigos, preparación de soluciones desinfectantes, de soluciones nutritivas, de insecticidas orgánicos, trasplante preliminar y definitivo, manejo del cultivo, prevención y control de plagas y enfermedades y cosecha. La parte práctica fue presencial y se realizó en un módulo hidropónico instalado en Manchay del distrito de Pachacamac. El curso tuvo una duración de 10 horas y participaron 11 estudiantes del Círculo de Investigación en Agrotecnología (CIATEC) de la facultad de Agronomía y el facilitador del curso fue el exalumno Manuel Ocas Saavedra.

### **Participación en eventos académicos**

#### **- Municipalidad Metropolitana de Lima**

Se participó en el XX Foro de Investigación y Responsabilidad Social de Universidades (27/04/2022). En este evento se dio a conocer los resultados y las acciones de investigación y responsabilidad social realizadas por las diferentes universidades en cooperación con la Municipalidad Metropolitana de Lima. Además, participamos del taller de innovación: Design Thinking para la generación de soluciones innovadoras.

### **Divulgación de información y conocimiento a través de la producción de material impreso y digital**

Se publicó, en versión física, el libro de Sistematización del Proyecto: “Mejoramiento de la Competitividad de los Productores de papa nativa, maca, cebada y vivero forestal en la Carretera Huancavelica – Lircay; tramo II Km. 1+550 (Av. Los Chancas) - Lircay”, en virtud al Convenio Específico N° 016 dentro del Convenio Marco N° 040-2009-MTC/20, de Cooperación Interinstitucional entre PROVÍAS NACIONAL y la UNALM.

### **Implementar el Plan de desarrollo de las personas (PDP) del SEUPS**

Se gestionó la participación de 4 profesionales de la DEUPS en el Curso Sistematización de Experiencias organizado por SINERGIAS (Consultora Peruano/Holandesa) y la Universidad Ducens (México). Este curso constó de 4 módulos desarrollados los días 04, 11, 18 y 25 de junio en modalidad virtual.

#### **➤ Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal de su Oficina**

Tema	Expositores	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
PROGRAMA INTEGRAL EN EXCEL	PAOLO JIMENEZ CASTILLO	22-24 Ene-22 28-03-22	70	70 participantes certificados con 180 horas de capacitación
MICROSOFT EXCEL - BASICO	PAOLO JIMENEZ CASTILLO	24-Ene-22 28-03-22	17	17 participantes certificados con 40 horas de capacitación
EXCEL - INTERMEDIO	PAOLO JIMENEZ CASTILLO	05-Feb-22 04-04-22	10	10 participantes certificados con 40 horas de capacitación
EXCEL - AVANZADO	PAOLO JIMENEZ CASTILLO	07-19-Feb-22 11-04-22 07-05-22	18	18 participantes certificados con 80 horas de capacitación
INVIERTE.PE: NORMATIVA, CICLO DE INVERSIÓN, IOARR, ANEXOS, FORMATOS Y FICHAS TÉCNICAS	JUAN LLUNCOR GRANADOS	15-Feb-22	18	18 participantes certificados con 250 horas de capacitación

#### **➤ Infraestructura y equipamiento**

Descripción de la Mejora
Fumigación de todas las áreas de la DEUPS: Oficinas, Auditorios y Aula de cómputo.
Mantenimiento preventivo de camioneta de la DEUPS

- Otra información que considere importante resaltar

La DEUPS cumpliendo con el reglamento general y el reglamento del sistema de extensión universitaria y proyección social ha registrado 158 eventos de extensión organizados por las unidades de extensión de las facultades y otras dependencias de la UNALM, además se ha certificado a 741 participantes de estos eventos a solicitud de los organizadores.

## 4.2. Voluntariado

La Oficina del Voluntariado busca desarrollar entre los universitarios valores éticos y cívicos, formando personas comprometidas y sensibles con el desarrollo humano, que articulan sus conocimientos académicos con el propósito de la responsabilidad social. Acerca la Universidad a la comunidad social, comprometiéndola como agente transformador en los procesos de mejoramiento de la calidad de vida de los grupos más necesitados con acciones encaminadas a buscar su desarrollo y generando espacios de aprendizaje. Se alinea con el OEI. 03 Optimizar las actividades de Extensión Cultural y de Proyección Social implementadas en la Comunidad.

- Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Coordinador de la oficina del Voluntariado	01
Trabajadora Social	01
<b>Total</b>	<b>02</b>

- Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados en el Semestre I del 2022.

**a. Programa de voluntariado de SERNANP en el marco de la emergencia ambiental ocasionado por el derrame de hidrocarburos por la empresa Repsol,**

Esta actividad fue resultado de la articulación de esfuerzos que realiza esta casa de estudios con el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP), a través de sus Oficinas de Voluntariado UNALM, Gestión Ambiental (Agraria Sostenible - UNALM) y la Federación de Estudiantes de la UNALM. Los objetivos de este voluntariado fueron: a) Realizar un registro de fauna afectada, b) Realizar un registro de la presencia de hidrocarburos. El lugar de destino fue Punta Salinas en Huaura, y los trabajos se realizarán el 2, 3 y 4 de febrero.

La Oficina de Voluntariado realizó una convocatoria interna que tuvo buena acogida, sin embargo, solo 15 era el número requerido de estudiantes de 6to ciclo a más por SERNANP y que debían contar con seguro médico universitario o privado, además de su carné de vacunación, con las dos dosis como mínimo.

Postularon 27 estudiantes y fueron seleccionados 15. El trabajo fue específico, en áreas que no fueron directamente impactadas, ni contaminadas, pero se registró información que permitirá saber cuál será su impacto en el futuro referidos a la afectación al ecosistema, biodiversidad y a las personas que dependen de los recursos del mar.

Los estudiantes fueron durante tres días en viajes de ida y vuelta, para realizar los trabajos encomendados y fueron seleccionados estudiantes de Zootecnia, Ingeniería Ambiental y Biología. Los jóvenes fueron acompañados por el jefe de la Oficina de Gestión Ambiental, Ing. Rudy Julca, la Ing. Adaia Alegre, coordinadora de Educación Ambiental, y el jefe de la Oficina de Voluntariado, Ing. Edgardo Vilcara.



## CONVOCATORIA ABIERTA

**VOLUNTARIADO CON SERMANP EN PUNTA SALINAS**

**FECHA:** 02, 03 y 04 de Febrero  
(Disponibilidad los tres días)

**HORARIO:** 8:00 am - 1:00 pm  
(No incluye tiempo de traslado)

**DIRIGIDO A:**  
Docentes, egresados y estudiantes universitarios de 6º ciclo en adelante de las carreras de:

- Ciencias
- Forestales
- Pesquería
- Zootecnia

Obligatorio el uso de doble mascarilla y presentar carnet de vacunación con dos dosis.



**b. Apoyo en la difusión de la Colecta de la Liga contra el cáncer**

En el mes de abril la Liga Contra el Cáncer nos invitó a ser parte del equipo de Voluntarios Contra el Cáncer, un evento que se realiza cada año en busca de fomentar una educación en prevención y brindar ayuda.

La participación en este Voluntariado fue 100% Digital, que se adapta a tus tiempos. Donde las actividades consistieron sobre todo en el uso de redes sociales y de nuestra creatividad, para llegar a más personas. Para seleccionar a los voluntarios se solicitaron los siguientes requisitos:

- Tener 16 años o más.
- Ser alumno de la Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Contar con dos redes sociales como mínimo.
- Contar con WhatsApp (indispensable).
- Asistir a la capacitación de Voluntarios.
- Mucho entusiasmo y ganas de ayudar.



**c. Proyecto "Implementación de tecnologías saludables a través del uso de biodigestor, la agricultura ecológica y la crianza de cerdos en el centro de integración de menores abandonados – CIMA en Cieneguilla"**

El proyecto se ha venido realizando durante los dos últimos años en la casa hogar CIMA alberga niños en proceso de rehabilitación, por lo que a través de este se busca el desarrollo de diferentes habilidades y capacidades de los niños y jóvenes, mediante su participación en diversas labores cotidianas y acciones formativas, bajo un enfoque familiar, de trabajo en equipo y aprendizajes técnicos, que les permite desarrollar temas vinculados a la agronomía y uso de energías alternativas y que viene dando como resultado más de 60 niños involucrados en el proceso y la producción de hortalizas orgánicas que utilizan para su comedor, biogás que es utilizado para la cocina y biol que se utiliza como fertilizante para los cultivos, asimismo ha beneficiado a través de la disminución de problemas generados por la acumulación de residuos orgánicos de la cocina y de las excretas de animales como las vacas, chanchos y cuyes, que son utilizados para alimentar el biodigestor.

El empleo de biodigestor significó el tratamiento de cerca de 18 toneladas de la mezcla de estiércol bovino y porcino, generando un estimado de 792 m<sup>3</sup> biogás/año, y 72 m<sup>3</sup> biol/año. Con la utilización de biogás se contabilizó un ahorro tangible de 696 soles/año representando cerca del 10% de la demanda energética de GLP anual en el comedor de CIMA siendo el resto del 90% la fuente energética fósil de GLP. Y en la actualidad se continúa con los talleres de sensibilización a los menores del hogar para la instalación de un nuevo biodigestor de 20 m<sup>3</sup> el cual presenta mayor capacidad y mejoras tecnológicas.

**d. Conversatorio Internacional “La juventud y la planificación del cambio climático en el Perú rural”**

Como parte de las actividades de la Oficina del Voluntariado se organizó un encuentro de jóvenes voluntarios de nuestra universidad con estudiantes del programa de “Planificación y Desarrollo Rural” de la Universidad de Guelph de Canadá el día 27 de junio del presente año, con el objetivo de realizar un conversatorio sobre la visión de los jóvenes de áreas rurales, frente a la accesibilidad de los mismos a los espacios de toma de decisiones en la gestión pública del cambio climático. Este conversatorio se organizó con el apoyo de la Fundación W. Oberle Perú y tuvo como invitados al equipo de la Universidad de Guelph:

- Profesora Silvia Sarapura – Escobar
- Profesor Leith Deacon
- Charlotte Potter, estudiante del Programa de PhD en Estudios Rurales
- Anab Siraj, estudiante del Programa del MSc en Planificación y Desarrollo Rural; quienes dialogaron con estudiantes de la UNALM de diferentes ciclos y carreras, pero donde todos estaban comprometidos con apoyar a áreas rurales en temas de planificación frente al cambio climático.

**e. Proyecto Apoyo a adultos mayores en las labores culturales de huertos agroecológicos de la Asociación Huertos en Línea “Pampas de San Juan” de San Juan de Miraflores.**

El objetivo de este proyecto es apoyar a los socios y socias de los Huertos en Línea “Pampas de San Juan” en sus labores cotidianas del huerto agroecológico que ellos manejan. Este Huerto está ubicado en la zona Pampas de San Juan del distrito de San Juan de Miraflores y cuenta con la siguiente metodología

- Apoyar semanalmente a los socios y socias de los Huertos en Línea “Pampas de San Juan” en sus labores cotidianas del huerto agroecológico: Un voluntario será asignado a un socio o socia para que lo apoye asistiendo a su parcela una vez por semana, de preferencia los días sábados o domingos, previa coordinación con el socio o socia del huerto.
- Realizar un taller compartiendo experiencias entre estudiantes voluntarios y los socios y socias de los Huertos en Línea “Pampas de San Juan” al finalizar cada ciclo académico: Al finalizar cada ciclo académico los voluntarios junto con los socios y socias del huerto realizarán un taller “compartiendo experiencias” para intercambiar conocimientos adquiridos durante el proyecto.

Hasta el momento se han realizado las primeras reuniones de coordinación con los estudiantes voluntarios y también se ha hecho la primera salida para la presentación del proyecto y los voluntarios con los miembros de la Asociación Huertos en Línea “Pampas de San Juan”.



**f. Participación en el “VI Encuentro Internacional VIII Nacional de Experiencias del Servicio Social Universitario-SSU**

La ULADECH Católica, a través de la Dirección de Responsabilidad Social y de la Coordinación de Servicio Social Universitario, no invito a participar del Sexto Encuentro Internacional y Octavo Nacional de Experiencias del Servicio Social Universitario, ULADECH Católica, 2022, con el propósito de impulsar el intercambio de experiencias en siguientes áreas temáticas.

**Áreas Temáticas**

- Responsabilidad Social Universitaria (RSU)
- Servicio Social Universitario (SSU)
- Investigación en RSU (Medición de Impactos) (IRSU)
- Extensión Universitaria y Participación Social (EUPS)

En esta ocasión participaron como representación de la Oficina de Voluntariado y el Grupo de Alumnos Voluntarios GAV-UNIR/UNALM los jóvenes:

- Elvis Flores con la ponencia “Experiencia del voluntariado: implementación de biodigestores en la casa hogar CIMA”.
- Yessenia Huaccharaqui Conde con la ponencia “Experiencia del voluntariado de la UNALM en la capacitación a madres en alimentación con alto valor nutritivo”.

**g. Proyecto Biodigestores familiares como estrategia de mitigación y adaptación, en el contexto de cambio climático, en el Anexo de Santo Domingo de Herbay Alto, Cañete.**

El Grupo de alumnos voluntarios GAV /UNIR-UNALM con el respaldo de la Oficina de Voluntariado de la UNALM se presentó al Programa de Apoyo Local (PAL), para la convocatoria de proyectos 2022 del Fondo Socioambiental del Perú, este programa tiene el objetivo de contribuir al fortalecimiento y defensa de los derechos socioambientales de los pueblos indígenas y/u originarios y organizaciones de base urbanas o rurales que habitan nuestro país, a través del apoyo a proyectos que promuevan los derechos indígenas, la justicia climática, los derechos de la naturaleza, entre otros.

En ese sentido el Grupo de Alumnos Voluntarios GAV/UNIR-UNALM UNALM, con el respaldo de la Oficina de Voluntariado de la UNALM, gana el financiamiento para realizar este proyecto el cual se está realizando en el Poblado Rural Santo Domingo anexo de Herbay Alto

- Distrito: San Vicente de Cañete
- Provincia: Cañete (zona Sur Oeste de Cañete)
- Región: Lima

El presente proyecto tiene por objetivo mejorar la calidad de vida de los pobladores y aportar en el desarrollo sostenible a través de la implementación de 07 biodigestores familiares como estrategia de mitigación y adaptación ante el cambio climático, mediante la generación de energía limpia, revalorización de los residuos y producción de fertilizantes orgánicos en Santo Domingo, Herbay, Cañete, generando un impacto positivo desde el punto de vista técnico, económico, social y ambiental, pues se pueden obtener múltiples beneficios a corto y largo plazo, entre ellos. Desde el punto de vista ambiental, esta alternativa genera energía limpia, previene la emisión de GEI que resultan de la quema de leña y de la exposición de las excretas de los animales al medio ambiente; desde el punto de vista social, mejora la calidad de vida de las familias que lo utilizan a través del uso del biogás y biol y evita la dependencia de otros combustibles (gas comercial y la leña); y por último, desde el punto de vista económico genera ingresos a través de la venta de biofertilizantes (biol) y disminución en el pago por adquisición de gas para sus actividades diarias.

### **4.3. Institutos Regionales de Desarrollo**

Son órganos dependientes del Rectorado, que brindan apoyo a la gestión académica de la Universidad para la realización de experimentos e investigaciones, actividades de extensión universitaria y proyección social.

#### **4.3.1 IRD Costa**

IRD COSTA, se encuentra ubicado en la Región Lima, Departamento de Lima y Provincia de San Vicente de Cañete, cuenta con tres sub unidades los cuales dos de ellos son dos fundos Agrícolas y uno Pecuario:

1. Don Germán el cual cuenta con 75 hectáreas de área total
2. El Fundo San Martín el cual cuenta con 28 hectáreas de área total
3. Establo San Isidro el Labrador como fundo pecuario.

Los cultivos que en la actualidad se tiene instalados en los fundos agrícolas son, Ají amarillo, Yuca amarilla, Maíz para chala y Mandarinas.

#### **Actividades más destacadas en el Semestre I 2022**

Las principales actividades realizadas durante el primer semestre del presente año en los fundos Don Germán y San Martín son las siguientes:

- La producción de 300 toneladas de ají amarillo cuyo destino de venta fue la empresa ALICORP, cumpliendo satisfactoriamente con el contrato establecido entre ambas partes.
- Producción de 1,340 toneladas de Maíz para forraje, cuyo destino es el establo San Isidro el Labrador en Herbay. Por mutuo acuerdo entre las administraciones se fijó en 130.00 soles, el precio por tonelada.
- Se viene retomando de manera paulatina las actividades académicas a desarrollar en los fundos del IRD- COSTA.

#### **Actividades en apoyo a la investigación**

Se apoyó la conducción en campo de 1 trabajo de investigación como tesis de alumnos principalmente de la facultad de Agronomía y la Escuela de Posgrado de la UNALM; a los patrocinadores y Tesistas, se apoyó con alimentación y alojamiento todas durante el periodo de duración de la ejecución de la tesis. El costo estimado por tesis es de s/. 4 000.00, siendo un aporte total de s/. 4 000.00.

Se recibió a 6 practicantes bajo la modalidad de Jornadas Agronómicas y prácticas pre profesionales, con una duración de 60 días; el costo estimado por día practicante es de S/ 40.00; el aporte total fue de S/14 400.00.

- En lo que va del año 2022 se culminó con la tesis de pre grado titulada “Comparativo de tres aminoácidos comerciales en la calidad y rendimiento de Ají Escabeche (*Capsicum baccatum* L var. Pendulum) en el Valle de Cañete.
- En los fundos Don Germán y San Martín se desarrollan de manera comercial cultivos anuales y perennes de acuerdo a la estación tal, es así que a continuación se detalla en el cuadro los cultivos instalados durante el año 2022.

Cultivo	Hectáreas	Volumen	Comentario
MAIZ CHALA	23	1150	SE SIEMBRA DURANTE TODO EL AÑO
MANDARINA VAR. S OKITSU	6	48	CULTIVO PERENNE
MANDARINA VAR. W MURCOTT	16	128	CULTIVO PERENNE
AJI AMARILLO	27	270	SE SIEMBRA ENTRE OCTUBE A JUNIO
YUCA AMARILLA	9	180	CULTIVO DE 12 MESES DE PERIODO VEGETATIVO.

### Actividades a favor de formación académica

Los fundos Don Germán y San Martín, en cumplimiento del reglamento de la UNALM, apoyan de manera directa en la enseñanza e investigación al alumnado en general de diversas maneras:

- Atención al alumnado en los viajes de estudios, mediante el recorrido de los campos en ambos fundos, con la explicación detallada respecto al manejo de los cultivos instalados por parte de un profesional asignado.
- Así también se brinda al alumnado y docentes el alojamiento y la alimentación en las instalaciones del fundo Don Germán, como también el auditorium implementado para el desarrollo de las clases.
- También es preciso mencionar la atención a los alumnos de pre grado, para que ellos puedan acceder a desarrollar sus prácticas pre profesionales, así como sus jornadas agronómicas que son parte de su formación académica. Cabe resaltar que los alumnos que son admitidos para estos fines, cuentan con el apoyo de los fundos con la alimentación y hospedaje por el periodo total de su permanencia en los fundos.

### Infraestructura y equipamiento

Durante el primer semestre del año 2022 en los fundos Don Germán y San Martín, pertenecientes al IRD – COSTA, se han realizado los siguientes trabajos en mejora de la infraestructura de los fundos, los cuales se detallan a continuación:

- Poda de cercos perimétricos de los fundos don German y San Martin
- Limpieza de drenes o sangraderas en el fundo San Martin, lo cual es determinante para no tener aniegos ni mucho menos concentración de sales que puedan perjudicar con el desarrollo de los cultivos en los campos del fundo.
- Mantenimiento de la línea eléctrica de media tensión, la cual suministra energía eléctrica al fundo Don German.
- Construcción de sombras en la zona de maquinarias para la protección de la maquinaria de los fundos.

### **FUNDO PECUARIO SAN ISIDRO LABRADOR**

IRD Costa – Unidad Pecuaría – Fundo San Isidro Labrador, ubicado en el CP Herbay Alto, distrito de San Vicente, provincia de Cañete, departamento de Lima, con un área de 120 Has de terreno erizado, se realiza la crianza intensiva de ganado lechero de la raza Holstein, el producto principal es la leche fría, la cual se vende en su totalidad a la empresa Gloria, también se realiza la venta de animales como reproductores, animales descarte, machos, así como el estiércol, el cual se entrega en su totalidad a los fundos agrícolas de los IRD'S.



Actividades más destacadas en el 2022

**a. Curso de capacitación “Formación de Promotores de Asistencia Técnica en Inseminación Artificial en Ganado Bovino”**

Curso – Taller que inició a fines del mes de abril y se desarrolló durante todo el mes de mayo, en alianza estratégica con el INIA y la Junta del Sector Hidráulico Rímac; dirigido a ganaderos, técnicos, estudiantes y profesionales del Valle de Cañete.



**b. Proyecto de acuicultura – Instalación de tanques para crianza de peces e instalación de Invernadero**

Durante el mes de junio se inició la instalación de tanques para crianza de peces – Proyecto de acuicultura  
 A cargo del Ing. Anibal Verastegui Maita – Docente Principal de la Facultad de Pesquería y Coordinador General del Proyecto 031 – 2021 – ACU – SIADE / PNIPA

**c. Transferencia de Embriones en ganado vacuno**

El mes de junio se inició con el Programa de Transferencia de embriones, en un grupo de animales seleccionados como receptoras, bajo el convenio UNALM / INIA.

Actividades en apoyo a la investigación

- En la actualidad se está desarrollando el Proyecto de investigación de Acuicultura - Crianza de Tilapias.

Actividades a favor de formación académica

Relación de alumnos visitantes (IRD COSTA)

Mes	Grupo	N° Alumnos
Febrero	Producción de vacunos de leche Zootecnia - UNALM	30 – visita y recorrido virtual

Resumen de los cultivos (IRD Costa)

Cultivos y Otros	Hectáreas	Volumen en Tm
Ganado vacuno lechero holstein	126 vacas en ordeño promedio del 1° semestre 2022	566,426.0 Kg de leche vendida en el 1° semestre 2022

Número De Animales Del Hato Ganadero (IRD COSTA)

Categoría	Estado	cantidad	Subtotal
Producción	En producción	93	126
	Preñadas	33	
secas	Vacías	0	13
	Inseminadas	13 (Preñadas)	
Temeras	Destetadas	60	79
	Lactancia	19	
Total			218

Infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
Renovación de sombras en corral de Vacas en Producción
Mejora, mantenimiento y renovación de gruñado a losa de sala de espera de ordeño.
Mantenimiento y cambio de aisladores en línea de media Tensión.
Cambio de retenidas en postes de alumbrado interno del Fundo SIL.
Reparación y mantenimiento de camión Forland (2Tn) del Fundo SIL

**4.3.2 IRD Sierra**

Instituto Regional de Desarrollo de Sierra (IRD-Sierra) de la Universidad Nacional Agraria la Molina, es una unidad que, con la denominación de Fundo San Juan de Yanamucllo, se ubica en el distrito de San Lorenzo, Provincia de Jauja, Región Junín.

**Sub Unidad Agrícola.** De campaña a campaña agrícola se siembra cultivos de trigo, cebada, quinua, avena y maíz para choclo fueron los cultivos de mayor extensión (41 % del área total) por su mejor perspectiva económica; así lo mismo se producen también semilla pre básica de papa de distintas variedades tuberculillos en los 03 invernaderos de IRD-Sierra.

**Sub Unidad Pecuario.** De enero a junio del presente año se ha criado entre 162 y 199 cabezas de ganado vacuno como indica en el cuadro de resumen adjunto.

Composición Evolutiva del Hato - San Juan de Yanamuco - 2022						
Mes / Clase	Vacas	Vaquillonas	Vaquillas	Recría	Lactantes	Total Cabezas
Enero	109	10	42	8	10	179
Febrero	112	12	37	12	15	188
Marzo	114	13	34	15	17	193
Abril	114	15	33	17	20	199
Mayo	92	18	27	7	18	162
Junio	95	18	25	16	14	168
Promedio	106	14	33	13	16	182
%	58	8	18	7	9	100

#### Actividades más destacadas en el Semestre 2022-I

En el área Pecuaría destaco la **producción de leche** de enero a junio del 2022, se tiene un promedio mensual de **29,536 kg**, otra actividad es la elaboración y comercialización de lácteos (queso tipo andino).

MES	Venta de Leche kg	Elaboración Lácteos kg	Consumo terneras kg	Producción Mensual kg
Enero	27,897	200	1,160	29,257
Febrero	27,743	400	1,582	29,725
Marzo	29,358	1,307	1,818	32,483
Abril	30,102	816	2,006	32,924
Mayo	25,375	1,624	2,474	29,473
Junio	19,850	1,655	1,846	23,351

En la producción de los cultivos de la campaña agrícola 2021-2022, se sembró básicamente los siguientes cereales:

RESUMEN DE SIEMBRA DE CULTIVO CAMPAÑA AGRICOLA 2021-2022			
Cultivo	Propósito del Cultivo	Fecha Siembra	Área Sembrada (ha)
Maíz	choclo	setiembre	9.14
Trigo	semilla	nov-dic	30
Cebada	semilla	diciembre	8.98
Quinua	semilla	diciembre	7.09
Avena	semilla	octubre	32.43
	ensilado	octubre	9.29
	forraje pastoreo	agosto diciembre	36.69
papa	semilla	octubre	1.8
linaza	semilla	octubre	1.62

Pasto cultivado	pastoreo	existente	32.84
	pastoreo	programada	6.93
<b>TOTAL</b>			<b>176.81</b>

### Actividades en apoyo a la investigación

- Tesis terminadas en el 2022 (pregrado y posgrado) y las que se encuentran en proceso  
En los trabajos de Investigación tesis se viene realizando en conducción y evaluación en programa de cereales en el cultivo de quinua y PIPS Raíces y Tuberosas en cultivo de papa y programa de maíz

### Actividades a favor de formación académica

Visitas profesionales (IRD Costa, Sierra y Selva)

Fecha	Institución visitante	Cantidad de visitantes	IRD
Abril	UNALM	3	Sierra

Relación de alumnos visitantes (IRD Costa, Sierra y Selva)

Mes	Grupo – Departamento Académico	N° Alumnos	IRD
Enero	Medicina Veterinaria y Zootecnia(Universidad científica del Sur)	06	Sierra
Marzo-Abril	Facultad de Agronomía -UNALM	11	Sierra

Cultivos instalados en la campaña Agrícola 2021-2022 (IRD Sierra)

Cultivos	Área (ha)	Cultivos (ha)	Pastos
Maíz	9.14	Área de Instalación Reciente	32.84
Trigo	30	Área de Instalación Reciente	6.93
Cebada	8.98		
Quinua	7		
Linaza	1.62		
<b>Avena</b>	<b>78.41</b>		

Número De Animales Del Hato Ganadero (IDR Sierra)

Categoría	Estado	cantidad	Subtotal
Producción	En producción	79	95
	Preñadas	16	
secas	Vacías	18	43
	Inseminadas	25	
Temeras	Destetadas	16	30
	Lactancia	14	
Total			

### Infraestructura y equipamiento



Picado de avena forrajera para ensilado



#### 4.3.3 IRD Selva

##### FUNDO SANTA TERESA – LOS ÁNGELES

El Instituto Regional de Desarrollo IRD selva se encuentra ubicado en el kilómetro 12.5, carretera marginal Portillo Alto perteneciente al distrito de Rio Negro, provincia de Satipo, departamento de Junín:

1. Fundo “Santa Teresa” cuenta con un total de 203 hectáreas.
2. Fundo “Los Ángeles” con 100 hectáreas

La actividad más importante es la agricultura y la investigación; teniendo en cuenta, que tiene grandes potenciales para otras actividades como las pecuarias, forestales, piscícola, etc.

Personal a cargo

Cargo	Condición
Administrador de IRD-Selva CAS	1
Obreros – Planilla	6
Obreros Recx Honorarios	5
TOTAL	12

## APOYO A LA ENSEÑANZA.

Una de las prioridades de los IRD's es el de brindar apoyo a los estudiantes que realizan curso de prácticas agronómicas y jornadas en la facultad de agronomía.

También se recepciona a alumnos que realizan viajes de estudios de las facultades de agronomía, forestales, biología entre otros de la UNALM u otras instituciones por pasantías.

### ➤ ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

#### CULTIVOS AGRICOLAS:

En la actualidad los cultivos instalados en los Fundos "Santa Teresa" y "Los Ángeles"; son naranja valencia, mandarina satsuma, cacao, camu camu, guanábana, coco, plátano y maracuyá. Que se dividen en dos tipos de cultivos, los temporales y los perennes:

#### CULTIVOS TEMPORALES:

Estos tipos de cultivos se ha hecho para poder generar ingresos económicos a corto plazo, tales como: Plátano (isla / bellaco) y Maracuyá.

#### CULTIVOS PERENNES:

Estos cultivos se están incorporando con el propósito mejorar la3 rentabilidad del fundo, antes era cultivo de piña MD-2 que nos ocasionaba mucha mano de obra y precios muy inestables, ahora se tiene en campo cultivos económicamente más rentables, tales como: Naranja valencia, Mandarina satsuma, Cacao CCN 51, Pitahaya roja, Pitahaya amarilla, Coco, Camu camu y Guanábana.

#### Otros cultivos

En este primer semestre se ha realizado la venta de coco, los cocoteros que están produciendo son los que han sido instalados en los bordes de la carretera y linderos.

La venta fue de S/200.00.

Otros de los ingresos para el fundo fue la venta de plantas de cítrico con un valor de S/ 4 108.00 a los agricultores de la zona.

### INGRESOS DE ENERO – JUNIO 2022 Y PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN

RUBROS	MONTO Soles	PARTICIPACIÓN (%)
Naranja Valencia	275.00	0.26%
Mandarina Satsuma – LOCAL	9 712.00	9.11%
Cacao (seco)	17 445.8.	16.36%
Camu Camu	216.00	0.20%
Guanábana	296.60	0.28%
Coco	200.00	0.19%
Plantones de cítrico	4 108.00	3.85%
Plátano Bellaco/Isla	62 384.80	58.50%
Centro de Ventas	8 995.25	8.44%
Habilitación de terreno	3 000.00	2.81%
<b>TOTAL</b>	<b>106,633.45</b>	<b>100%</b>

Dentro de las inversiones realizadas en el primer semestre:

- Compra de insumos químicos (herbicidas, insecticidas, acaricidas, entre otros).
- Compra de herramientas para el personal (machetes, limas, cuchillas para la moto guadaña).

- Mantenimiento de los equipos y tractores, compra de repuestos y aceites.
- Pago de pasajes de alumnos de jornadas agronómicas, alimentación y herramientas de trabajo básicas.
- El mantenimiento de los cultivos de los lotes son una inversión importante para un desarrollo y avance. El costo de mantenimiento implica la inversión de compra de herramientas, insumos y equipos como también la mano de obra.

c- FLUJO DE CAJA (INGRESOS Y EGRESO) FUNDO SANTA TERESA – LOS ÁNGELES.

	Ingresos	Egresos	Margen
TOTAL	S/ 106 633.45	S/ 223 561.03	S/- 116 927.58

De la información observada se puede concluir que nuestros ingresos fueron menores a los egresos en que se incurrió debido a factores de índole país y de la coyuntura mundial.

➤ SITUACIÓN LEGAL DE LOS FUNDOS

El Sr. Sergio Cano invasor del fundo Sta. Teresa, está ubicado en la parte este del Fundo albergando alrededor de 15 hectáreas, en dicha área viene sembrando kion, café. La abogada Elvira Suarez está llevando el caso de dicho invasor (mensualmente se envía informe de la situación legal a la oficina del IRD)

### FUNDO LA GÉNOVA

El Fundo La Génova se encuentra en el distrito de San Ramón provincia de Chanchamayo departamento de Junín, cuenta con una extensión de 577.34 hectáreas, se dedica a la investigación para lo cual se brinda el apoyo oportuno para que se pueda desarrollar de manera apropiada, asimismo en la actividad agrícola con la cual cuenta con 52.83 hectáreas de cultivos instalados.

➤ Personal a cargo

Cuadro de Trabajadores

Cargo	Total	Condición laboral
Administrador	01	Planilla
Jefe de Campo	01	Planilla
Obreros	10	Planilla
Obrero	02	RxH
<b>Total</b>	<b>14</b>	

- APOYO A LA ENSEÑANZA

El fundo La Génova recibe diversos estudiantes tanto de pregrado, postgrado de la UNALM como de otras instituciones educativas nacionales y extranjeras, asimismo toda organización y/o institución pública como privada, asimismo agricultores y agrupaciones interesadas que requieran las instalaciones del fundo para realizar cursos, tesis, trabajos de investigación, prácticas pre-profesionales, capacitaciones, pasantías, entre otros.

- Jornadas Agronómicas y horas trabajo de campo

Los alumnos de Agronomía llegan a las instalaciones del fundo La Génova para realizar diferentes actividades en campo para de esta manera poder complementar lo aprendido en clase, asimismo tener la experiencia de lo que es estar en un fundo de producción agrícola y las diferentes labores que se realizan. Durante el primer semestre se tuvo la visita de 07 alumnos.

- Viajes de estudios y pasantías

Para el primer semestre del 2022 los docentes de la facultad de Ciencias Forestales llevaron a cabo el "Ciclo de Campo I" con 21 alumnos. En este ciclo de campo los alumnos cursaron diferentes materias que se dictaron en el fundo La Génova, también alumnos del grupo de investigación de cultivos tropicales realizaron una visita al fundo, asimismo, alumnos y docente de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de la carrera de Biología llegaron a las instalaciones para realizar actividades relacionadas a su carrera, por otro lado, se tuvo visitas de una delegación de alumnos nacionales y extranjeros.

#### RELACIÓN DE ESTUDIOS

Cantidad	Institución	Facultad
21	UNALM	Ciencias Forestales
18	UNALM	Agronomía
29	UNMSAM	UNMSM
5	UNMSAM	Ciencias Forestales

- TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

#### RELACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

FECHA/ DURACIÓN	TÍTULO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	INSTITUCIÓN
2017 - Presente	Círculo de Investigación en Dinámica de bosques de la selva central y su adaptación al cambio climático.	PhD. Carlos Reynel Rodríguez.	Subvención 027-2016 CONCYTEC-CIENCIACTIVA / UNALM
2019 - presente	Monitoreo de Aves rapaces de Bosque en la Selva Central del Perú.	Ornitólogo - Tomas Rivas Fuenzalida	Aprobado por SERFOR - N° 373-2018 MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS.
2021 - Presente	Influencia de los cambios ambientales en la composición florística y funcional de los bosques montanos y premontanos de la Selva Central del Perú	Mg. Sc. Sonia Cesarina Palacios Ramos	CONCYTEC (FONDECYT) - SUBVENCION 068-2021 / UNALM
2022 - Presente	Propiedades físico-mecánicas de la madera de Roupala montana en una formación vegetal subxerófila en Chanchamayo - Junín y "Evaluación del Potencial dendrocronológico de cinco especies arbóreas en una formación vegetal subxerófila en Chanchamayo	Mg. Sc. Manuel Chavesta Custodio	UNALM
2022 - Presente	Hibridación natural en especies del género Inga (Pacaes)	Dr. Akira Wong	Univ. Exeter-Inglaterra, APRODES y UNALM

- TRABAJOS DE TESIS

#### RELACIÓN DE TRABAJOS DE TESIS

FECHA	TÍTULO	RESPONSABLE	ASESOR
Enero 2021	Rasgos funcionales relacionados al fuego de 5 especies forestales en una formación vegetal subxerófila en la selva central del Perú	Gianluca Monteverde Calderón	Mg. Sc. Sonia Cesarina Palacios Ramos
Abril 2022	Caracterización de plántulas de especies forestales del bosque del fundo La Génova - Chanchamayo	Melissa Justina Ramos Canchari	PhD. Carlos Reynel Rodríguez.

Abril 2022	Relación de la biodiversidad arbórea de comunidades vegetales con variables bioclimáticas y edáficas en el valle de Chanchamayo, Junín - Perú.	Carlos Eduardo Reyes Rodríguez	PhD. Carlos Reynel Rodríguez.
Abril 2022	Análisis de Correlación Canónica aplicado a rasgos funcionales y clima en bosques premontanos de la cuenca del Río Perene	Jordán Cristopher Romero Carranza	Ing. Aldo Richard Meza Rodríguez
Junio 2022	Patrones de distribución espacial de 10 especies forestales del valle de Chanchamayo.	Lena Meléndez Huerta	PhD. Carlos Reynel Rodríguez.

## ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

### ➤ CULTIVOS AGRÍCOLAS

El fundo La Génova cuenta 52.83 hectáreas de cultivos, de los cuales los cítricos representan el de mayor importancia económica, siendo la naranja Valencia la más relevante seguido de la mandarina Satsuma con un total de 41.19 y 6.24 hectáreas respectivamente, representando el 78.96 % y 11.81 % del total de cultivos instalados.

En el caso de la naranja Valencia se tiene en producción 31.49 hectáreas de las 41.19, la cual representa el 76.45%.

#### RELACIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS POR HECTAREA

CULTIVO	HECTÁREAS
Naranja Valencia	41.19
Mandarina Satsuma	6.24
Naranja Criolla	2.00
Naranja Hamlin	1.60
Café	1.00
Plátano	0.50
Cacao	0.30
<b>TOTAL</b>	<b>52.83</b>

Naranja Valencia	Hectáreas
En producción	31.49
En crecimiento	9.69
<b>TOTAL</b>	<b>41.19</b>

#### JABAS COSECHADAS SEMESTRE I 2022

CULTIVOS	Jabas Cosechadas	Monto en Soles
Naranja Valenci	42 203	687 071.00
Mandarina Satsuma	5 232	72 183.40
Naranja Criolla	650	6 000.00
Naranja Hamlim	928	5 130
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>770 384.40</b>

➤ **COMERCIALIZACION**

Las frutas producidas en el fundo La Génova son vendidas al centro de ventas de la UNALM, asimismo, a mayoristas los cuales vienen con sus vehículos de carga, siendo ellos los que se encargan de transportar la mercadería fuera del fundo y realizar la distribución a diferentes puntos del país.

➤ **BALANCE PRIMER SEMESTRE 2022**

El fundo La Génova al finalizar el primer semestre del 2022 ha obtenido un ingreso total de S/. 807,362.84 y un egreso de S/.342,069.54 teniendo así un saldo positivo de S/ 465,293.30 el cual se detalla a continuación:

**EGRESOS**

**RESUMEN DE EGRESOS POR RUBROS**

Egresos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
Administración	25,457.63	25,815.80	25,815.80	26,070.23	24,757.51	22,711.73	
RR.HH	2,260.00	4,980.60	7,382.00	4,346.00	3,501.00	3,289.00	
Materiales e Insumos	6,456.96	-	15,985.60	11,850.00	17,509.63	25,862.05	
Inversiones	1,296.20	3,237.45	6,972.68	1,512.10	1,021.40	3,602.50	
Apoyo al Estudiante e Investigación	-	5,376.04	7,991.82	2,659.54	1,113.90	65.00	
Servicios Básicos	2,343.80	2,072.30	2,993.45	1,683.00	3,255.30	400.00	
Mantenimiento	834.00	3,269.00	-	1,643.00	1,933.80	1,360.00	
Imprevistos	243.60	359.61	268.00	712.11	16.00	389.50	
Transporte de fruta	3,743.40	-	-	-	-	-	
Procesadora y compra de jabas (naranja)	-	-	10,863.50	-	-	-	
Combustible (diesel - gasolina)	-	-	14,786.00	-	-	-	
<b>Total</b>	<b>42,635.59</b>	<b>45,110.80</b>	<b>93,058.85</b>	<b>50,475.98</b>	<b>53,108.54</b>	<b>57,679.78</b>	<b>342,069.54</b>

**INGRESOS**

**RESUMEN DE INGRESOS POR RUBROS**

INGRESOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	
1	Centro de ventas - UNALM	23,346.00	27,338.27	30,179.75	21,793.88	20,571.14	21,456.36	
2	INDDA	-	-	260.00	-	-	-	
2	Naranja valencia - Mercado mayorista	-	17,786.90	9,041.90	13,415.00	-	6,662.80	
3	Naranja valencia	59,550.00	120,656.00	198,897.00	106,480.00	8,500.00	1,396.00	
4	Mandarina satsuma	3,550.00	34,471.00	24,405.00	-	9,757.40	-	
5	Naranja criolla	-	-	-	-	2,500.00	3,500.00	
6	Naranja Hamlin	-	-	-	-	730.00	4,400.00	
7	Palta	170.00	-	-	-	-	-	
8	Yema de cítrico	-	-	-	-	90.00	-	
9	Alojamiento en el fundo	-	21,856.50	6,637.50	1,368.50	2,244.44	2,199.50	
10	Alimentación en el fundo	-	488.00	431.50	-	1,187.00	45.50	
<b>TOTAL</b>		<b>86,616.00</b>	<b>222,596.67</b>	<b>269,852.65</b>	<b>143,057.38</b>	<b>45,579.98</b>	<b>39,660.16</b>	<b>807,362.84</b>

➤ INVERSIONES Y ANÁLISIS

Se realizó la compra de cinco motoguadañas marca Stihl FS-280 y una motosierra MS -310 de la misma marca para las diferentes labores agrícolas que se realizan en el fundo, también se compró un cabezal de hidrojet para las aplicaciones foliares. Cabe mencionar que se realizó la compra de las cinco motoguadañas, en vista de que son necesarias por la extensión de las áreas de cultivo y debido a las que se tenían se encontraban en muy mal estado (la actividad de desmalezar se estuvo realizando el año 2021 con machete con lo cual el tiempo en realizar esta labor demandaba hasta 2.5 veces más tiempo), la motosierra es utilizada para el corte de árboles muertos, así como también de aquellos que caen en medio de la carretera, el cabezal del hidrojet se requería, dado que, el que se tenía se encontraba en mal estado, por otro lado, se compró tanques de capacidad de 1000 litros que se utiliza para el traslado de agua y para el Biol.

➤ SITUACIÓN LEGAL DEL FUNDO LA GÉNOVA

La parte legal de la UNALM está viendo el caso del invasor Jorge Caja que según sus palabras sería poseionario de 45 hectáreas ubicadas dentro de los terrenos del fundo La Génova, en vista a esto la parte legal sigue tomando acciones contra el invasor.

El fundo Francia que es colindante con el fundo La Génova, desde mediados del año 2019 está poniendo restricciones con horarios para el acceso por la carretera que conecta al fundo La Génova, asimismo para realizar algún tipo de mantenimiento o mejora a esta, solicitan que pidamos autorización aludiendo que la carretera les pertenece, a pesar de haber habido ciertos avances, todavía quedan algunos temas por tratar donde la parte legal de la UNALM se está haciendo cargo del mismo.



### **IRD SELVA – TARAPOTO – FUNDO PUCAYACU**

Está constituido por el fundo Pucayacu y el fundo San Isidro, ubicados en la Provincia San Martín, Región San Martín.

1. **El Fundo Pucayacu** tiene una dimensión de 183.5 ha según el plano elaborado en Abril del 2018.

El fundo cuenta con cultivo de cacao en asociación con banano bellaco (2 ha), pastos tropicales para ganado vacuno como Mombaza, Brachiara Brizantha, Brachiara Híbrido, Panicum Maximun, Mavuno (60 ha), pasto de corte para ganado vacuno como pennisetum purpureum cv. Cameron (1.9 ha). el ganado vacuno está constituido por una mezcla de razas entre cruzadas.

La principal actividad es la venta y comercialización de leche fresca.

2. **El Fundo San Isidro** tiene una superficie territorial de 85 ha según el plano elaborado en el 2019.

El Fundo cuenta con 2 hectáreas de limoneros en distintas etapas de crecimiento, los cuales requieren su mantenimiento, control de malezas, plagas y enfermedades, fertilización y poda.

### **ACTIVIDADES EN EL FUNDO PUCAYACU**

- A. Nacimiento de terneros

Hasta el 30 de junio del 2021 el ganado vacuno existente en el fundo Pucayacu está constituido por 196 cabezas de ganado conformado por cruces entre las razas Holstein, Gyr y otros. Se cuenta con 1 reproductor de la raza Gyr lechero, cuya descendencia de este reproductor y otros anteriores que fallecieron suman un número de 35 terneros hasta la fecha, 16 hembras y 19 machos. Sin embargo, durante el mes de junio se realizó una venta de 13 terneros machos.

#### B. Producción de leche fresca

La actividad principal es la producción y comercialización de leche fresca, obtenido de vacas de distintos cruces (Gyr, holstein, entre otros). Durante el primer semestre se obtuvo la producción de 14944.9 litros de leche fresca para la venta.

Registro de producción de leche (Litros) para la venta en el Fundo Pucayacu Semestre I 2022

Año/ Mes	Producción de Leche para venta -MES-	Producción de Leche para venta -DIARIA-	Porcentaje Día
Enero	3503.9	113	7.53
Febrero	2513	89	5.93
Marzo	2356	76	5.07
Abril	1582	52	3.47
Mayo	1808	58	3.79
Junio	3182	106	6.36
<b>Total Año</b>	<b>14944.9</b>		

#### C. Control sanitario

La enfermedad llamada Carbunco Bacteriano, es una enfermedad causada por una bacteria cuyo nombre científico es *esporulada Bacillus anthracis*. Esta enfermedad endémica se encuentra presente en todo el mundo y es una de las causantes de alta mortalidad en los rumiantes. Por ello, es importante la aplicación de la vacuna de forma preventiva para generar inmunidad en contra del carbunco. En ese sentido, el 14 de febrero se realizó el control sanitario de dicha enfermedad en todo el ganado vacuno. Para esta actividad se solicitó el servicio del técnico del SENASA para la puesta de la vacuna.

Después, el proyecto PERUHUB inicio con la instalación del vivero en el área donde estuvo ubicado el establo. Con ello, la manga para el control sanitario, corrales para que los animales pernoten, sala de ordeño para la producción de leche, entre otros ambientes, esperan ser reubicados hasta la fecha.

La manga en un establo tiene un rol importante para facilitar la aplicación de vacunas al ganado. Debido a que, se aproximó una campaña a cargo del SENASA contra la rabia en los vacunos, fue necesario implementar una manga de forma provisoria. De esta manera, el 16 de junio se realizó el control contra la rabia, utilizando la vacuna. Además, esta manga será de gran utilidad para reiniciar con el control sanitario del ganado vacuno hasta contar con una mejor manga en la nueva ubicación del establo.



Control sanitario contra la “rabia” y “carbunco” en el Fundo Pucayacu

#### D. Implementación del potrero P16

En la búsqueda de ampliar el área de piso forrajero para el consumo del ganado vacuno, se decidió abrir campo en el potrero de recuperación denominado “P16”. Este potrero tiene una dimensión aproximado de 9.8 hectáreas, en la cual, se sembró principalmente el pasto *Panicum máximum* cv. Mombasa. Para realizar la siembra, se realizó diversas actividades fundamentales previas, las cuales, permitan generar las condiciones ideales para la instalación. Primero, desde julio a diciembre del 2021 se realizó el rozo y tumbado empleando 200 jornales. Segundo, de enero a febrero del 2022 se realizó el picacheo empleando 51 jornales. Por último, en el mes de febrero del 2022 se culminó con la siembra empleando 6 jornales y 45 kilos de semilla.

#### E. Mantenimiento de cercos

En el fundo Pucayacu tenemos instalado dos hectáreas de pasto Camerún que lo utilizamos como pasto de corte para la alimentación del ganado vacuno, principalmente para las vacas en producción. El perímetro del terreno no tenía cerco, por ello, en el mes de enero se decidió colocar cercos de alambre de púa en línea de cuatro hileras para evitar el ingreso de los animales y asegurar su normal crecimiento. Posteriormente, para evitar la competencia de las malezas de hoja ancha se realizó un control químico, de esta manera liberamos pasto Camerún de la competencia por agua, nutriente y luz por parte de las malezas.

Además, los cercos eléctricos de los potreros están constituidos por 2 a 3 filas de alambre conductoras de electricidad (barrera psicológica) con una separación de 40 centímetros, lo que facilita la salida del ganado, a pesar de que tenga corriente eléctrica. Gran parte de estos cercos eléctricos de cada potrero se encuentran en malas condiciones (postes tumbados y alambres caídos). Debido a ello, se inició durante el mes de junio con el mantenimiento y mejoramiento de los cercos de los potreros P1, P2, P3, P4 que, en conjunto, tienen un aproximado de 3 000 metros lineales de cerco. El mejoramiento consistió en agregar alambre de púa entre los alambres galvanizados, de esta forma, habrá 5 a 6 filas de alambre.

### ACTIVIDADES EN EL FUNDO SAN ISIDRO

#### A. Control de maleza en el cultivo de limón

El fundo San Isidro cuenta con dos hectáreas del cultivo de limón sutil. Las plantas tienen una continua producción, sin embargo, en la época de sequía (julio a octubre) la producción baja debido al estrés hídrico. Para ello, es fundamental la instalación de un sistema de riego que permita el correcto crecimiento y desarrollo de los frutos. Por otro lado, la incidencia de malezas en el campo es alta, para evitar la invasión y competencia con las plantas de limón, se realizó el control mecánico durante el mes de marzo y junio mediante el empleo de 12 jornales con el uso de motoguadañas. Asimismo; se reforzó el desmalezado mediante un control químico, empleando un herbicida de amplio espectro para la erradicación de malezas de hojas ancha y delgada.

#### B. Cosecha de limón para la comercialización

La cosecha de limón se realiza de forma manual, la cual, debería ser cada 15 días para evitar la sobremaduración de los frutos. Sin embargo; en los días y meses de alta precipitación dificulta la cosecha y postcosecha de los frutos. Por ello, durante el primer semestre se realizó dos cosechas. El primero se realizó en el mes de abril, en la cual, se obtuvo 1.50 toneladas/2 hectáreas. El segundo se realizó en el mes de junio, en la cual, se registró 1.55 toneladas/2 hectáreas.

#### C. Control fitosanitario del cultivo de limón

En el mes de junio se realizó el control de insectos comedoras de hojas y picadores chupadores, para ello, se utilizó 500 ml/cilindro de 200 litros de agua del producto DIPRID (IA: imidacloprid), mediante una motofumigadora. Así mismo, se inició con el control de fumagina para permitir mayor eficiencia fotosintética.

### ACTIVIDADES EN APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Durante el primer semestre se ha registrado 03 tesis en el fundo Pucayacu. Una tesista de la facultad de agronomía y dos tesis de la facultad de ingeniería agrícola:

Tesis en el fundo Pucayacu durante el 1° semestre del 2022

NOMBRE Y APELLIDO	FACULTAD	TITULO	ASESOR
Cindy Luz Rymundo Ballarta	Agrícola	"Aplicación de los sensores remotos y proximales en la planificación de un sistema de riego por goteo en el fundo IRD - Pucayacu	Dr. Nestor montalvo
Jaime Tiza Solorzano	Agrícola	"Alternativas de captación en el río pucayacu para un sistema de riego por aspersión"	Dr. Nestor montalvo
Dunixi Gineth Villacis De la Cruz	Agronomía	" Caracterización morfológica de la colección de maíz pirincino de San Martín"	Dr. Raúl Blas

Además, los tesis de la facultad de Ingeniería Agrícola también están realizando importantes avances que permitirán desarrollar sus trabajos de investigación. Así mismo, el fundo podrá hacer uso de las instalaciones que dejara dicho trabajo de investigación, las cuales, se mencionan a continuación.

- Contrucción de un BM (BENCH MARK) o punto de referencia para realizar levantamientos topograficos
- Instalacion de regla de aforo para la medicion del caudal del rio pucayacu en diferentes epocas o periodos de cada año. De esta forma, generar un historial que sirva como informacion para fines academicos, social, entre otros.



Instalacion de regla de aforo para la medicion del caudal del rio pucayacu

### ACTIVIDADES A FAVOR DE FORMACIÓN ACADÉMICA

Durante el primer semestre del 2022 el IRD Selva – Tarapoto ha registrado la visita de 5 alumnos y 2 profesores de la Facultad de Ciencias Forestales para un estudio de arboles maderables y no maderables; 14 alumnos y 1 profesor de la Facultad de Zootecnia para hacer actividades practicas con el ganado vacuno; 16 alumnos y 4 profesores de la Escuela de PostGrado para conocer y aprender más sobre el sistema silvopastoril que será instalado en el fundo pucayacu.

Visita de alumnos y profesores de la UNALM durante el 1° semestre del 2022

FECHA	ALUMNOS	PROFESORES	FACULTAD	CURSO
9/02/2022	5	2	Ciencias forestales	Arboles no maderables
23/06/2022	14	1	Zootecnia	Gestión de la producción de vacunos de carne y doble propósito

### REGISTRO DE GANADO VACUNO DE EXISTENCA EN EL FUNDO PUCAYACU

Número de animales del Hato ganadero en el fundo Pucayacu

CATEGORÍA	ESTADO	CANTIDAD	SUBTOTAL
PRODUCCIÓN	En producción	17	27
	Preñadas	10	
SECAS	Vacías	19	34
	Preñadas	15	
TERNERAS	Destetadas	40	66
	Lactancia	26	
TOROS	Reproductores 3 a 4 años	20	20
TORETES	2 a 3 años	13	13
VAQUILLONA	2 a 3 año	19	19
VAQUILA	1 a 2 años	17	17
TOTAL			196

### REGISTRO DE ESPECIES SEMBRADAS EN LOS CAMPOS DEL FUNDO PUCAYACU

Se puede observar la especie y su área cultivada en el fundo Pucayacu. Actualmente estos campos son administrados y manejados por el IRD - SELVA TARAPOTO. Cabe mencionar que, existen más áreas dentro del fundo Pucayacu que serán utilizados para la siembra de cacao, guanábana y camu camu, las cuales, serán manejados por el proyecto PERUHUB (componente de producción).

### Resumen de cultivo sembrados en el Fundo Pucayacu

POTRERO	AREA/Ha	PASTURA	ESTADO FENOLOGICO
P0	1.90	<i>Pennisetum purpureum cv. Cameron</i>	Crecimiento
P1	2.61	<i>Brachiari brizantha</i>	Crecimiento (descanso)
P2	2.72	<i>Brachiari brizantha</i>	Crecimiento (descanso)
P3	2.92	<i>Brachiari brizantha</i>	Crecimiento (descanso)
P4	2.54	<i>Panicum maximum</i>	Crecimiento (descanso)
P5	2.51	<i>Brachiari brizantha</i>	Crecimiento (descanso)
P6	3.03	<i>Brachiari brizantha</i>	Crecimiento (descanso)
P7	2.83	<i>Brachiari brizantha</i>	Crecimiento (descanso)
P8	1.95	<i>Brachiari brizantha</i>	Crecimiento (descanso)
P9	2.45	<i>Brachiari brizantha</i>	Crecimiento (descanso)
P10	2.56	<i>Brachiari brizantha</i>	Crecimiento (descanso)
P11	2.2	<i>Brachiari brizantha</i>	Descanso
P15	6.6	<i>Brizantha marandu.</i>	Descanso
P16	10.0	<i>Panicum máximo cv. Mombasa</i>	Descanso
C1	0.9	<i>Theobroma cacao</i>	Producción (campo abandonado)
TOTAL	47.72		

### INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

DESCRIPCIÓN DE LA MEJORA
Construcción de una oficina 20 x 10 m (sala de reuniones con proyector, sala de recepción, salón con escritorios, servicio higiénico, almacén).
Construcción de vivero para plantas frutales de 50 x 35 m. que está dividido en 4 divisiones de 12.5 x 35 m.

## 5 ESCUELA DE POSGRADO - EPG

1. La Escuela de Posgrado (EPG) de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) lidera, en el Perú, la educación de posgrado en temas agrícolas. El rol de la EPG es resolver la problemática nacional e internacional, formando especialistas del más alto nivel a través de programas de doctorados y maestrías en las ciencias agrarias, 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 8 programas de doctorado (Tabla 1).

#### Relación de programas de la EPG.

PROGRAMAS		GRADOS	DURACIÓN (Años)	MODALIDAD	Nº Créditos (exigidos)	
M A E S T R I A	1	Acuicultura	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	2	Administración	Mg.Sc.	2	Modular	50
	3	Agricultura Sustentable	Mg.Sc.	2	Modular	48
	4	Agronegocios	Mg.Sc.	2	Semestral	50
	5	Bosques y Gestión de Recursos Forestales	Mg.Sc.	2	Modular	48
	6	Ciencias Ambientales	Mg.Sc. / M.P.	2	Semestral	48
	7	Conservación de Recursos Forestales	Mg.Sc.	2	Modular	48
	8	Ecología Aplicada	Mg.Sc. / M.P.	2	Modular	48
	9	Economía Agrícola	Mg.Sc.	2	Modular	48
	10	Economía de los Recursos Naturales y del Ambiente	Mg.Sc. / M.P.	2	Semestral	48
	11	Ecoturismo	Mg.Sc.	2	Modular	48
	12	Entomología	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	13	Estadística Aplicada	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	14	Fitopatología	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	15	Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	16	Horticultura	Mg.Sc.	2	Semestral	48
	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. / M.P.	2	Modular	48
	23	Producción Agrícola	Mg.Sc.	2	Semestral	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. / M.P.	2	Semestral	48
D O C T O R A D O	1	Agricultura Sustentable	Ph.D.	3	Modular	72
	2	Ciencia de Alimentos	Ph.D.	3	Semestral	64
	3	Ciencia Animal	Ph.D.	3	Semestral	64
	4	Ciencias e Ingeniería Biológicas	Ph.D.	3	Semestral	64
	5	Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sustentable	Ph.D.	3	Semestral	64
	6	Ingeniería y Ciencias Ambientales	Ph.D.	3	Semestral	70
	7	Nutrición	Ph.D.	3	Semestral	64
	8	Recursos Hídricos	Ph.D.	3	Semestral	64

2. **Resumen.** Durante el primer semestre del año 2022, la EPG contó con 448 nuevos alumnos, 1647 alumnos matriculados, 56 exámenes de grado, 44 sustentaciones de tesis, 47 graduados de programas de maestría y 14 graduados de doctorados

### 3. Tipo de contrato y nivel académico del personal administrativo

Tipo de Contrato	Planilla	CAS	Recibo por Honorarios	Otros	Total
Personal Administrativo	12	23	18	16	69

Personal	Profesional	Técnico	Otros	Total
Personal Administrativo	21	41	7	69

### 4. Actividades más destacadas en el Semestre I del 2022

La Oficina de Admisión de la EPG organizó durante el mes de febrero y marzo, ponencias de temas de investigación representativos de cada programa de posgrado. A continuación, se presenta una relación de las ponencias llevadas a cabo, incluyendo los nombres de los expositores.

### Ciclo de conferencias de la EPG

Programa	Tema	Expositor
M-EST	"Regresión bayesiana con enlaces asimétricos para la clasificación de clientes con propensión a caer en mora en una entidad bancaria."	M.Sc. Richard Fernando Fernández Va
M-SUE	"Aplicación edáfica de zinc para la biofortificación de cuatro variedades de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) en el Valle del Mantaro."	Ing. Fernando Chung
M-IADR	"Aspectos Socioculturales en los ganaderos de San Martín y su influencia en la adopción de Sistemas Silvopastoriles."	Psic. Pablo Acuña Maguiña
M-ECA	"Semillas mejoradas y rentabilidad de algodón y maíz amarillo duro en el Perú"	Mg. Sc. Ramón Diez Matallana
M-RH	"Automatización del sistema de riego por goteo para el cultivo de limón, fundo trapani, Olmos"	Mg. Sc. Blanca Noemi Moyano Zegarra
M-TAL	"Identificación de isotiocianatos y derivados de glucosinolatos de mashua ( <i>Tropaeolum tuberosum</i> ) producidos en el metabolismo de animales de experimentación"	Mg.Sc. Daniel Ramírez-Guzmán
M-ECOREMA	"Costo económico de la mortalidad por cáncer de pulmón asociado al material particulado en el área de Lima Metropolitana"	Mg.Sc. Sabrina Díaz
M-AGR	"Factores determinantes de la producción de cebada malteada en el Perú para productores de cerveza artesanal, Arequipa"	Dr. Leoncio Fernández Jeri (Coordinador)
		Magister María Milagros Delgado Montoya (Egresada)
M-RYD	"Introducción al sistema de riego por pivote central".	Mg.Sc. Parra Posada, José Otoniel
M-FITO	"Marchitez en tomate ocasionada por <i>Fusarium oxysporum</i> fsp.lycopersici"	PhD. Liliana Aragón Caballero
	"Resistencia a 7 diferentes moléculas químicas en <i>Botrytis cinérea</i> en las principales zonas productoras de arándano del Perú".	Ing. Luz Clarita Ccoscco Laruta
D-CIAN y M-PAN	"Avances de la investigación en genómica de la Alpaca"	Ph.D. Gustavo Gutiérrez Reynoso
D-NUT y M-NUT	"Investigación realizada y en curso sobre nutrición y expresión génica y su relación con problemas metabólicos"	Dra. María Elena Villanueva
D-CIAL	"Desarrollo de panes libres de gluten con harinas de granos andinos".	PhD. Julio Mauricio Vidaurre Ruiz
	"Desarrollo de productos cárnicos mediante la percepción sensorial con consumidores".	Ph.D. Miriam Elizabeth Ramos Ramírez
	"Innovando con granos andinos en fideos sin gluten".	Ph.D. Laura Del Rosario Linares García

## 5. Grados académicos de los docentes

Cantidad de docentes según el grado académico

Grado académico	Número de Docentes EPG
Magister	157
Magister con estudios de Doctorado	23
Candidatos a Doctor	18
Doctores	129
<b>Total</b>	<b>286</b>

## 6. Grado académico de los alumnos

Cantidad de matriculados, graduados y proyectos de tesis aprobados.

POSGRADO	Número de Matriculados	Número de Graduados	Número de Trabajos de Investigación
Maestrías	1406	47	130
Doctorados	243	14	29
<b>Total</b>	<b>1649</b>	<b>61</b>	<b>159</b>

## 7. Becas en general

Cantidad de becados.

Nombre de la Beca	Número de beneficiados
Beca Concytec	8
Beca de Estudios	5
Beca Docente -Administrativo	29
<b>Total</b>	<b>42</b>

## 8. Personal de la UNALM beneficiado con las becas a maestrías y doctorados

Cantidad de beneficiados de la UNALM.

Programas	Personal	Número de beneficiados
Maestría	Docente	9
	Administrativo	3
	Hijo de Docente	1
Doctorados	Docente	15
	Administrativo	1
<b>Total</b>		<b>29</b>

## 9. Estado de la acreditación de maestrías y doctorados

Información sobre la acreditación de los programas de la EPG

Programa	Código Único de Identificación (CUI)	Descripción del avance en acreditación
Doctorado en Ciencia Animal	170800615	<u>Acreditado</u> bajo el Modelo de Acreditación para Programas de Estudios de Educación Superior Universitaria del 2016, actualmente dentro de la vigencia de 2 años.
Doctorado en Agricultura Sustentable	180800001	Plan de visita de verificación: llevado 14-16 Diciembre 2021, pasaron la etapa de <u>evaluación externa</u> con fines de acreditación del programa de estudios. Código único:
Doctorado en Economía de los Recursos Naturales y Desarrollo Sostenible	180800003	Plan de visita de verificación: llevado 14-16 diciembre 2021, pasaron la etapa de <u>evaluación externa</u> con fines de acreditación del programa de estudios. Código único: 2003000070044
Doctorado en Ciencias e Ingeniería Biológica	180800005	Tiene ficha de registro y presentaron su primer reporte.
Doctorado en Ingeniería y Ciencias Ambientales	180800002	Tiene ficha de registro y presentaron su primer reporte.
Doctorado en Recursos Hídricos	180800059	<u>Acreditado</u> bajo el Modelo de Acreditación para Programas de Estudios de Educación Superior

		Universitaria del 2016, actualmente dentro de la vigencia de 2 años.
Maestría en Producción Animal	170800617	Plan de visita de verificación: llevado 14-16 diciembre 2021, pasaron la etapa de evaluación externa con fines de acreditación del programa de estudios. Código único: 2003000070037
Maestría en Nutrición Pública	180800058	Tiene ficha de registro y presentaron su primer reporte.
Maestría en Agronegocios	180800683	Tiene ficha de registro y presentaron su primer reporte

## 10. Cursos, talleres, seminarios y otros organizados por la EPG

Tipo de Evento	Tema	Fecha	Número de Asistentes
Conferencia (M-RHI)	"Automatización del sistema de riego por goteo para el cultivo de limón, fundo Trapani, Olmos"	14/02/2022	190
Conferencias (M-FIT)	"Marchitez en tomate ocasionada por <i>Fusarium oxysporum fsp.lycopersici</i> "	15/02/2022	150
	"Resistencia a 7 diferentes moléculas químicas en <i>Botrytis cinérea</i> en las principales zonas productoras de arándano del Perú". "Desarrollo de panes libres de gluten con harinas de granos andinos".	15/02/2022	
Conferencias (M-CIAL)	"Desarrollo de productos cárnicos mediante la percepción sensorial con consumidores". "Innovando con granos andinos en fideos sin gluten"	16/02/2022	95
Conferencia (M-RYD)	"Introducción al Sistema de Riego por Pivote Central".	16/02/2022	82
Conferencia (D-CIAN y M-PAN)	"Avances de la Investigación en Genómica de la Alpaca"	15/02/2022	136
Conferencia magistral (D-RHI)	"Percepción del riesgo y acciones de respuesta recuperación preferidas por personas afectadas por inundaciones"	25/02/2022	
Seminario Virtual	"Ética en Investigación"	17/05/2022	34
Conferencia Virtual	"Ómicas en Ciencia Animal"	20/06/2022	24
Conferencia magistral	"Los grandes retos del cambio climático en la gestión del recurso hídrico"	22/06/2022	230
Seminario	"La gestión del bienestar animal, actualización del conocimiento, desde el principio de las Cinco Libertades al Modelo de los Cinco Dominios"	30/06/2022	37
Total			978

## 11. Convenios más importantes de la EPG

### Lista de convenios de la EPG

Institución	Objetivos	Beneficiados
Convenio Marco de Cooperación en Investigación y Docencia con la Universidad Austral de Chile.	Llevar la cooperación académica directa en las áreas de investigación, docencia e intercambio de estudiantes de postgrado y pregrado. Adicionalmente, las partes de este acuerdo buscarán cooperación administrativa. Guiar y desarrollar las actividades de	Docentes y estudiantes de pregrado y posgrado.

	intercambio y definir trámites apropiados para la cooperación cultural de las dos universidades.	
Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Universidad Tecnológica de Oriental-México.	Establecer cooperación mutua amplia para desarrollar en conjunto visitas e intercambios de profesores y estudiantes para realizar actividades de investigación, enseñanza, extensión y gestión universitaria, así como conferencias, seminarios, constitución de grupos de trabajo y programas comunes de corto, medio y largo plazo en diversas áreas académicas.	Docentes y estudiantes.
Convenio Marco de Cooperación Académica y Cultural con la Yamagata University-Japón.	Fomentar la cooperación técnica a través de la investigación conjunta y el intercambio de estudiantes y facultad enfocado en el interés mutuo y la reciprocidad.	Estudiantes.
Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Universidad Autónoma Chapingo-México.	Colaborar mutuamente en actividades y proyectos académicos, de investigación, estancias profesionales, intercambio estudiantil y de personal académico y en general, otros de interés para las partes.	Docentes, profesionales, alumnos, personal académico y administrativos.
Memorandum of Understanding Tokyo University of Marine Science and Technology-Japón.	Fomentar la cooperación educativa internacional y el intercambio de estudiantes de pregrado y posgrado entre las instituciones.	Estudiantes pregrado y posgrado.
Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Nacional de Barranca.	Establecer las bases y criterios sobre los cuales la UNALM y la UNAB realizarán acciones conjuntas de cooperación para el fomento de la docencia, la investigación y la extensión universitaria, fortaleciendo la relación entre ambas instituciones en el desarrollo y la consolidación de proyectos, programas y planes conjuntos, tanto del ámbito local, regional, nacional como internacional.	Personal docente, estudiantil y administrativo.

## 12. Publicación científica de la EPG.

### Artículos científicos publicados por los doctorados de la EPG

Título	Autores
Contribución de los ecosistemas altoandinos en la provisión del servicio ecosistémico de regulación hídrica. (D-ERNyDS)	Ronal Cervantes, José Miguel Sánchez, Julio Alegre, Eric Rendón, Jan R. Baiker Bruno Locatelli y Vivien Bonnesoeur.
Asociación entre producción de leche y parámetros reproductivos en biotipos Holstein con diferente potencial productivo. (D-CIAN)	Fabián Danilo Reyes Silva, Juan Chávez Cossío, Luis Alfonso Condo Plaza, Pablo Roberto Marini.
Tipificación de los sistemas productivos de agricultura familiar cantón Penipe, Chimborazo, Ecuador. (D-ASU)	Haro Juan, Soplín Hugo, Alegre Julio, Blas Raúl, Bravo Orlando.
Phytochemical profile and rosmarinic acid purification from two <i>Peruvian Lepechinia Willd.</i> species (Salviinae, Mentheae, Lamiaceae). (D-CIB)	Carlos A. Serrano, Gretty K. Villena, Eric F. Rodríguez
Sustentabilidad de las fincas cafetaleras de la asociación de productores agropecuarios del cantón Chaguarpamba. (D-ASU)	Nohemí Jumbo Benítez, Paulina Fernández, Guarnizo, Margarita Jumbo Benítez, Alberto Julca Otiniano, Américo Guevara Pérez.
Organización de la diversidad vegetal en la presencia de <i>Anastrepha spp</i> en Vinces, Ecuador. (D-ASU)	Meza Aguilar, Jorge Javier; Rodríguez Berrio, Alexander Regulo; Mendoza Hidalgo, Edwin Amado; Muñoz Pincay, Cesar Abel.
Determination of a New Coastal ENSO Oceanic Index for Northern Peru. (D-RHI)	Edgard Gonzales, Eusebio Ingol
Development of a fermented quinoa-based beverage. (D-CIB)	Fanny Emma Ludena Urquizo, Silvia Melissa García Torres, Tiina Tolonen, Mari Jaakkola, María Grazzia Pena-Niebuhr, Atte von

	Wright, Ritva Repo-Carrasco-Valencia, Hannu Korhonen, Carme Plumed-Ferrer.
Evaluación de la sustentabilidad de fincas productoras de naranja ( <i>Citrus sinensis</i> ) variedad Valencia en la provincia de Chanchamayo, Junín, Perú. (D-ASU)	Wilfredo Ruiz Camacho, Alberto Julca Otiniano, Orlando Chipana Quispe.
Dietary aflatoxin B1-related risk factors for the presence of aflatoxin M1 in raw milk of cows from Ecuador. (D-CIAN)	Byron Puga-Torres, Lenin Ron, Carlos Gómez.
Determination of zearalenone in raw milk from different provinces of Ecuador. (D-CIAN)	Byron Puga-Torres, Miguel Cáceres-Chicó, Denisse Alarcón-Vásquez, Carlos Gómez.
Evaluation of SNP Genotyping in Alpacas Using the Bovine HD Genotyping Beadchip. (D-CIAN)	Manuel More, Gustavo Gutiérrez, Max Rothschild, Francesca Bertolini, F. Abel Ponce de León.
Efectos de niveles de salinidad en <i>Oryza sativa</i> en diferentes estados fenológicos en condiciones de invernadero. (D-ASU)	Fernando Cobos Mora, Luz Gómez Pando, Walter Reyes Borja, Edwin Hasang Moran, María Ruilova Cueva, Perry Lorraine Duran-Canare.

### 13. Resultados en cifras del 2022-I semestre

- 448 Nuevos Alumnos 2022 - I
- 1647 Alumnos Matriculados
- 56 Exámenes de Grado
- 44 Sustentaciones de Tesis
- 47 Graduados de la Maestría
- 14 Graduados de Doctorados
- 159 Proyectos de Tesis Aprobados

## 6 GESTIÓN ECONÓMICA Y PRESUPUESTAL

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.

➤ Funciones:

1. Coordinar, conducir, supervisar y evaluar las fases del proceso presupuestario de programación, formulación, aprobación, ejecución y evaluación del presupuesto de la UNALM, sujetándose a los objetivos institucionales y a las asignaciones presupuestales para cada Año Fiscal.
2. Difundir las normas, procedimientos, reglamentos, directivas y otros referentes al ámbito presupuestario.
3. Presentar y sustentar la formulación del presupuesto y de la demanda adicional de la entidad en la Dirección General del Presupuesto Público, cumpliendo con la información requerida y el cronograma establecido por la directiva de la DGPP.
4. Validar la programación de compromisos anual (PCA) a nivel Institucional.
5. Asesorar y emitir opinión técnica especializada sobre asuntos de su competencia en temas presupuestales.
6. Realizar los desagregados de los créditos suplementarios y su financiamiento.

7. Realizar las certificaciones presupuestales, de acuerdo a la normatividad vigente.
8. Proponer indicadores de desempeño y de resultados en la evaluación de gestión presupuestal, de las diferentes metas de acuerdo al Plan Operativo Institucional a nivel presupuestal.
9. Controlar, evaluar y conciliar los reportes de ingresos y gastos de las unidades operativas por partidas específicas según el Sistema de Información Administrativa y Contable, a nivel de sistema interno, con las Unidades de Abastecimiento, Contabilidad y Tesorería.
10. Coordinación con las diversas unidades operativas, para el control presupuestal de sus gastos.

➤ Número del personal en el Semestre I del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección D.L N° 276	02
CAS D.L N° 1057	05
Locador de Servicios	01
<b>Total</b>	<b>08</b>

➤ **Título de actividades**

1. En la ejecución presupuestal al primer semestre del año es del 36.67% con un PIM de S/ 144 236 203 y un devengado de S/52 890 786.45.
2. Se recibió una Transferencia de partidas por reajuste de pensiones del DL 20530", según Decreto Supremo N° 014-2022-EF, por S/ 251 130.
3. Se recibió una Transferencia de partidas para financiar la OFERTA EDUCATIVA SEGUN DECRETO SUPREMO N° 084-2022-EF por S/1 584 530.
4. Se recibió una Transferencia de partidas para financiar las Herramienta De Incentivos para el logro de resultados en Universidades, Decreto Supremo N° 063-2022-E por S/ 4 032 203.
5. Se cumplió con la Conciliación Semestral del año fiscal 2021 (coordinaciones con la unidad de contabilidad).
6. Se cumplió con la Evaluación semestral del año fiscal 2021.
7. Se realizaron gestiones con el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), para consultas en materia presupuestal.
8. Se cumplió la Programación y Formulación del Presupuesto 2023-2025, sustentándose ante el MEF, en coordinación con todas las unidades operativas involucradas.
9. Se cumplió con el seguimiento y monitoreo de la ejecución presupuestal por cada unidad operativa, para lo cual se dividió por cada grupo de unidades operativas sectoristas de la Unidad de Presupuesto, para la absolución de consultas y control.

➤ Infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
<ul style="list-style-type: none"> <li>. Respecto a la infraestructura no existió ningún cambio, a la fecha se encuentra a la espera de la construcción del edificio de la Oficina de Planeamiento, financiado por proyecto de inversión.</li> <li>. Con respecto a la covid.19 se incorporaron protección acrílica para módulos de escritorio.</li> </ul>



# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Teléfono 614-7800 Anexos 211-212 Fax 614-7116 Email: secgeneral@lamolina.edu.pe Apartado 12-056 Lima-Perú

La Molina, 28 de diciembre de 2022  
TR. N° 0013-2022-AU-UNALM

Señor:

Presente.-

Con fecha 28 de diciembre de 2022, se ha expedido la siguiente resolución:

**"RESOLUCIÓN N° 0013-2022-AU-UNALM.- La Molina, 28 de diciembre de 2022.**

**CONSIDERANDO:** Que, la Ley N° 30220 - Ley Universitaria establece en el artículo 57.7 que es atribución de la Asamblea Universitaria el evaluar y aprobar la Memoria Anual, el Informe Semestral de Gestión del Rector y el Informe de Rendición de Cuentas del Presupuesto Anual Ejecutado; Que, el Art. 127 literal k) del Estatuto de la UNALM, y el Art. 289° literal k) del Reglamento General de la UNALM, establecen que "La Asamblea Universitaria tiene la atribución de evaluar y aprobar la memoria anual, el informe semestral de gestión y el informe de rendición de cuentas del presupuesto anual ejecutado, documentos que serán presentados por el Rector; Que, junto con la citación a sesión ordinaria de Asamblea Universitaria se adjuntó el Informe Semestral de Gestión 2022-I; Que, habiendo sido entregado el documento de gestión con la citación de la presente sesión, se deja constancia que no se ha recibido observación alguna; Que habiendo expuesto el Rector, Vicerrectores, Director de la Escuela de Posgrado y Decanos absolviendo las dudas del pleno, se llevó a votación el documento; **SE RESUELVE: ARTÍCULO ÚNICO.-** Aprobar el Informe Semestral de Gestión 2022-I, documento que obra en ciento setenta y dos (172) folios, anexo que forma parte integrante de la presente resolución. Regístrese, comuníquese y archívese.- Fdo.- Américo Guevara Pérez.- Rector.- Fdo.- Jorge Pedro Calderón Velásquez.- Secretario General.- Sellos del Rectorado y de la Secretaría General de la Universidad Nacional Agraria La Molina". Lo que cumpla con poner en su conocimiento.

Atentamente,

  
  
SECRETARIO GENERAL

C.C.: OCL,R,VRI,VRAC,DIGA