

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
Oficina de Planeamiento



INFORME SEMESTRAL DE GESTIÓN 2022 – II

Resolución No. 0005-2023-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.....	7
1.1.1. Facultad de Ingeniería Agrícola	7
1.1.2. Facultad de Agronomía	14
1.1.3. Facultad de Zootecnia	16
1.1.4. Facultad de Ciencias Forestales.....	26
1.1.5. Facultad de Industrias Alimentarias	26
1.1.6. Facultad de Economía y Planificación	26
1.1.7. Facultad de Ciencias	36
1.1.8. Facultad de Pesquería.....	45
1.2. Dirección de Estudios y Registros Académicos.....	53
1.3. Biblioteca Agraria Nacional “Orlando Olcese” – BAN	58
1.4. Fondo Editorial.....	70
1.5. Dirección de Bienestar Universitario – DBU.....	74
1.5.1. MANTENIMIENTO DE LA PISCINA Y COLOCACION DE ESCALERAS NUEVAS.....	89
1.5.2. BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL ÁREA DE LA PISCINA	89
1.5.3. SE CONSTRUYERON RAMPAS DE ACCESO AL ÁREA DEPORTIVA.....	89
1.5.4. SE FABRICARON RAMPAS DE ACCESO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN DEPORTES	89
1.5.5. SE CONSTRUYÓ UNA VEREDA AL COSTADO DE LAS BARRAS NUEVAS	89
1.5.6. SE FABRICÓ UN LAVADERO EN LA VEREDA DE LAS TRIBUNAS DE FÚTBOL	89
1.6. Centro de Innovación Educativa.....	95
2. GESTIÓN ADMINISTRATIVA	98
2.1. Acreditación.....	103
2.2. Oficina de Planeamiento.....	105
2.3. Asesoría Legal	113
2.4. Centro Estratégico de Proyectos para el Desarrollo.....	114
2.5. Sistemas Informáticos	115
2.6. Gestión Ambiental.....	118
2.7. Internacionalización (Oficina de Gestión Interinstitucional.....	128
2.8. Dirección General de Administración - DIGA	138
2.8.1. Unidad de Tesorería	138
2.8.2. Unidad de Recursos Humanos	140
2.9. Seguridad Integral	146



2.10.	Centro Estratégico de Desarrollo Empresarial y Emprendimiento - CEDEE.....	148
2.10.1.	Incubadora de Empresas.....	150
2.10.2.	Laboratorio de Panificación	157
2.10.3.	La Molina Calidad Total Laboratorios – LMCTL	159
2.11.	Centro Modelo de Tratamiento de Residuos – CEMTRAR	161
2.12.	Inversiones	163
3.	GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	166
4.	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL.....	192
4.1	Dirección de Extensión Universitaria y Proyección Social – DEUPS	192
4.2.	Voluntariado.....	198
4.3.	Institutos Regionales de Desarrollo	204
4.3.1	Instituto Regional de Desarrollo - Costa	204
4.3.2	Instituto Regional de Desarrollo - Sierra	209
4.3.3	Instituto Regional de Desarrollo Selva.....	213
5.	ESCUELA DE POSGRADO - EPG	227
6.	GESTIÓN ECONÓMICA Y PRESUPUESTAL.....	234



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 segundo 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 segundo 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.
- Centro Cultural

Número del personal en el 2022-II según tipo de puesto

Personal (Por su función)	Cantidad
Dirección	1
Administrativo	2
CAS	2
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 que permitió ampliar vacantes en el proceso de admisión 2022-II, y, asimismo, comprar equipos de laboratorio, contratar docentes, técnicos de laboratorio y personal de servicio de salud.

b) Fondos Concursables N° 16 y N° 18 del Programa para la Mejora de la Calidad y Pertinencia de los Servicios de Educación Superior Universitaria y Tecnológica a Nivel Nacional (PMESUT)



La UNALM participó del Fondos Concursable N° 16 “Programa de Apoyo a la Implementación de Planes de Mejora en Gestión Académico-Pedagógica de Universidades Públicas”, a través de los proyectos “Fortalecimiento de la gestión académica y curricular de los estudios generales en la Universidad Nacional Agraria La Molina” y “Plan de Mejora del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Forestal”, a cargo de dos equipos de gestores bajo la coordinación del Dr. Víctor Caro Sánchez Benites y la Dra. Ethel Rubín de Celis Llanos, respectivamente. A raíz de dicha participación, liderada por el Vicerrectorado Académico, los planes de mejora resultaron ganadores de la convocatoria y se procedió con la firma de un Convenio de Cooperación Interinstitucional con PMESUT por un financiamiento de hasta en S/ 517,982.30.

Asimismo, la UNALM participó del Fondo Concursable N° 18 “Programa de Mejora del dominio del idioma inglés para los estudiantes de las universidades públicas”, a través de la propuesta presentada por el Centro de Idiomas. A raíz de dicha participación, liderada también por el Vicerrectorado Académico, se procedió con la firma de un Convenio de Cooperación Interinstitucional con PMESUT que permitirá otorgar 96 becas de estudio del idioma inglés en centros especializados de enseñanza de idiomas, a estudiantes seleccionados de nuestra universidad.

c) Seminario Internacional “La Universidad Nacional Agraria La Molina y su Contribución a la Ciencias y Tecnología. A propósito del Bicentenario”

El Vicerrector Académico, presidente de la Comisión Bicentenario, lideró la organización del Seminario Internacional “La Universidad Nacional Agraria La Molina y su Contribución a la Ciencia y Tecnología. A propósito del Bicentenario”, que tuvo como objetivo realizar una meditada revisión de los aspectos históricos y culturales de los principales acontecimientos y el papel de nuestra Universidad como luz en tecnología y ciencias. Este importante evento se desarrolló del 04 al 08 de julio de manera mixta, y contó con ponentes magistrales de las mejores universidades del Perú y el mundo.

Todas las conferencias se transmitieron y quedaron registradas en la siguiente página Web creada para dicho fin: <https://seminariointernacionalbicentenario-unalm.com/>

d) Publicación y presentación de los libros “José María Arguedas Yachachik: sus aportes hacia una educación universitaria de calidad” y “Crónica de la Conservación de la Biodiversidad Peruana”

El Vicerrector Académico, presidente de la Comisión Bicentenario, financió la publicación del libro “José María Arguedas Yachachik: sus aportes hacia una educación universitaria de calidad” del Mg. Julio César Alfaro Moreno y el libro “Crónica de la Conservación de la Biodiversidad Peruana” del Dr. Marc J. Dourojeanni. Con el apoyo del Fondo Editorial de la UNALM, se realizó la presentación de dichos libros en el Auditorio Principal de la UNALM, el 06 y 16 de diciembre, respectivamente.





Presentación del libro "José María Arguedas Yachachik: sus aportes hacia una educación universitaria de calidad"
Presentación del libro "Crónica de la Conservación de la Biodiversidad Peruana"

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 en la modalidad semipresencial	Agosto y Diciembre
2	Taller Evaluación de competencias en el perfil de egreso	Agosto – Setiembre
3	Taller Planificación didáctica de una clase	Setiembre
4	Taller Evaluación de resultados de aprendizaje	Setiembre
5	Taller Estrategias para fomentar el enfoque de igualdad de género en educación superior	Setiembre
6	Taller Mi primer día de clases	Setiembre
7	Programa "Implementa tu aula invertida como metodología para clases híbridas"	Octubre
8	Capacitación "Estrategias didácticas para atender a la diversidad"	Octubre
9	Taller Neuroaprendizaje: ¿cómo aprenden nuestros estudiantes?	Octubre-Noviembre
10	Taller Uso de las TIC para el aprendizaje	Noviembre
11	Taller La voz como herramienta docente, usos y cuidado	Noviembre



12	Taller Coaching y Psicología en el ámbito educativo	Noviembre
13	Taller Gamificación en el aula	Noviembre - Diciembre
14	Taller Redacción Eficaz de Textos	Noviembre - Diciembre
15	Taller Uso de rúbricas en la evaluación	Diciembre
16	Taller Orientaciones pedagógicas para fomentar el enfoque intercultural en el aula universitaria	Diciembre

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 N° 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 desaprobatorias menores a 10.5, en cualquiera de las asignaturas del examen de admisión 2022-II.

Mediante resolución N° 0435-2022-CU-UNALM, se aprobó la conformación de una Comisión Especial para evaluar la propuesta elevada por el Director de La Unidad de Estudios Generales respecto a la Estructura Curricular de los estudios generales en la UNALM. Dicha comisión, presidida por el Vicerrector Académico se instaló en el mes de diciembre 2023 y tiene un plazo de trabajo de tres meses.

Numero de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de la Jefatura:

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Sistema Integrado de Gestión Administrativa	James Reyes	Setiembre - Diciembre	1	Conocimiento del manejo del sistema SIGA para la elaboración de órdenes de compra y registro.

Mejoras en infraestructura y equipamiento dentro de la Jefatura

Descripción de la Mejora
Compra de 03 cámaras web, marca Microsoft, modelo Lifecam HD 3000 con micrófono incorporado, para las 03 CPU de la oficina.
Compra de Router TL- Archer AX6000 para habilitación de Wi-fi en la oficina y sala de reuniones
Compra de 02 relojes de pared Miray, RMP 80b, tipo de panel analógico.
Compra de 02 discos duros portátil externo Toshiba Canvio Basics 1TB

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-II, en la modalidad presencial, el domingo 21 de agosto del 2022, siguiendo estrictos protocolos de bioseguridad. El resultado de este examen se tradujo en 290 ingresantes además de los 45, provenientes del examen directo del CEPRE-UNALM.



Modalidad	Ingresantes
Concurso Ordinario	243
CEPRE-UNALM	45
Egresado de cuarto año o cursando quinto año de Educación Secundaria	16
Traslados Externos Universidades	13
Dos Puestos de Colegios	9
Graduados o Titulados	7
Colegio Mayor Secundario y COAR	1
Ley N° 28036 - Promoción del Deporte	1

El 22 de diciembre del 2022, mediante resolución N° 0459-2022-CU-UNALM, se reconstituyó la Comisión Permanente de Admisión para el período diciembre 2022 – diciembre 2024, quedando integrada de la siguiente manera:

- Dr. Héctor Enrique Gonzáles Mora, Vicerrector Académico y Presidente
 - Dr. Oscar Oswaldo Loli Figueroa, representante de la Facultad de Agronomía
 - Dra. Mary Flor Cesaré Coral, representante de la Facultad de Ciencias
 - Dr. Manuel Chavesta Custodio, representante de la Facultad de Ciencias Forestales
 - Mg. Rosario Elizabeth Pérez Liu, representante de la Facultad de Economía y Planificación
 - Ph.D. Fanny Emma Ludeña Urquiza, representante de la Facultad de Industrias Alimentarias
 - Mg.Sc. Guillermo Clemente Aguilar Giraldo, representante de la Facultad de Ingeniería Agrícola
 - Mg.Sc. Fernando Santiago Galecio Regalado, representante de la Facultad de Pesquería
 - Mg.Sc. José Antonio Sarria Bardales, representante de la Facultad de Zootecnia
- La Comisión de Asuntos Estudiantiles (CAE), presidida por el Vicerrector Académico, Dr. Enrique Gonzales Mora, revisó y evaluó 30 expedientes, de casos estudiantiles como retiro total de cursos en forma excepcional.
 - La Comisión de Asuntos Académicos y de Currículo (CAAC), presidida por el Vicerrector Académico, el Dr. Enrique Gonzales Mora revisó 28 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° 0281-2022-CU-UNALM y resolución N° 0376-2022-CU-UNALM, se aprobó la Directiva de cursos de nivelación elaborada por la Comisión Especial, presidida por el Vicerrector Académico, la cual tuvo como objetivo establecer procedimientos generales para la programación, organización e implementación de los cursos de nivelación, a fin de generar estándares para todas las facultades, en beneficio de los estudiantes y acordes de la normativa vigente.
 - Mediante resolución N° 0386-2022-CU-UNALM, se aprobó el Reglamento del Proceso de Admisión Pregrado UNALM, revisado y actualizado por la Comisión Especial, presidida por el Vicerrector Académico y conformada por tres decanos, el Director de Admisión y Promoción, la Jefa de La Oficina de Asesoría Legal y los representantes del TECU y FEUA.
 - Con el apoyo de la Oficina de Tecnología de la Información y Comunicaciones (OTIC), se actualizó el contenido y diseño de nuestra página Web (http://www.lamolina.edu.pe/vice_acad/), en la cual



se incluye normativa y comisiones relacionadas al Vicerrectorado Académico, así como información y enlaces a las respectivas páginas web de nuestras dependencias.

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-**40**
- Número total de Titulados- **09** (4 bajo la modalidad de trabajo de suficiencia profesional y 5 bajo la modalidad de tesis)
- Número de Tesis Sustentadas-**9**
- Número de Consejos Universitarios asistidos-**13**
- Número de Consejos de Facultad realizados-**11**
- Proyectos de tesis presentados – **10**
- Proyectos de Tesis Aprobadas-**3**
- Proyectos de Tesis en ejecución-**5**

La Facultad de Ingeniería Agrícola tiene 03 (tres) Departamentos Académicos:

Mecanización y Energía,

Ordenamiento Territorial y Construcción

Recursos Hídricos

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

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Taller con el Software Irricad	Ing. Juan Osorio Clemente (organizado por el Círculo de Investigación y Desarrollo de los Recursos Hídricos -CIDRHI)	06, 08, 09 y 13 de julio del 2022	23
Creación de Dashboard en Excel – Nivel Intermedio	Ing. María Chacón Quispe	11 de julio al 06 de agosto del 2022	3



Informe de Gestión 2022-II

Microsoft Excel – Nivel Intermedio Diseño y Desarrollo Web – Nivel Básico Microsoft Word – Nivel Básico Creación De Dashboard En Excel – Nivel Básico	Ing. María Chacón Quispe	08 de agosto al 17 septiembre del 2022	5
Introducción a Python aplicado a la Hidrología	Ing. Leonardo Gutierrez Lope (organizado por el Circulo de Investigación y Desarrollo de los Recursos Hídricos (CIDRHI))	13 de octubre del 2022	8
Fortalecimiento De Capacidades De Las Áreas Técnicas Municipales (ATM). Organizado por el Departamento de Ordenamiento Territorial y Construcción	Mg. Sc. Rosa María Miglio Toledo	26 de agosto al 05 de octubre del 2022	72
Programa De Formación De Operadores Comunitarios (OC), Organizado por el Departamento de Ordenamiento Territorial y Construcción	Mg. Sc. Rosa María Miglio Toledo	Del 20 al 22 de octubre del 2022	124
Microsoft Project – Nivel Intermedio Microsoft Excel – Nivel Avanzado	Ing. María Chacón Quispe	26 de septiembre al 28 de octubre del 2022	2
Sistemas de Información Geográfica con QGIS	Ing. Yoni Blas Jaimes (Geógrafo de la UNMSM), organizado por el Centro Federado	28 de agosto al 23 octubre del 2022	31
Taller de Difusión: Plataforma de Conocimientos sobre Humedales Construidos para el Desarrollo Sostenible (Proyecto N° 138-2018-FODECYT)	Mg. Sc. Rosa María Miglio Toledo Ing. Guillermo León Suematsu Tomasz Bergier - AGH University of Science and Technology Jorge Cifuentes Universidad de San Carlos Ariel Turcios - Leibniz University Hannover (ALEMANIA) Fiorela Salazar - UNALM (PERÚ)	16 de noviembre del 2022	18
Microsoft Project – Nivel Intermedio Microsoft Word – Nivel Básico Microsoft Excel – Nivel Avanzado	Ing. María Chacón Quispe	24 de octubre al 10 de diciembre del 2022	5
Total			291

Unidad de Investigación:

Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos

Convocatoria
Convocatorias ganadas con distintos fondos nacionales e internacionales- Detalle: Pro ciencia (Ex FONDECYT) Implementación de herramientas tecnológicas en el desarrollo de un sistema de precisión con sensores remotos para optimizar el uso del agua y reducir la emisión de gases de efecto invernadero en arrozales en beneficio de los agricultores de la región Lambayeque
Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- 2022



Detalle:

Convocatoria a docentes

- Convocatoria a docentes para para la traducción del español al inglés de artículos científicos para su publicación en revistas indizadas
Granadores: Dr. Lia Ramos Fernández, Mg.Sc. Lena Cruz Villacorta
- Elaboración de proyectos de investigación
Granador: David Ricardo Ascencios Templo
- Adquisición de equipo de laboratorio para investigación
Ganadoras: Dr. Lia Ramos Fernández, Dra, Taicia Helena Negrin Marques

Proyectos de investigación en ejecución durante el 2022

Detalle:

- Convenio UNALM UPV
- **Proyecto:** 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 Fernández

Proyectos de investigación con cierre 2022

- FONDECYT
1. Valorisation of agrifood residuals with insect technologies. Proyecto liderado por el Arq. Víctor Filiberto Aguilar Vidangos,

Cantidad de presentaciones en eventos científicos nacionales e internacionales

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
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
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
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
5. Participación del Mg. Sc. Cayo Leonidas Ramos Taipe
 - Asistir al Programa de Ingeniería Agrícola y Biológica de la Universidad de Texas A&M de USA. En el estado de Texas, EE.UU., del 29 de abril del 2022 al 09 de mayo del 2022



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.
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
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
 - 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
9. Participación del Dr. David Ricardo Ascencios Templo
 - XXX Congreso Latinoamericano de Hidráulica se desarrolló vía presentación virtual, 7/11/2022 al 11 de noviembre
10. Participación del Dr. Raúl Arnaldo Espinoza Villar
 - EGU Biogeosciences desarrollado en Austria 23 -27 de mayo
 - Semana de la I+D+i+e UNALM – 2022, desarrollado en la UNALM del 24 al 28 de octubre
11. Participación del Dr. Ingol Blanco Eusebio Mercedes
 - XXX Congreso Latinoamericano de Hidráulica se desarrolló vía presentación virtual del 7/11/2022 al 11 de noviembre
12. Participación de la Mg. Sc. Rosa María Miglio Toledo
 - 17th International Conference on wetland systems for water pollution control, Desarrollo en la ciudad de Lyon – France del 6 al 10 de noviembre.
13. Participación de la Dr. José Calle Maravi
 - Encuentro Iberoamericano en Biomasa y Bioenergía - Bioeconomía sustentables y Circular Rumbo al Desarrollo Sostenible
14. Participación Dr. Néstor Montalvo Arquíñigo
 - XXX Congreso Latinoamericano de Hidráulica se desarrolló vía presentación virtual, 7/11/2022 al 11 de noviembre

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

Grupos y líneas de investigación

Grupos de Investigación de la Facultad

La Facultad de Ingeniería cuenta con 11 Grupos de Investigación:



1. Agricultura de conservación: modernización en mecanización agrícola peruana, liderado por el Dr. Josué Alata Rey
2. Agua y saneamiento sostenible, liderada por la Mg. Sc. Rosa Mará Miglio Toledo
3. Aplicaciones y potencial energético de la biomasa, liderado por el Dr. José Luis Calle Maraví
4. Construcción y acondicionamiento territorial (COAT), liderado por el Arq. Víctor Eduardo Linares Zaferson
5. Geomática e ingeniería del agua y suelos para la seguridad alimentaria (GEOAQUA), liderado por el Dr. Néstor Montalvo Arquiniño
6. Gestión ambiental y cambio climático, liderado por el Arq. Víctor Filiberto Aguilar Vidangos
7. Hidrología, hidráulica, riego y cambio climático, liderado por el Dr. Jesús Abel Mejía Marcacuzco
8. Ingeniería para el desarrollo integral de los recursos hídricos, liderado por el Dr. Eduardo Chávarri Velarde
9. Materiales de construcción y geotecnia para la infraestructura ambiental, liderado por el Mg. Sc. Alfonso Cerna Vásquez
10. Teledetección y cambio climático sobre cultivos y recursos hídricos, liderado por la Dra. Lía Ramos Fernández
11. Transporte y dinámica de contaminantes en recursos hídricos: modelación y gestión, liderada por la Mg. Sc. Teresa Olinda Velásquez Bejarano

La Facultad de Ingeniería cuenta con 11 Círculos de Investigación:

1. Círculo de investigación en el desarrollo de los recursos hídricos (CIDRHI) / Asesor: Cayo Leónidas Ramos Taipe
2. Círculo de investigación en pirolisis y biomasa (CIPB) / Asesor: José Calle Maraví
3. Círculo de investigación Mechanization and Clean Energy (M&CE) / Asesor: Juvenal Viviano García Armas
4. Círculo de investigación en agua y saneamiento sostenible (CIASS) / Asesora: Rosa María Miglio Toledo
5. Círculo de investigación en construcción de presas de tierra (CICPREST) / Asesor: Alfonso Cerna Vásquez
6. Círculo de Investigación en Vivienda Rural (VIRU) / Asesor: Víctor Eduardo Linares Zaferson
7. Círculo de investigación en energía renovables y eficiencia energética (CIEREE) / Asesor: José Luis Calle Maraví
8. Círculo de investigación Desarrollo de Energía Hidráulica (CIDEH) / Asesor: Josué Eliezer Alata Rey
9. Círculo de investigación en materiales de construcción para infraestructura ambiental (CIAMAT) / Asesor: Alfonso Cerna Vásquez
10. Círculo de investigación y desarrollo de infraestructuras hidráulicas (DEPROYIH) / Asesor: Teresa Olinda Velásquez Bejarano
11. Círculo de investigación en tecnología para la agricultura familiar (CITAF) / Asesor Fredy Omis Cáceres Guerrero

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.

1. Ordenamiento territorial y manejo de cuencas hidrográficas
2. Hidrología, hidráulica, saneamiento, energía y cambio climático
3. Geotecnia, materiales, maquinaria y construcción
4. Riego y drenaje
5. Mecanización agrícola

Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

Artículos Científicos

1. Ecotoxicological risk assessment in soils contaminated by Pb and As 20 years after a, presentado por la **Dra. Rocio del Pilar Pastor Jauregui**
2. Hydro-economic optimisation proposal based on an optimised resource allocation model: a case study of the Peruvian agro-industrial company San Jacinto, presentado por la **Dra. Lia Ramos Fernández**
3. Understanding the Access to Fuels and Technologies for Cooking in Peru, presentado por la **Mg. Sc. Judith María Ramirez Candia**
4. Projection of the impacts of climate change on the flow of the Lurín river basin-Peru, under CMIP5-RCP scenarios | [Proyección de los impactos del cambio climático en el caudal de la cuenca del río Lurín-Perú, bajo escenarios del CMIP5-RCP, presentado por **Dra. Lia Ramos Fernández, la Mg.Sc. Teresa Olinda Velásquez Bejarano**
5. Water consumption by agriculture in Latin America and the Caribbean: impact of climate change and applications of nuclear and isotopic techniques | [Consumo de agua por la agricultura en América Latina y el Caribe: impacto del cambio climático y aplicaciones de técnicas nucleares e isotópicas, presentado por el **Dr. Eduardo Chávarri Velarde,**
6. Evolution of the residual pollution in soils after bioremediation treatments, presentado por la **Dra. Rocio del Pilar Pastor Jauregui**
7. Estimación de la evapotranspiración con fines de riego en tiempo real de un olivar a partir de imágenes de un drone en zonas áridas, caso La Yarada, Tacna, Perú, presentado por la, **Dra. Lia Ramos Fernández,**
8. From Disaster Risk Management to Management for Sustainable Development: Conceptual Approaches, presentado por el **Mg.Sc Marcelo Portuguese Maurtua**
9. Mejoras en el acondicionamiento térmico de viviendas altoandinas en la región Puno, presentado por: **Mg.Sc. Cuellar Cajahuaringa Nayeli, Arq. Víctor Eduardo Linares Zaferson**
10. Eficiencia energética en construcciones sostenibles -orientación por asoleamiento en climas de latitudes tropicales, **Arq. Víctor Linares Zaferson, Mg. Sc Nayeli Cuéllar Cajahuaringa**

Cuadro Resumen

Nombre del Evento	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Taller: Fortalecimiento de las habilidades de investigación	Profesionales del DGI	18/10/2022	12
Charla de inducción: XIII Convocatoria Subvención de Tesis de pregrado	MSc. Blanca Moyano / MSc. Karina Pachas	05/08/2022	18
Charla de inducción: XIV Convocatoria Subvención de Tesis de pregrado	MSc. Blanca Moyano / MSc. Karina Pachas	08/09/2022	2
Total			12



Fuente: Facultad de Ingeniería Agrícola

Talleres de Inducción a ganadores de la XIII y XIV Convocatorias de Subvención de tesis de pregrado

Nombre del Evento	Expositor/es	Fecha
Participación en la Semana del Capítulo de Ingeniería Agrícola	Dr. Eduardo Chavarri Velarde	25/11/2022
Semana de la Investigación UNLM - 2022	Dr. Eduardo Chávarri Velarde / Dr. Raul Espinoza Villar / Ing. Ángela Castillo Híjar	26/10/2022

Unidad de Posgrado:

Actividad destacada

- **PROGRAMA DE DOCTORADO EN RECURSOS HÍDRICOS**
Número de alumnos matriculados-30
Número de Examen de Grado-0
Número de Tesis Sustentadas-0
- **PROGRAMA DE MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS**
Número de alumnos matriculados-20
Número de Examen de Grado-5
Número de Tesis Sustentadas-4
- **PROGRAMA DE MAESTRÍA EN GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS**
Número de alumnos matriculados-40
Número de Examen de Grado-1
Número de Tesis Sustentadas-1
- **PROGRAMA DE MAESTRÍA EN RIEGO Y DRENAJE**
Número de alumnos matriculados-45
Número de Examen de Grado-0
Número de Tesis Sustentadas-0

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
Informe	Otros (desarrollo de actividades)	Círculo de Investigación Pirólisis y Biomasa (CIPB)	12/07/2022	Ordenamiento Territorial y Construcción
Informe	Otros (desarrollo de actividades)	Círculo de Investigación Desarrollo de los Recursos Hídricos	12/07/2022	Recursos Hídricos
Informe	Otros (desarrollo de actividades)	Círculo de Investigación Mechanization and Clean Energy (M&CE)	12/07/2022	Mecanización y Energía

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	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
2do Taller Online para la construcción del Plan Estratégico FIA	Organizadores: Comisión de Planificación-FIA Expositor:	16-08-22	30



Informe de Gestión 2022-II

	Lic. Milagros La Rosa Espinoza, Consultor externo FIA Participantes: Docentes, Estudiantes, Personal administrativo, Egresados		
Reunión: Revisión de indicadores del Plan Estratégico FIA	Dr. Jesús Abel Mejía Maracuzco Lic. Milagros La Rosa Espinoza Consultor externo FIA	06-09-22	04
Taller: Ingresantes Agrícolas 2022-II	Expositores: Oficina de Bienestar Universitario Oficina de Gestión Ambiental Directores de Departamento Comisión de Orientación y Desempeño Educativo del Alumno FIA Comisión de Nivelación FIA Centro de Estudiantes de Ingeniería Agrícola Unidad de investigación FIA Círculos de investigación Participantes: Ingresantes 2022-II	09-09-22	24
Tutoría Académica FIA 2022-II	Organizadores: Comisión de Orientación y Desempeño Educativo del Alumno Participantes: Docentes Tutores, Estudiantes Tutorados	Del 05 al 08 de septiembre del 2022	Dependiendo de cada sesión programada entre el tutorado y el tutor.
61° Aniversario Facultad de Ingeniería Agrícola	Organizadores: Decanato FIA Unidad de Calidad y Acreditación Unidad de Investigación Expositores: Docente de los departamentos académicos e invitados externos Participantes: Docentes, Estudiantes, Personal administrativo, Egresados	Del 21 al 25 de noviembre del 2022	50
Reunión informativa: Auditoria Institucional 2022	Expositor: Ing. Max Bendejú Polanco Consultor externo OCA-UNALM Participantes: Decano FIA, Comité de Calidad, Presidentes de las comisiones de apoyo, Personal administrativo FIA	01-12-22	13
Reunión de coordinación: Auditoria FIA 2022	Expositor: Ing. Fernando Cáceda Rojas Consultor externo FIA Participantes: Docentes, Personal administrativo FIA	08-12-22	15
Auditoria Institucional 2022	Participantes: Decano FIA, Comité de Calidad, Presidentes de las comisiones de apoyo, Personal administrativo FIA	07-12-22	15
Reunión de cierre: Auditoria Institucional 2022	Participantes: Decano FIA, Comité de Calidad, Presidentes de las comisiones de apoyo, Personal administrativo FIA	15-12-22	24
Total			117

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.

Se cumplió con el dictado de todos los cursos programados en el semestre. Las actividades fueron virtuales en la parte teórica y presencial en las actividades de laboratorio y prácticas de campo en el ámbito de pregrado.

Se cumplió con el dictado de los cursos programados en las diferentes especialidades de maestría y doctorado que tiene la facultad. Las actividades fueron principalmente virtuales

Unidad de Investigación



Durante el II semestre se presentaron 52 proyectos de tesis, se sustentaron 26 tesis de pregrado basados en trabajos de investigación y se sustentaron 25 Trabajos de suficiencia profesional.

Grupos y líneas de investigación (Julio a Diciembre)

La Facultad de Agronomía cuenta con 22 Grupos de Investigación y son las siguientes:

N°	Nombre del Grupo de Investigación	Apellidos y nombres
1	Manejo Sostenible de Suelos Tropicales y recuperación de suelos degradados con Agroforestería	Alegre Orihuela, Julio
2	Fitopatología	Aragón Caballero, Liliana
3	Pastizales nativos y cultivados	Arias Carbajal, Javier
4	Gramíneas y otras especies para Ecopaisajes	Arias Carbajal, Javier
5	Genómica y Bioinformática	Blas Sevillano, Raúl
6	Estudio y desarrollo de híbridos de maíz	Blas Sevillano, Raúl
7	Cereales y Granos Nativos	Gómez Pando, Luz Rayda
8	Leguminosas y Oleaginosas	Tobaru Hamada, Jorge
9	Raíces y tuberosas	Egúsqiza Bayona, Rolando Percy
10	Desarrollo de Fertilizantes Alternativos	García Bendezú, Sady Javier
11	Plantas Ornamentales	Jaulis Cancho, Juan Carlos
12	Agricultura y Desarrollo Sustentable en el Trópico Peruano	Julca Otiniano, Alberto
13	Frutales	Pacheco Avalos, Alejandro Ari
14	Mutaciones & Biotecnología Vegetal	Jiménez Dávalos, Jorge
15	Diversidad de artrópodos y estrategias para la prevención y control de plagas en la agricultura	Vergara Cobián, Clorinda E.
16	Hortalizas	Siura Céspedes, Saray
17	Cultivo de tejidos Vegetales	Tapia y Figueroa, María de Lourdes
18	Tecnología de Semillas	Figueroa Serrudo, Cecilia
19	Remediación de Suelos Contaminados	Tello Peramás, Lily
20	Biofortificación agronómica de cultivos	Gutierrez Vilchez, Pedro Pablo
21	Teledetección en la agricultura	Zorogastúa Cruz, Percy Ernesto
22	Ciencia del Suelo y Nutrición de Plantas	Gutierrez Vilchez, Pedro Pablo

La Facultad de Agronomía cuenta con 11 principales Líneas de Investigación y son las siguientes:

#	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
1	Biodiversidad
2	Cambio climático en Sistemas Agrarios
3	Diagnóstico y manejo integrado de enfermedades de plantas
4	Fertilización, Nutrición mineral y Riegos
5	Fisiología de cultivos
6	Innovación agraria
7	Manejo integrado de plagas
8	Manejo y conservación de suelos
9	Mejoramiento genético de plantas



10	Propagación de plantas y Semillas
11	Sistemas de Producción Agrícola

Producción de las líneas de Investigación en el año 2022 - II: 58 artículos científicos

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.

Descripción de las actividades, reconocimientos, premios más destacados.

a. Semana de la Facultad de Zootecnia

La celebración de la Semana de la Facultad de Zootecnia fue realizada del 21 al 24 de noviembre, donde se realizaron charlas y exposiciones, entre otros, referentes a la Ciencia Animal, para los miembros de la Comunidad Universitaria.



b. Reconocimiento de personal Docente, Administrativo y Estudiantes

De acuerdo a lo establecido en el Procedimiento de Reconocimiento del SGC de la Facultad de Zootecnia, se realizó el reconocimiento a Docentes, Administrativos, Ex - Administrativos y Estudiantes de la

Facultad de Zootecnia, por su excelente y destacado desempeño en actividades de enseñanza-aprendizaje, investigación, extensión universitaria y proyección social, gestión administrativa y rendimiento estudiantil, durante el año 2022.

c. Exposición de Aves Ornamentales 2022

Realizada con la finalidad de dar a conocer las distintas razas & Líneas de los mejores criadores de aves ornamentales del Perú.



d. Inauguración de la Unidad de Equinos “Carlos Luna de la Fuente”

Unidad Ecuestre "Carlos Luna de la Fuente" primera unidad en la UNALM con alrededor de una hectárea con fines de enseñanza e investigación en la especie equina, lleva el nombre en honor al ex docente de la Facultad de Zootecnia, quien motivo por el manejo de los caballos e inscripción en la Asociación Peruana y Criadores del Caballo Peruano de Paso.

e. Feria de Círculos de Investigación de la Facultad de Zootecnia

Realizada con la finalidad de dar a conocer a los miembros de la comunidad universitaria las actividades de investigación que vienen desarrollando los círculos de investigación de la Facultad de Zootecnia; así como, fortalecer y reconocer los logros obtenidos por los mismos.



Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social:

Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones que la Unidad organizó en el 2022-II:

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Taller virtual sobre el uso y funcionalidades del "Software Ouriginal"	PhD. Gustavo Augusto Gutiérrez Reynoso	05/07/22	25
Entrenamiento en inseminación artificial en vacunos	PhD. Edwin Alberto Mellisho Salas	05/07/22	12
Taller de formulación de raciones para porcinos	PhD. Niceas Carlos Vilchez Perales	16/07/22	18
Crianza y alimentación de gallinas ponedoras	Mg. Sc. Marcial Estanislao Cumpa Gavidia	03/08/22	20
Alimentación de las aves. formulación de alimentos balanceados para aves: pollos, gallinas, patos, pavos y codornices	Mg. Sc. Marcial Estanislao Cumpa Gavidia	31/08/22	25
Crianza de cuyes	Mg. Sc. José Sarria Bardales	31/08/22	3
Entrenamiento en inseminación artificial en vacunos	PhD. Edwin Alberto Mellisho Salas	06/09/22	13
Crianza, manejo, alimentación y reproducción de pavos de carne	Mg. Sc. Marcial Estanislao Cumpa Gavidia	07/09/22	7
Producción de porcinos	Ing. Carmen Hortensia Alvarez Sacio	05/09/22	28
Bioseguridad, vacunación y prevención de enfermedades en aves	Mg. Sc. Marcial Estanislao Cumpa Gavidia	14/9/22	10
Crianza y alimentación de gallinas ponedoras	Mg. Sc. Marcial Estanislao Cumpa Gavidia	28/09/22	13
Crianza y alimentación de pollos de carne	Mg. Sc. Marcial Estanislao Cumpa Gavidia	05/10/22	13
Nutrición y alimentación de aves de corral	PhD. Carlos Niceas Vilchez Perales	27/10/22	17
Ecografía reproductiva en vacunos, ovinos y equinos	PhD. Edwin Alberto Mellisho Salas	18/10/22	14
Mejora de la enseñanza de la ciencia animal y del curso de introducción a la ciencia animal	PhD. Carlos Alfredo Gómez Bravo	14/08/22	22
Bioseguridad, vacunación y prevención de enfermedades en aves	Mg. Sc. Marcial Estanislao Cumpa Gavidia	29/10/22	4
Capacitación de gallinas ponedoras	Ing. Humberto Yaringaño Espinoza	11/11/22	15
I Simposio virtual: perspectivas de la investigación en ovinos, alpacas y llamas	PhD. Javier Arturo Ñaupari Vásquez	09/12/22	15
Alimentación de las aves. Formulación de alimentos balanceados para aves: pollos, gallinas, patos, pavos y codornices	Mg. Sc. Marcial Estanislao Cumpa Gavidia	16/11/22	15
Crianza y alimentación de gallinas ponedoras	Mg. Sc. Marcial Estanislao Cumpa Gavidia	23/11/22	15
Seminario de industria lechera y quesos brasileños	Mg. Sc. Jorge Rafael Vargas Moran	25/11/22	29
Gestión estratégica de la alimentación y la producción en la industria avícola	Mg. Sc. Marcial Estanislao Cumpa Gavidia	06/08/22	12
Gestión de la seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Mg. Sc. Alejandrina Sotelo Méndez	10/07/22	47



Informe de Gestión 2022-II

Gestión y evaluación del impacto ambiental	Mg. Sc. Alejandrina Sotelo Méndez	29/07/22	19
Gestión ambiental para el desarrollo sostenible	Mg. Sc. Alejandrina Sotelo Méndez	28/08/22	18
Gestión y evaluación del impacto ambiental	Mg. Sc. Alejandrina Sotelo Méndez	12/11/22	22
Total			451

Fuente: Facultad de Zootecnia

Otra información que considere importante

Visitas guiadas	Institución	Fecha	Número de Asistentes
PIPS en Leche, PIPS en Animales Menores, PIPS en Ovinos y Camélidos, PIPS de Alimentos, PIPS en Aves, PIPS de Equinos y Banco Nacional de Semen	Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "Huando"	23/06/22	45
PIPS en Leche, PIPS en Animales Menores, PIPS en Ovinos y Camélidos, PIPS de Alimentos, PIPS en Aves, PIPS de Equinos y Banco Nacional de Semen	Instituto De Educación Superior Tecnológico Público "Colcabamba"	04/07/22	5
PIPS de Alimentos y PIPS en Ovinos y Camélidos	Universidad Nacional del Centro del Perú	15/07/22	22
PIPS en Leche, PIPS en Animales Menores, PIPS en Ovinos y Camélidos, PIPS de Alimentos, PIPS en Aves, PIPS de Equinos y Banco Nacional de Semen	Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "AMAUTA JULIO C. TELLO"	03/08/22	36
PIPS en Leche, PIPS en Animales Menores, PIPS en Ovinos y Camélidos, PIPS de Alimentos, PIPS en Aves, PIPS de Equinos y Banco Nacional de Semen	Asociación de Engordadores de Ganado Vacuno Valle del Vilcanota de las Comunidades Campesinas del Distrito de Uros – Provincia de Quispicanchi	04/08/22	25
PIPS en Leche, PIPS en Animales Menores, PIPS en Ovinos y Camélidos, PIPS de Alimentos, PIPS en Aves, PIPS de Equinos y Banco Nacional de Semen	Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "NASCA"	28/09/22	16
PIPS en Leche, PIPS en Animales Menores, PIPS en Ovinos y Camélidos, Laboratorio de Pastos y Forrajes, Laboratorio de Nutrición y Laboratorio de Sanidad.	Ganaderos de la Comunidad de Huallay	27/09/22	8
PIPS en Leche, Planta Piloto de Leche y Banco Nacional de Semen	Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "HUANDO"	13/10/22	35
PIPS en Leche, PIPS en Animales Menores, PIPS en Ovinos y Camélidos, PIPS de Alimentos, PIPS en Aves, PIPS de Equinos y Banco Nacional de Semen	Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "CAÑETE"	14/10/22	32
PIPS en Leche, PIPS en Animales Menores, PIPS en Ovinos y Camélidos, PIPS de Alimentos, PIPS en Aves, PIPS de Equinos y Banco Nacional de Semen	Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "Huando"	23/06/22	45
Total			269

Nombre del Evento	Organizadores	Fecha	Número de Asistentes
Simposio Día Mundial de la Leche	Mg. Sc. José Maximiliano Almeyda Matías	06/01/22	150
Entrada en vigencia del Decreto Supremo N°004-2002-MIDAGRI	Mg. Sc. José Maximiliano Almeyda Matías - MIDAGRI	09/12/22	120
Total			270

Unidad de Investigación de la Facultad de Zootecnia

- a) Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos (Julio a Diciembre)



Informe de Gestión 2022-II

Convocatoria	Cantidad
Convocatorias ganadas con distintos fondos nacionales e internacionales- 2022-II Detalle:	
• Convocatoria "Proyectos de Investigación Aplicada 2022-02" (UNALM Proponente)	01
• Convocatoria FONTAGRO 2022. Innovaciones para mejorar la sostenibilidad y resiliencia de las fincas ante el impacto del cambio climático en América Latina y el Caribe (UNALM Proponente)	01
• Convocatoria de Investigación en Aplicada en Ciencias Sociales (UNALM Asociada)	01
• Convocatoria "Proyectos de Investigación Aplicada 2022-02" (UNALM Asociada)	02
Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- 2022-II Detalle:	
• XIII Subvención de Tesis 2022	07
• Convocatoria de Capacitación a Docentes para la Elaboración de Proyectos de Investigación UNALM 2022	
• Convocatoria "Taller para el fortalecimiento de capacidades de bachilleres y titulados: Elaboración de artículos científicos"	05
• Convocatoria: Capacitación a docentes para la elaboración de artículos científicos en inglés - UNALM 2022	06
	08
Proyectos de investigación en ejecución durante el 2022-II	
• FONDECYT	07
• FONDECYT BM	03
• EXTRANJERO	05
• Otros	01
Cantidad de presentaciones en eventos científicos nacionales e internacionales Participación de Nataly Dolores Bernuy Osorio	
• 22nd IUNS-International Congress of Nutrition, en la ciudad de Tokyo, Japón, el 06 de diciembre del 2022.	01
Participación de Haydeé Cárdenas de Jurado	
• 11th International Colloids Conference, en la ciudad de Lisboa, Portugal, del 12 al 15 de julio del 2022.	02
• III Congreso Internacional de Nutrición, en la ciudad de Tabasco, México, el 18 de noviembre del 2022.	
Participación de Alejandrina Honorata Sotelo Méndez	
• Séptimo simposio internacional del bambú y la guadua 7sibguadua, en la ciudad de Lima, Perú, del 15 al 17 de septiembre del 2022.	
• 10° Congreso Nacional de Residuos Sólidos en el Perú "Logística, Reciclaje, Reusó, Tratamiento y Disposición Final", en la ciudad de Lima, Perú, del 06 al 08 de octubre.	06
• XIV Congreso De La Sociedad Española De Nutrición Comunitaria y V Congreso Iberoamericano De Nutrición Y Salud Publica Del Grupo Latinoamericano De Nutrición Comunitaria, en la ciudad de Segovia, España, del 20 al 22 de octubre del 2022.	
• IV Congreso Internacional de Innovaciones Agroindustriales de Productos Andinos y Amazónicos, en la ciudad de Lima, Perú, del 16 al 18 de noviembre del 2022.	
• III Reunión Científica de la Asociación para la Botánica del Perú, en la ciudad de Lima, Perú, el 26 de noviembre del 2022.	
• 10th Shelf Life International Meeting (SLIM 2022), en la ciudad de Bogotá, Colombia, del 28 de noviembre al 01 de diciembre del 2022.	
Participación de Eduardo Fuentes Navarro	
• Séptimo simposio internacional del bambú y la guadua 7sibguadua, en la ciudad de Lima, Perú, el 15 de septiembre del 2022.	01
Participación de Carlos Alfredo Gómez Bravo	
• International Symposium on Managing Land and Water for Climate Smart Agriculture, en la ciudad de Viena, Austria, del 25 al 29 de julio del 2022.	



Informe de Gestión 2022-II

- TROPENTAG, en República Checa, del 14 al 16 de septiembre del 2022. - International Mountain Conference 2022, en la ciudad de Viena, Austria, del 11 al 15 de septiembre. 5th World Congress on Agroforestry 2022, en la ciudad de Québec, Canadá, del 17 al 20 de julio del 2022.	04
Participación de Gustavo Augusto Gutiérrez Reynoso 8th European Symposium on South American Camelids and 4th European Meeting on Fibre Animals, en Italia, del 26 al 28 de septiembre del 2022. - XLIV Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana de Producción Animal, en Perú, del 08 al 10 de diciembre del 2022. - Seminario Científico "Sostenibilidad de la Producción de Camélidos Sudamericanos: Experiencias de Investigación, Desarrollo e Innovación en Perú y Bolivia", en Perú y Bolivia, el 18 de julio del 2022.	03
Participación de Javier Arturo Ñaupari Vásquez APPA 2022, en la ciudad de Lima, Perú, el 09 de diciembre del 2022.	01
Participación de Cristina Rivera Romero International Congress on Bioactive Compounds, en Brasil, del 09 al 10 de noviembre del 2022.	01
Participación de Víctor Jesús Vergara Rubín XV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos CONACYTA 2022, en la ciudad de Lima, Perú, el 08 de diciembre del 2022.	01
Participación de Niceas Carlos Vilchez Perales 22nd IUNS-ICN International Congress of Nutrition, en Japón, del 06 al 11 de diciembre. - Poultry Science Association- 3rd Latin American Scientific Conference, en Brasil del 04 al 06 de octubre.	02
Otto Ángel Zea Mendoza Poultry Science Association- 3rd Latin American Scientific Conference, en Brasil del 04 al 06 de octubre.	01
Participación de Daniel Alexis Zárate Rendón - International Congress of Parasitology (ICOPA) 2022, en Dinamarca, del 21 al 26 de agosto. - X Congreso Internacional de Parasitología Neotropical (X COPANEO) y III Simposio de Ictioparasitología Neotropical, en Perú, del 05 al 07 de octubre del 2022. - V Conferencia Bienal de la Sección Latinoamericana Presente y futuro (WDA-LA 2022), en Chile, del 07 al 11 de noviembre del 2022.	03

Fuente: Facultad de Zootecnia

Grupos y líneas de investigación (Julio a Diciembre)

Grupos de Investigación de la Facultad

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.

La Facultad de Zootecnia cuenta con 15 Grupos de Investigación y son los siguientes:

- | | |
|--|--|
| 1. Biotecnología en plantas medicinales, nutraceuticos y afines. | Coordinador: Niceas Carlos Vilchez Perales |
| 2. Nutrición de animales monogástricos. | Coordinador: Niceas Carlos Vilchez Perales |
| 3. Producción sostenible de ovinos y camélidos americanos. | Coordinador: Gustavo Augusto Gutiérrez Reynoso |
| 4. Mejoramiento genético y reproducción animal. | Coordinador: Gustavo Augusto Gutiérrez Reynoso |
| 5. Mitigación y adaptación de la ganadería frente al cambio climático. | Coordinador: Carlos Alfredo Gómez Bravo |
| 6. Nutrición y tecnología ambiental del sector agropecuario e industrial. | Coordinador: Gladys Juana Carrión Carrera |
| 7. Sistemas de producción y desarrollo de animales menores. | Coordinador: José Antonio Sarria Bardales |
| 8. Tecnología de Alimentos Balanceados para Rumiantes, Monogástricos, y Especies de Acuicultura. | Coordinador: Víctor Jesús Vergara Rubín |
| 9. Nutrición, alimentación y digestibilidad de peces y crustáceos. | Coordinador: Víctor Jesús Vergara Rubín |
| 10. Ecología y utilización de pastizales. | Coordinador: Lucrecia Aguirre Terrazas |



11. Sistemas de producción y cadenas productivas de la carne.	Coordinador: Víctor Hidalgo Lozano
12. Sanidad y Bienestar Animal.	Coordinador: Daniel Alexis Zárate Rendón
13. Producción y Cadenas Productivas de Leche y Derivados.	Coordinador: Jorge Rafael Vargas Moran
14. Sistemas de producción de cerdos y manejo de efluentes porcinos.	Coordinador: Armando Enrique Alvarado Malca
15. Biotecnología Animal	Coordinador: Edwin Alberto Mellisho Salas

Líneas de Investigación de la Facultad

La Facultad de Zootecnia cuenta con 7 principales Líneas de Investigación y son las siguientes:

1. Mejoramiento Genético y Reproducción Animal
2. Medio Ambiente y Ganadería Sustentable
3. Producción Animal y Transformación
4. Valor Nutricional de Alimentos Convencionales y No Convencionales
5. Requerimientos Nutricionales y Estrategias de Alimentación Humana y Animal
6. Sanidad Animal
7. Nutrigenética

Docentes Registro de Investigadores en Ciencia y Tecnología del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - SINACYT

La Facultad de Zootecnia cuenta con 27 Docentes inscritos y activos en el **Registro de los Investigadores del SINACYT- Reglamento RENACYT** y son los siguientes:

- | | |
|--|---|
| 1. Cárdenas de Jurado, Haydee Gudelia | 15. Flores Mariazza, Enrique Ricardo |
| 2. Gómez Bravo, Carlos Alfredo | 16. Gutiérrez Reynoso, Gustavo Augusto |
| 3. Ñaupari Vásquez, Javier Arturo | 17. Vilchez Perales, Niceas Carlos |
| 4. Villanueva Espinoza, María Elena | 18. Zárate Rendón, Daniel Alexis |
| 5. Sotelo Méndez, Alejandrina Honorata | 19. Vergara Rubín, Víctor |
| 6. Aguirre Terrazas, Lucrecia | 20. Mellisho Salas, Edwin Alberto |
| 7. Bernuy Osorio, Nataly | 21. Gallegos Cárdenas, Amalia del Pilar |
| 8. Zea Mendoza, Otto Ángel | 22. Hidalgo Lozano, Víctor |
| 9. Salazar Rodríguez, Ivonne | 23. Rivera Romero, Cristina |
| 10. Barrantes Campos, Cecilio | 24. Trillo Zárate, Fritz |
| 11. Cántaro Segura, José Luis | 25. Morón Barraza, Jonathan Alejandro |
| 12. Sarria Bardales, José Antonio | 26. Eduardo Fuentes Navarro |
| 13. Gelver Romero delgado | 27. Barron Lopez Jose Alberto |
| 14. Alvarado Malca Enrique | |

Círculos de Investigación de la Facultad

La Facultad de Zootecnia cuenta con 12 Círculos de Investigación durante el 2022.

1. Círculo Zootecnista en Animales Menores (CIZAM)
2. Círculo de Investigación en Avicultura (CIA)
3. Círculo de Investigación en Biotecnologías Reproductivas (BIOREP)
4. Círculo de Investigación en Enfermedades Parasitarias (CIEP)
5. Círculo de Investigación en Ovinos y Camélidos Americanos (CIOCA)
6. Círculo de Investigación y Extensión en Equinos (CIEE)
7. Círculo de Investigación en Ganadería Sostenible - Zoostener (CIGAS - ZOOSTENER)
8. Círculo de Investigación Zootecnista en Animales Silvestres (GIZAS)
9. Círculo de Investigación y Extensión en Ganadería Lechera (CIEGAL)
10. Círculo de Investigación de Mejoramiento en Vacunos Lecheros (CIMVAL)
11. Círculo de Investigación Ganadería Regenerativa (CIGAR)



12. Circulo Investigación en Nutrición y Alimentación de No Rumiantes (CINANORU)

Nombramiento de Jurado de Tesis

La Facultad de Zootecnia cuenta con 22 proyectos de tesis con nombramiento de jurado de tesis, durante el 2022-II, de los siguientes egresados:

Klaudia Angela Fetta More, Hilda Cristina Palma BendeZú, Christian Wacner Vila Rivera, Sammy Paul Velapatiño Salvatierra, Vania Ximena Flores Prado, Camila Dalila Barbaran Arrieta, Sheila Rosa Tinoco León, María Alejandra Chávez SamanéZ, Carlos Eduardo, Chávez Mansilla, Daniel Alejandro Alarco Acuña, Milagros Esperanza Huaranga Sotelo, Shezira Pamella Rojas Medina, Anel Melina Huamaní Torres, Lourdes Seminario Rojas, Orlando Vidal Arredondo, Noelia Nathaly Rufino Robles, Allison Wendy Quinteros Cortez, Sheyla Daniela Dominguez Ramirez, Maria Alejandra Rodas Huallanca, David Gonzalo Aguilar Valdera, Natalia Sofia Vindrola Muñoz, Xiomara Geraldine Rodríguez Campos

Aprobación de Proyectos de Tesis

La Facultad de Zootecnia cuenta con 17 proyectos de tesis aprobadas, durante el 2022-II, siendo estos de los siguientes egresados:

1. Rocha Urpay, Richard Franco. Proyecto de Tesis "Determinación de coeficientes de consanguinidad de ovinos de la raza Assaf de la unidad experimental de ovinos de la UNALM".
2. Alcántara Elguera, Betsi Lorena. Proyecto de Tesis "Efecto de la densidad de empadre durante la gestación y lactancia de cuyes (*Cavia porcellus*) criados en jaulas"
3. Principe Jara, Nayelli Geraldine. Proyecto de Tesis "Relación entre endoparasitismo y características tecnológicas de la fibra en alpacas (*Vicugna pacos*) criadas al pastoreo en la Sierra Central del Perú".
4. Torres Gonzales, Karolyne Fátima. Proyecto de Tesis "Puntos críticos de los procesos productivos pecuarios de la agricultura familiar en el Valle del Mantaro".
5. Mendriel Estela, Jazmin Nicol. Proyecto de Tesis "Caracterización de los sistemas de producción caprina en el bosque seco de Pomahuaca, Jaén, Cajamarca".
6. Pérez Sánchez, Katherin Erika. Proyecto de Tesis "Evaluación productiva y nutricional del botón de oro (*Tithonia diversifolia* (Hemsl) A. Gray) en la costa central".
7. Cordova Palacios, Karyn Melissa. Proyecto de Tesis "Efecto de un complejo enzimático (xilanasas, amilasas y proteasas) sobre parámetros productivos y morfometría intestinal de pollos de engorde".
8. Ore Ramos, Linda Ketty. Proyecto de Tesis "Evaluación económica y ambiental de ganadería lechera con el uso de la herramienta
9. CLEANED en la Selva Alta-San Martín
10. Estrada Castro, Luisa Antonella. Proyecto de Tesis "Perfil hematológico y bioquímico de caballos peruanos de paso de la unidad experimental de equinos de la UNALM".
11. Valle Orozco, Noelia. Proyecto de Tesis "Caracterización morfológica y evaluación etológica de una colonia de añujes (*Dasyprocta fuliginosa*) del centro de rescate Urku, Tarapoto - Perú".
12. Pajuelo Medrano, Cynthia Dayanne. Proyecto de Tesis "Respuesta productiva en las etapas de lactación y recría de lechones sometidos al aprendizaje materno (perinatal)".
13. Caman Florida, Kenneth Sadler. Proyecto de Tesis "Evaluación productiva y reproductiva de cuyes mejorados (*Cavia porcellus*) en el distrito de Leimebamba, provincia de Chachapoyas - Amazonas".
14. Allicca Chacón, Laura Fernanda. Proyecto de Tesis "Calidad de cáscara de huevo y performance productiva en codornices suplementadas con diferentes niveles de magnesio y alimentadas con inulina".
15. Palma BendeZú, Hilda Cristina. Proyecto de Tesis "La cascara de huevo como fuente de calcio orgánico en dietas de gallina de postura".
16. Flores Prado, Vania Ximena. Proyecto de Tesis "Evaluación del efecto antihelmíntico in vivo del extracto de *Artemisia absinthium* sobre *Fasciola hepatica* resistente a triclabendazol en vacunos naturalmente infectados".
17. Barbaran Arrieta, Camila Dalila. Proyecto de Tesis "Efecto de periodos cortos de calor durante el almacenamiento de huevos fértiles de pavas reproductoras en incubación artificial"
18. Rojas Medina, Shezira Pamella. Proyecto de Tesis "Selección morfocinética de embriones bovinos con capacidad de implantación".

Tesis Sustentadas

La Facultad de Zootecnia cuenta con 17 tesis sustentados durante el 2022-II, siendo estas presentadas por los siguientes egresados:



1. Rivas Flores, Josselin Kelly. Tesis Sustentada "Momento de ovulación en el cuy hembra (*Cavia porcellus*); precisión de la histología ovárica y citología vaginal".
2. Sono Albinagorta, Brian Manuel. Tesis Sustentada "Influencia de la materia orgánica en la reflectometría de dominio temporal para la evaluación del estado hídrico de pastizales antioquinos".
3. Cayetano Manzo, Alma Betsabé. Tesis Sustentada "Efecto de la fertilización fosfatada en el establecimiento y producción de tres variedades de alfalfa".
4. Coronado Ibarra, Alejandra Raquel. Tesis Sustentada "Performance productiva, calidad interna y externa del huevo en codornices alimentadas con inulina en dietas normales y bajas en calcio".
5. Alvarez Jijón, Jim Waldir. Tesis Sustentada "Efecto del reemplazo progresivo de bacitracina metileno disalicilato por *Enterococcus faecium* sobre performance, morfometría intestinal y ósea en broilers".
6. Capuñay Sánchez, Katherine Susana. Tesis Sustentada "Composición de la dieta de las vicuñas (*Vicugna vicugna*) usando técnicas de microhistología de heces".
7. Manchego Jiménez, Luis Alonso. Tesis Sustentada "Evaluación del tiempo de compostaje de dos sustratos en la dinámica poblacional de la lombriz roja (*Eisenia fetida*)".
8. Cáceres Nano, Jorge Alejandro. Tesis Sustentada "Carga parasitaria en palomas de castilla (*Columbia livia*) silvestres en el Hipódromo de Monterrico, Lima".
9. Huayhua Llacho, Carmen Patricia. Tesis Sustentada "Momento de blastulación para seleccionar embriones viables monitoreada por tecnología time-lapse".
10. Huauya Reymundo, María Soledad. Tesis Sustentada "Características productivas y tecnológicas de la lana corriedale y merino precoz alemán en la SAIS Pachacutec - Región Junín".
11. Velásquez Cabrera, Ximena Rocío. Tesis Sustentada "Suplementación proteica y su relación con la ganancia de peso, concentraciones de inmunoglobulinas G y hemograma en crías de alpacas".
12. Córdova Palacios, Karyn Melissa. Tesis Sustentada "Efecto de un complejo enzimático en parámetros productivos y morfometría intestinal de pollos de engorde de 1 – 28 días".
13. Chacaliza Coronel, José Jesús. Tesis Sustentada "La enramicina como promotor de crecimiento en pollos de carne. I. Efecto sobre los parámetros productivos e histomorfometría intestinal".
14. Paredes Medina, Jhenny Vanessa. Tesis Sustentada "La enramicina como promotor de crecimiento en pollos de carne. II. Efecto sobre rendimiento de pechuga, inmunocompetencia e integridad intestinal".
15. Rojas Guerra, Gonzalo Alonso. Tesis Sustentada "Efecto de la adición de kit ligand y/o bpV (HOPic) sobre la activación y sobrevivencia *in vitro* de folículos preantrales de alpacas".
16. Figueroa Romero, Julio Giovanni. Tesis "Adopción de una innovación tecnológica agraria en pequeños productores de vacunos lecheros en la sierra central del Perú".
17. Orrego Vásquez, Fernando Javier. Tesis Sustentada "Características espermáticas y testiculares en dos edades y tres razas de cuyes"

Tesis Publicadas

La Facultad de Zootecnia cuenta con 9 tesis publicadas durante el 2022-II, siendo estas presentadas por los siguientes egresados:

1. Alvarez Jijón, Jim Waldir. Efecto del reemplazo progresivo de Bacitracina metileno disalicilato por *Enterococcus faecium* sobre performance, morfometría intestinal y ósea en Broilers. Tesis para optar el título de Ingeniero Zootecnista. Universidad Nacional Agraria La Molina, 75 pp. <https://hdl.handle.net/20.500.12996/5484>
2. Cabrera Montes, Pedro Luis. Integridad de la membrana citoplasmática en semen refrigerado congelado de toros usando dos dilutores sintéticos. Tesis para optar el título de Ingeniero Zootecnista. Universidad Nacional Agraria La Molina, 99 pp. <https://hdl.handle.net/20.500.12996/5365>
3. Capuñay Sanchez, Katherine Susana. Composición de la dieta de las vicuñas (*Vicugna vicugna*) usando técnicas de microhistología en heces. Tesis para optar el título de Ingeniero Zootecnista. Universidad Nacional Agraria La Molina, 140 pp. <https://hdl.handle.net/20.500.12996/5588>
4. Coronado Ibarra, Alejandra Raquel. Performance productiva, calidad interna y externa del huevo en Codornices alimentadas con inulina en dietas normales y bajas en calcio. Tesis para optar el título de Ingeniero Zootecnista. Universidad Nacional Agraria La Molina, 81 pp. <https://hdl.handle.net/20.500.12996/5514>
5. Giribaldi Rivera, Enrique Arturo. Efecto de la goma de tara y la goma de guar sobre la morfometría intestinal y la respuesta productiva de pollos de carne. Tesis para optar el título de Ingeniero Zootecnista. Universidad Nacional Agraria La Molina, 55 pp. <https://hdl.handle.net/20.500.12996/5467>



Informe de Gestión 2022-II

6. Huayhua Llacho, Carmen Patricia. Momento de blastulación para seleccionar embriones viables monitoreada por tecnología Time – Lapse. Tesis para optar el título de Ingeniero Zootecnista. Universidad Nacional Agraria La Molina, 77 pp. <https://hdl.handle.net/20.500.12996/5549>
7. Manchego Jiménez, Luis Alonso. Evaluación del tiempo de compostaje de dos sustratos en la dinámica poblacional de la Lombriz roja (*Eisenia fetida*). Tesis para optar el título de Ingeniero Zootecnista. Universidad Nacional Agraria La Molina, 120 pp. <https://hdl.handle.net/20.500.12996/5566>
8. Jimenez Huachaca, Liliana Lizeth. Integridad intestinal y performance de pollos alimentados con dietas conteniendo alcaloides de plantas de la familia Papaveraceae y Zinc bacitracina. Tesis para optar el título de Ingeniero Zootecnista. Universidad Nacional Agraria La Molina, 58 pp. <https://hdl.handle.net/20.500.12996/5567>
9. Rivas Flores, Jossellin Kelly. Momento de ovulación en el Cuy hembra (*Cavia porcellus*); precisión de la histología ovárica y citología vaginal. Tesis para optar el título de Ingeniero Zootecnista. Universidad Nacional Agraria La Molina, 73 pp. <https://hdl.handle.net/20.500.12996/5550>

Publicaciones Científicas

La Facultad de Zootecnia cuenta con 27 publicaciones científicas en revistas científicas durante el 2022-II.

Adjudicación de Convenios y/o Contratos con la DTPI UNALM

La Facultad de Zootecnia cuenta con 06 trámites realizados durante el 2022.

1. Contrato de investigación del OIEA No. 24843.
2. Coordinaciones y trámite firma rector UNALM_ Convenio de Co-Ejecución entre AGROSAVIA y UNALM 2058-1. Convenio de Co-ejecución entre Agrosavia y la UNALM
3. Contrato de Investigación entre la UNALM y AGRESEARCH LIMITED (NZAGRC).
4. Convenio de asociación en participación para el desarrollo del subproyecto: "Fortalecimiento de la cadena productiva de paco (*Piaractus brachipomus*) mediante la obtención de semilla de alta calidad, utilizando alimentos balanceados innovados para maduración gonadal y alevinaje, promoviendo el cultivo intensivo rentable y sostenible bajo condiciones de Tingo María, Huánuco". Acta de Transferencia de Bienes". Contrato N° 290-2022-PNIPA-SP
5. Convenio de asociación en participación para el desarrollo del subproyecto: "Desarrollo tecnológico de un alimento balanceado post extruido innovado para paco (*Piaractus brachipomus*) en todas sus etapas productivas, para impulsar una actividad rentable y sostenible de los piscicultores de Tingo María, Huánuco".
6. Acuerdo de consorcio. Convenio 2021 Joint Call ERA-NET

Unidad de Posgrado

Nombre del Evento	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
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	52



Simposio "Los ácidos grasos en la salud y nutrición"	Dra. María Elena Villanueva Espinoza	18/07/2022	52
Simposio "Modelos Animales para la Investigación de Nutrición Humana"	Dr. Niceas Carlos Vilchez Perales	18/07/2022	52
Conferencia Virtual "Ganadería regenerativa: concepto y aplicaciones"	Ph.D. María Helena Souza De Abreu	1/09/2022	132
Seminario "El mal de altura en bovinos: Bases Fisiológicas y su efecto en la ganadería bovina altoandina"	Dra. Denis Chauca Mg.Sc. Gonzalo Gonzales Ing. Carlos Lozada	5/09/2022	190
Seminario "Webinar de Investigación: Curso de Seminario del DCA"	Ph.D. Isabel Molina Ph.D. Alan Cruz Camacho	29/09/2022	42
Seminario "Calidad del producto animal y su impacto sobre la salud humana"	Ph.D. Carlos Vilchez Perales	27/10/2022	35
Seminario "La calidad de la seguridad alimentaria mundial"	Dr. Hugo Melgar Quiñonez	27/10/2022	35
Seminario "Investigación participativa: ganaderos e investigadores trabajan por un objetivo común"	Dra. María Wurzinger	24/11/2022	31

Mejoras en infraestructura y equipamiento de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora
Pintado del Nuevo Edificio de la Facultad de Zootecnia y alrededores
Pintado de los Laboratorios de la Facultad de Zootecnia
Mantenimiento del Aula de Anatomía, Patología y Fisiología
Mantenimiento del Aula de Cerdos
Adquisición de Equipos de Cómputo
Adquisición de Equipos de Laboratorio

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.

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)

1.1.6. Facultad de Economía y Planificación

WALDEMAR FERNANDO MERCADO CURI

Decano

LO MÁS DESTACADO

LAS ACTIVIDADES MÁS DESTACADAS EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2022 A NIVEL DE DECANATURA, FUERON LAS SIGUIENTES:

- 1) En el segundo semestre del 2022 los egresados de la Facultad de Economía y Planificación, aprobados por Consejo de Facultad en proceso de trámite, lograron obtener 98 egresados el grado entre bachilleres y titulados profesional.



- 2) En periodo de 2022-II en la Facultad de Economía y Planificación, se han sustentado (3) Tesis; (1) Trabajo Académico (T.A) y 80 Trabajos de Suficiencia Profesional (TSP).

Sustentaciones de Tesis, TSP y Trabajo Académico en el 2022

Departamento Académico	(TSP)	TESIS	T. A
Gestión empresarial	48	3	1
Economía y Planificación	22	0	0
Estadística e Informática	10	0	0
Total	80	03	1

- 3) A través de la coordinación, se logró que el área de electricidad de la Unidad de Servicios Generales instale nuevos equipos de iluminación led en los departamentos académicos de la FEP, para el cual se le brindo los repuestos y accesorios necesarios para el trabajo.
- 4) A través del presupuesto se logró mantener, hasta finalizar el segundo semestre, el contrato de un personal de limpieza para que mantenga limpio los ambientes comunes, entre otros espacios, a fin de que los usuarios (alumnos y trabajadores: docentes y administrativos) continúen con sus actividades con ambientes apropiados.
- 5) Se ejecutó fondos financieros, a fin de que se realicen viajes para salidas de prácticas a las distintas partes del Perú, entre ellas tenemos:
- Dos viajes programados (julio y diciembre) del profesor del Dpto. Académico de Sociología Rural, Armando Edwin Diaz Barba, a la ciudad de Iquitos, junto a sus alumnos del curso de "Antropología Rural y Amazónica"
 - Dos viajes programados (agosto y diciembre) por los docentes del Dpto. Acad. de Estadística e Informática, al fundo San German de la provincia de Cañete-Lima.
 - Un viaje programado (noviembre) por el docente del Dpto. Académico de Economía y Planificación, Juan Magallanes, al dpto. de Cajamarca.
 - Un viaje por la docente del Dpto. Acad. de Gestión Empresarial, Julissa Navarro, al fundo de San German – provincia de Cañete.
 - Dos viajes programados (noviembre y diciembre) por la docente del Dpto. de Gestión Empresarial, Karina Yachi Del Pino, a los dpto de Ica y Madre de Dios.
 - Un viaje programado (noviembre) por el docente del Dpto. Acad. de Gestión Empresarial, Jimmy Callohuanca, a las ciudades de Jauja y Tarma, departamento de Junín.
 - Dos viajes programados (noviembre y diciembre) por la docente del Dpto. Acad. Gestión Empresarial, Rosario Pérez Liu, a las ciudades de Ica.
- 6) Se transfirió y ejecutó fondos de decanato para que las dependencias de la facultad repotencien y brinden mantenimientos a sus bienes y equipos, como los siguientes:



- a. Se realizó el mantenimiento de rieles de cortina y dos (2) escritorios y una (1) mesa de madera del Dpto. Acad. de Ciencias Humanas.
 - b. El mantenimiento a dos (2) duplicadoras, a cuatro (4) proyectores multimedia, y dos (2) fotocopadoras; el cambio reparación de la lavandería de la cocina y reparación de la puerta de la cocina del Dpto. Acad. de Estadística e Informática.
 - c. Se repotenció el CPU completo del docente Jimmy Callohuanca, del Dpto. Académico de Gestión Empresarial.
 - d. El mantenimiento a tres (3) computadoras y a veintidós (22) impresoras del Dpto. de Gestión Empresarial.
 - e. El mantenimiento y tapizado a cuatros (4) sillas para ser transferidos y amoblar la Unidad de Posgrado de la FEP.
 - f. El mantenimiento y reparación de las columnas posteriores de los laboratorios de cómputo de la FEP, que se habían corroído por la humedad.
 - g. El diagnóstico del sistema de alarma contra incendios de los laboratorios de cómputo de la FEP.
 - h. Compra de repuestos como parte del mantenimiento de los equipos del Comité del Programa de Economía, Estadística Informática y Gestión Empresarial.
 - i. Compra de repuestos para los equipos de los seis (6) laboratorios de cómputo de la FEP.
 - j. Compra de Accesorios y repuestos para el equipo de la Unidad de Investigación de la FEP.
 - k. Compra de materiales de carpintería como parte del mantenimiento de los puertas y paredes de madera, asimismo, la compra de materiales para el refacción y pintado del laboratorio de cómputo del Dpto. de Gestión Empresarial.
 - l. Compra de materiales de carpintería para reparar los muebles de la Unidad de Extensión y Proyección Social de la FEP.
 - m. Se compró accesorios para realizar la reparación de los estantes de archivo del decanato, en el mes de marzo, reparación del grifería e inodoro; asimismo, se compró repuestos para el mantenimiento del auto de la facultad.
- 7) En base al plan estratégico de la FEP, se ejecutó el servicio de consultoría para el diseño del sistema de gestión de calidad de la facultad, a fin de mejorar los procesos administrativos y académicos; el cual irá en proceso, y su culminación en el posterior año.
 - 8) Equipamiento para la implementación del modelo de clase híbrido para un laboratorio por carrera (tres laboratorios en total fueron implementados).
 - 9) Adquisición de veinte (20) computadores CPUs. para reforzar y repotenciar de equipos en los departamentos académicos, asimismo, de siete (7) proyectores y (7) siete impresoras.

LAS ACTIVIDADES DESTACADAS DE LAS REVISTAS DE LA FEP, SIENDO LO SIGUIENTE:

- Revista: **“Tierra Nuestra”**, siendo el director de la revista, Jim Anchante Arias, el año 2022 se alcanzó los siguientes logros:
 - 1) Adecuación de la revista a los catorce lineamientos propuestos por el Vicerrectorado de Investigación para las revistas científicas de la UNALM.



- 2) Publicación del volumen pendiente del año 2021 (volumen 15-2) y publicación del volumen 16-1 (2022-1) tanto de forma virtual como impresa. En este momento se está elaborando el volumen 16-2 (2022-2), el cual debe publicarse en enero de 2023.
 - 3) Conformación de un consejo editor mixto, conformado por tres docentes de la UNALM y tres docentes externos (uno nacional y dos extranjeros).
 - 4) Conformación de un consejo asesor de 14 docentes externos, tanto nacionales como extranjeros. Todos los nacionales son investigadores Renacyt. Todos los extranjeros tienen trayectoria internacional reconocida como investigadores.
 - 5) Conformación de un conjunto de árbitros externos para la evaluación de los artículos. Todos ellos son especialistas en el tema del artículo a evaluar.
 - 6) Apoyo en la corrección de estilo de los artículos del señor Miguel Malpartida, especialista en la labor indicada.
 - 7) El 1 de diciembre se envió a Concytec la carta para la indización en Catálogo de Latindex 2.0. Estamos a la espera de la respuesta.
- Revista: **“Cambio Social”**, siendo el director de la revista, José Carlos Vilcapoma Ignacio, y que para el año 2022 se alcanzó el siguiente logro:
Edición de la Revista Cambio Social N° 2, Año 2, 2022. gracias al apoyo económico del decanato de la Facultad de Economía, permitiendo la publicación impresa de 150 ejemplares con las características siguientes: Edición en offset, Papel bond 90 gramos, Caratula a todo color, Páginas. 114, Autores: Profesores e invitados del Departamento de Sociología Rural. y con características: Título: De John Rowe, la anomia, los metaleros y la reforma agraria. Artículos: 1. *Presentación*: Vilcapoma Ignacio, José Carlos (antropólogo), 2. *El maestro Rowe y los orígenes temporales de la reflexión antropológica*. - Del Pino Díaz, Fermín (antropólogo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas Madrid), 3. *Comentarios sobre Durkheim y su teoría de la Anomia* - Porras Vásquez, Humberto (sociólogo); 4. *Vivir adentro y en contra. Metaleros de las ciudades de Lima (2016) y Huánuco (2010) Perú*. - Yépez Aguirre, Jimmy (sociólogo); 5. *Perú: una aproximación al proceso de reforma agraria y sus efectos demográficos en la dinámica y orientación de las migraciones internas* - Maguiña Salinas, Ernesto (sociólogo) Diciembre, 2022.
 - Finalmente, la Revista **“Natura”**, a cargo del docente Carlos Orihuela, durante los meses de noviembre – diciembre, realizó recopilaciones para sacar la edición 2021-II; y en estos momentos se encuentra abocado en impulsar los artículos 2022-I.

UNIDAD DE POSGRADO DE LA FEP, EN LA QUE INDICA QUE:

Se han iniciado las actividades como preparación de la autoevaluación de los programas de Maestría de Estadística Aplicada y Agronegocios. En Estadística Aplicada se ha contratado a una persona como asistente del Comité de Calidad y Acreditación y a la fecha se tiene el siguiente avance:

Identificación de brechas respecto a los estándares de calidad de SINEACE, través de un Focus Group con estudiantes y una encuesta se identificaron las siguientes:

- Caracterización del plan de estudios en proceso de mejora.
- Seguimiento de resultados de evaluación de docentes.



- Plan de desarrollo académico docente.
- Propedéutico para ingresantes.
- Seguimiento de desempeño de estudiantes.

Realización del estudio de demanda social, que ha permitido conocer la oferta del programa o similares a nivel nacional, la demanda de estudiantes que optan por un estudio de maestría, así como las tendencias en el mercado y los perfiles de los postulantes.

Mejora en el plan de estudios: Se realizó la revisión del plan de estudios actual y se vio conveniente la actualización de este con respecto a malla curricular, cursos obligatorios, cursos electivos, creditaje, horas de teoría y práctica y prerrequisitos.

Nivelación de ingresantes: Desarrollado en marzo con 11 ingresantes.

En Agronegocios, se ha contratado una consultoría de apoyo al Comité de Calidad y Acreditación que ha entregado los documentos siguientes:

- Análisis de contexto del programa, donde se identificaron fortalezas y amenazas relativas a las funciones de enseñanza e investigación.
- Matriz de grupos de interés, se definieron quienes deben ser así como una jerarquización de los mismos.
- Plan de Comunicaciones, donde se definió los aspectos, oportunidad e instancias de comunicación.
- Política de calidad del programa de estudios, vinculada a la contribución al desarrollo de los agronegocios, la agroindustria y agricultura familiar del Perú, a través de una enseñanza-aprendizaje y capacitación de calidad centrada en el estudiante.
- Mapa de Procesos, elaborados a nivel 0 y 1, agrupando los procesos en se agrupan los procesos estratégicos, misionales y de soporte.

Asimismo, se inició la restructuración de la Maestría de Economía Agrícola

UNIDAD DE CALIDAD Y ACREDITACIÓN DE LA FACULTAD DE ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN

Se realizaron reuniones mensuales con la finalidad de integrar los comités de acreditación de las carreras de Economía, Estadística y Gestión Empresarial. Se logró el apoyo mutuo entre los tres comités de calidad y sus asistentes en temas referentes a la acreditación. Se trabaja en equipo entre los asistentes de calidad de las tres carreras en mención, logrando una integración positiva. Se elaboró el documento preliminar de Políticas de Calidad de la FEP. Se está preparando el Manual de Procedimientos de Calidad de la FEP. Las carreras de Economía y Gestión Empresarial realizaron su auditoría interna de calidad. Se está a la espera de la respuesta final definitiva de la evaluación para acreditación del SINEACE. Con la finalidad de continuar trabajando por la integración de las unidades de acreditación, la elaboración de los procedimiento e indicadores requeridos para mejora continua, se hace indispensable contar con los asistentes de calidad de las unidades de acreditación y de la dirección de calidad del FEP, los cuales realizan labores administrativas fundamentales para el sostenimiento de calidad en sus áreas, motivo por el cual solicitó se mantenga el servicio de este personal y no perder lo avanzado.



UNIDAD DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL:

Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones que la Unidad

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Modelos de ecuaciones estructurales con R - Nivel básico	Mg. Sc. Rolando Jesús Salazar Vega	09/07/2022 – 30/07/2022	16
Métodos de preferencias declaradas aplicados a la valoración económica del ambiente	Dr. Carlos López de Castilla Vásquez Mg. José Ignacio Hernández Hernández	08/08/2022 – 12/08/2022	18
Análisis de datos con R – Nivel básico	Lic. Neil Abel Camones Ashto	20/08/2022 – 03/09/2022	25
Análisis de datos con R – Nivel intermedio	Ing. Beatriz del Carmen Lidia Montaña Miranda	06/09/2022 – 20/09/2022	23
Diseños experimentales con R	Ing. Denise Rosalyn Chalan Llajaruna	26/06/2022 – 10/10/2022	25
Análisis de datos con R – Nivel avanzado	Mg. Sc. Rolando Jesús Salazar Vega	06/12/2022 – 19/12/2022	19

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

a) Publicaciones científicas en la Facultad de Economía y Planificación

Para el semestre 2022 – II, en la Facultad de Economía y Planificación (FEP) se han publicado 31 artículos científicos.

N°	Docente	Título de artículo	Revista de publicación	Base de datos	Departamento académico
1	Loayza-Maturrano, Edward Faustino	Motivación cognitiva del lenguaje y las formas de pensar: un análisis semiótico-cognitivo del sociolecto de la pandemia.	Desde el Sur 14(1), e0013.	Scielo	Ciencias Humanas
2	Jim Anchante Arias	La negación del tiempo como postulado fantástico en Tlon Uqbar, Oribis Tertius de Jorge Luis Borges	Desde el Sur 14(3) 1–12 DOI: 10.21142/DES-1403-2022-0028	Scielo	Ciencias Humanas
3	Loayza-Maturrano, Edward Faustino	Preferencias y hábitos de lectura en estudiantes universitarios	Revista ConCiencia EPG, 7(1), 36 - 50. https://doi.org/10.32654/CONCIENCIAEPG.7-1.3	Dialnet	Ciencias Humanas
4	Ernesto Walter Llanos Argumanis	Bicentenario en el Perú en el contexto de la crisis global por la pandemia (2020-2021)	Revista Tierra Nuestra, 16(1), 13–24. https://doi.org/10.21704/rtn.v16i1.1869	Latindex	Ciencias Humanas
5	Loayza-Maturrano, Edward Faustino	La perspectiva ontológica de Freire sobre el despertar de la conciencia del estudiante a través de la enseñanza	Revista Tierra Nuestra, 16(1), 25–33. https://doi.org/10.21704/rtn.v16i1.1891	Latindex	Ciencias Humanas
6	Loayza-Maturrano, Edward Faustino	El aprendizaje móvil (mlearning) en la universidad en tiempos de la COVID-19: Una herramienta formativa en la Educación Superior	Revista Educare et Comunicare, 10 (1), 5-12.	Latindex	Ciencias Humanas
7	Jim Alexander Anchante Arias	Superstición y fantasía en «Gubi Amaya», de Juana Manuela Gorriti	Revista Tierra Nuestra, 16(1), 30–40. https://doi.org/10.21704/rtn.v16i1.1907	Latindex	Ciencias Humanas



Informe de Gestión 2022-II

8	Tomas Carlos Manuel Barriga Barriga	Análisis comparativo de las narrativas de La civilización del espectáculo y La sociedad del cansancio	Revista Tierra Nuestra, 16(1), 60–67. https://doi.org/10.21704/rtn.v16i1.1919	Latindex	Ciencias Humanas
9	Tomas Carlos Manuel Barriga Barriga	José María Arguedas Yachachik: sus aportes hacia una educación universitaria de calidad	Fondo editorial de UNALM	Libro-Editorial nacional	Ciencias Humanas
10	Roger Alfredo Loyola Gonzales	Valorizando económicamente los Servicios Ecosistémicos: ¿una herramienta útil o sólo un puzzle académico?,	Semestre Económico, 11(1), 86–103. https://doi.org/10.26867/se.2022.v11i1.130	Dialnet	Economía y planificación
11	E. Coayla, Luis Jiménez	Financing for the climate change adaptation of organic export agriculture in Peru	Future of Food: Journal on Food, Agriculture and Society	Scopus Q4	Economía y planificación
12	Felix Camarena, Doris Marmolejo, Amelia Huaranga, Celso Gonzales	Comportamiento fitotécnico de 15 líneas de Lathyrus sativus L. en Jauja, Junín	revista Anales científicos, volumen 83 (1), 88-96	Dialnet	Estadística e informática
13	Hernández-Vásquez A., Barrenechea-Pulache A., Portocarrero-Bonifaz A., Rojas-Roque C., Gamboa-Unsihuay J.E.	Multimorbidity analysis and hospitalizations for diabetes before and after lockdown due to the COVID-19 pandemic in Peru	Preventive Medicine Reports. doi: 10.1016/j.pmedr.2022.101884. Epub 2022 Jul 4.	Scopus Q2	Estadística e informática
14	Fuente-Carmelino L.D.L., Alvarado-Ortiz Ureta C., Perez-Zavala M., Febres-Huamán G.J. , Moyano-Murrieta J.A., Sedano L.B.	Impacto de un programa de intervención integral sobre factores de riesgo de síndrome metabólico en trabajadores de una Universidad Privada en Lima, Perú	Revista Cubana de Medicina General Integral. 2022;38(2): e2093	Scopus Q4	Estadística e informática
15	Hernández-Vásquez A., Vargas-Fernández R., Rojas-Roque C., Gamboa-Unsihuay J.E.	Association between altitude and depression in Peru: An 8-year pooled analysis of population-based surveys	Journal of Affective Disorders. https://doi.org/10.1016/j.jad.2021.12.059 Vol 29, Pages 536-544	Scopus Q1	Estadística e informática
16	Felipe de Mendiburu	Water Saving Using Thermal Imagery-Based Thresholds for Timing Irrigation in Potatoes under Drip and Furrow Irrigation Systems.	Agronomy 2022, 12, 2921. https://doi.org/10.3390/agronomy12122921	Scopus Q1	Estadística e informática
17	Orosco Gavilan, J. C., & López, L. B	Trauma infantil y desconexión moral en estudiantes de educación superior mediante las ecuaciones estructurales.	Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 6(4), 4347-4362. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i4.2940	Latindex	Estadística e informática
18	Miranda Villagómez, C. F., & Gamboa Unsihuay, J. E.	Randomly censored geometric distribution applied to Agraria la Molina University applicants' data.	Perfiles, 1(28), 12-19. https://doi.org/10.47187/perf.v1i28.173	Latindex	Estadística e informática
19	Leoncio Fernández Jerí	Caracterización física y sensorial de almendras de plantas de cacao elite (<i>Theobroma cacao</i> L.) en Bagua, Perú	Revista de la Universidad de Zulia. 35, 56-69	ESCI	Gestión empresarial



Informe de Gestión 2022-II

20	Aguirre Landa J.P., Garro-Aburto L.L., Quispe Rupaylla R.V., Cáceres Cayllahua E.	Evaluación del crédito en entidades microfinancieras peruanas	Revista Venezolana de Gerencia. 27(98), 634-648. https://doi.org/10.52080/rvgluz.27.98.16	Scopus Q4	Gestión empresarial
21	Tania Q.Q., Ricardo Q.Q.P. , Miguel V.Q.A., Gina M.R.	Integración y desarrollo del comercio intracomunitario de la Comunidad Andina de Naciones	revista De Ciencias Sociales, 28(3), 283- 293. https://doi.org/10.31876/rsc.v28i3.38474	Scopus Q2	Gestión empresarial
22	Morales-Romero, Arévalo-Tuesta, Rodas- Camacho, -Ramos, Palacios-Huaraca, Trujillo-Hinojosa, E. Cáceres-Cayllahua	Virtual tools in distance education: university satisfaction regarding its application as part of teaching strategies	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. Doi 10.11591/ijeecs.v28.i2. pp1049-1057	Scopus Q3	Gestión empresarial
23	Panez-Santa Cruz, J., Cáceres-Cayllahua, E., Antonio-Vargas, J. ., & Callohuanca-Aceituno, J.	Análisis de la ejecución presupuestal de proyectos de inversión pública de tres universidades nacionales de Lima, 2017	Digital Publisher CEIT, 7(6), 112-122. https://doi.org/10.33386/593dp.2022.6.1487	Dialnet	Gestión empresarial
24	Aguirre Landa, J. P., Garro-Aburto, L. L., Quispe Rupaylla, R. V., y Cáceres Cayllahua.	Credit evaluation on the quality of a credit portfolio: Case of study	Revista Venezolana de Gerencia, 27(98), 634-648. doi 10.52080/rvgluz.27.98. 16	Scopus Q3	Gestión empresarial
25	Cáceres Cayllahua E., Aguirre Landa, J. P., Garro Aburto, L. L., Sandoval Nizama, G. E., & Godoy Caso.	Intención empresarial: Factores que inciden en los estudiantes universitarios en una Universidad Pública de Lima	Editorial Tinta & Pluma. https://doi.org/10.53887/etp.vi.12	Libro- Editorial Internacio nal	Gestión empresarial
26	Aguirre Landa, J. P., Garro Aburto, L. L., Quispe Rupaylla, R. V., Cáceres Cayllahua E., & Lizama Mendoza, V. E.	Peritaje de crédito en una entidad microfinanciera	Editorial Tinta & Pluma. https://doi.org/10.53887/etp.vi.4	Libro- Editorial Internacio nal	Gestión empresarial
27	Quispe Aquise, M. Aguirre Landa, J., Cáceres Cayllahua E., Lizama Mendoza V.	El turismo como alternativa de desarrollo de Cocharcas- Chincheros - Perú	Fondo editorial de la Universidad Nacional Experimental Sur del Lago. ISBN978 980 6516 49 6	Capítulo de Libro - Editorial Internacio nal	Gestión empresarial
28	Yulissa Navarro, Pablo Romo2	Percepción de violencia en jóvenes universitarios en relación con el género y el lugar	Revista Tierra Nuestra 16(1): 41 - 48 https://doi.org/10.21704/rtn.v16i1.1903	Latindex	Gestión empresarial
29	Leoncio Fernández Jerí	Caracterización socioeconómica y ambiental de las fincas productoras de cacao nativo en la provincia de Bagua, Perú	IDESIA (Chile) 40(2)67-75	Scopus Q4	Gestión empresarial
30	Leoncio Fernández Jerí	Cultura organizacional según el modelo del cubo de la doble S	SCIENDO, 25(4), 343- 348. https://doi.org/10.17268/sciendo.2022.042	Latindex	Gestión empresarial



31	Pierre Claudio Foy Valencia	Consideraciones jurídicas sobre la naturaleza en el contexto del bicentenario patrio: una indagación constitucional (Perú 1821 - 2021)	Capítulo de Libro, Editorial Nacional- ISBN: 978-9972-674-30-3.	Editorial nacional	Sociología rural
----	--------------------------------	--	---	--------------------	------------------

b) Docentes calificados en el Renacyt

La FEP al cierre del semestre 2022- II contó con 12 docentes en el Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica – Renacyt, cinco de ellos pertenecientes al Departamento Académico de Economía y Planificación, tres al departamento de Ciencias Humanas, dos al Departamento Académico de Estadística e Informática y dos al departamento de Gestión Empresarial.

c) Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos

Nombre del proyecto	Coordinador o Investigador principal	Nombre de la convocatoria del Fondo Externo	Tipo de Postulación (Proponente o Asociado)	Ganador
Impacto económico de la implementación de una política de conservación de la biodiversidad de los recursos medicinales de hogares agrícolas de subsistencia, sobre la pobreza y seguridad alimentaria y su influencia en la salud pública en contextos de crisis.	Waldemar Fernando Mercado Curi	XXVI Concurso Anual de Investigación CIES 2022-II	Proponente	No
Encuentros y desencuentros en la comprensión del fuego, en la ciudad de Abancay, región Apurímac	Juan Gómez de la Torre Barua	Grassroots Action Research - Microfinanciamiento	Proponente	En evaluación

GRUPOS, CÍRCULOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Grupos de Investigación
La Facultad de Economía y Planificación, cuenta con 4 grupos de investigación.
- 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:
- Líneas de Investigación de la Facultad de Economía y Planificación
La Facultad de Economía y Planificación, cuenta con 14 Líneas de investigación.

EVENTOS ORGANIZADOS POR LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



- **El 16 de setiembre**, la Unidad de Investigación apoyo en la charla Virtual “Conflictos socioambientales: enfoque desde la economía ecológica e institucional”. La charla virtual tuvo como objetivo explicar estos conflictos en el Perú a partir del marco teórico y metodologías de la Economía Institucional y Ecológica. Por ello, se invitó a dos ponentes especialistas en cada enfoque: la Dra. Raquel Neyra de la UNALM, y el Dr. José Carlos Orihuela de la PUCP.
- **El 19 de setiembre**, con el apoyo de la Dirección de Gestión de la Investigación, se realizó el “Taller de Fortalecimiento de las Habilidades de Investigación”, dirigido a los docentes de la Facultad de Economía y Planificación, desde las 6:00 pm hasta las 8:00 pm. Asistieron 23 docentes.



- Desde el 24 al 28 de octubre en la Universidad Nacional Agraria La Molina, se llevó a cabo la semana de investigación II encuentro anual de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento UNALM 2022.

La Facultad de Economía y Planificación, a través de sus docentes participaron en el evento el martes 26 de octubre en el horario de 11am a 1pm, además se contó con la participación de una ponente Internacional. También, hubo participación a nivel de paneles de investigación de Tesis y Círculos de Investigación.

Ponentes de la Facultad de Economía y Planificación en la semana de investigación UNALM 2022



- Tesis y docentes en la presentación de posters en la semana de investigación 2022
- Premiación al docente con mayor producción científica en base de datos de alto impacto
- Reconocimiento a docentes Renacyt de la Facultad de Economía y Planificación

OTRAS ACTIVIDADES IMPORTANTES DE DPTOS. ACADÉMICOS DE LA FEP

A partir del semestre 2022-II, según Resolución N° 0296-2022-CU- UNALM del 29 de agosto de 2022, Se aprueba el Horario de Clases para el Ciclo Regular 2022-II, la misma que señala que las actividades académicas serán de lunes a jueves en la modalidad presencial y los días viernes y sábado será de modo virtual.



Las actividades administrativas (en la parte del apoyo secretarial) continuó en forma virtual adecuándose para continuar con las actividades desde casa y hasta la fecha se continúa con esa modalidad. A partir del mes de abril está haciendo trabajo presencial el Conserje del Dpto., todos los días de la semana, en vista que sus labores no las puede hacer remotamente, tales son las labores de limpieza de los ambientes del Departamento. Por tanto, estamos desarrollando las actividades del Semestre 2020-II, sin ningún contratiempo, bajo la Dirección del Dr. Pedro Ricardo Quiróz Quezada.

Se continuó también en forma normal con las reuniones de Departamento, las mismas que se realizaron mensualmente en forma ordinaria y cuando había un tema urgente, en forma extraordinaria, asistiendo la mayoría de los profesores nombrados y siempre contando con el quórum necesario para tomar acuerdos.

➤ Mejoras en infraestructura y equipamiento de Julio a Diciembre (descripción y fotografías)

Descripción de la Mejora
IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBA DEL MODELO DE CLASE HÍBRIDA EN EL LABORATORIO DE CÓMPUTO DE LA FEP
COLOCACIÓN DE NUEVOS EQUIPOS DE ILUMINACIÓN LED EN LOS AMBIENTES DE LA FEP
EQUIPAMIENTO DE MUEBLES PARA LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FEP
MANTENIMIENTO PREVENTIVO – DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS DE LOS LABORATORIOS DE CÓMPUTO DE LA FEP
ENTREGA DE LAPTOP Y SOFTWARE STATA A DOCENTES RENACYT

1.1.7. Facultad de Ciencias

Dr. Ever Ernesto Menacho Casimiero

Decano

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. los cuales no cuentan con Programas de Investigación y Proyección Social.

Durante el semestre del 2022-II, ingresaron a la Facultad de Ciencias un total de 113 nuevos alumnos a las especialidades de: Biología (37 alumnos), Ingeniería Ambiental (65 alumnos) e Ingeniería Meteorológica y Gestión de Riesgos Climáticos (11 alumnos) respectivamente. En el Semestre Académico 2022-II, La Facultad de Ciencias recibió en el nivel de Pregrado 18 proyectos de tesis con la finalidad de optar el título de las especialidades: Biólogo (11 proyectos de tesis), Ingeniero Ambiental (05 proyectos de tesis) e Ingeniero Meteorólogo (02 proyectos de tesis). Se sustentaron 07 tesis de la siguiente manera: Biología (02 tesis), Ingeniería Ambiental (03 tesis) y Meteorología (02 tesis).

Por otro lado, en el Semestre Académico 2022-II se emitieron 58 resoluciones de Grado de Bachiller de las carreras de Biología (33 egresados), Ingeniería Ambiental (23 egresados) y Meteorología (02 egresados), y se emitieron 13 resoluciones de Título Profesional de las carreras de: Biología (0 TSP), Ingeniería Ambiental (0 TSP) y Meteorología (13 TSP), que fueron elevadas a Consejo Universitario para el trámite correspondiente.

Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social:

Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones que la Unidad organizó en el 2022-II



Informe de Gestión 2022-II

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Economía Circular	Ing. Juan Carlos Vásquez Lazo	Desde 15 de agosto hasta el 24 de agosto	33
I "Microsoft Power Bi"	Ing. Daniel Gastelu, Ing. Charles Camasca e Ing. Jorge Rodríguez	Desde el 06 de setiembre hasta el 06 octubre	49
II "Microsoft Power Bi"	Ing. Daniel Gastelu e Ing. Jorge Rodríguez	Desde el 11 de octubre hasta el 11 de noviembre	39
"Economía Circular"	Ing. José Carlos Antonio Benites Colán	Desde el 16 de noviembre hasta el 30 noviembre	38
III "Microsoft Power Bi"	Ing. Daniel Gastelu, Ing. Charles Camasca y Ing. Jorge Rodríguez	Desde el 15 de noviembre hasta el 15 diciembre	32
Total			191

Nombre del Curso de Especialización	Expositor/es	Fecha	Asistentes
"Sistemas Integrados De Gestión & Auditor Interno Hseq"	Jose Luis Chavez Descalzi, Ing. Giannina De La Cruz Solo, Mg. Kiara Ibañez Silva y Ing. Luis Lozano Vieytes	Desde 02 de julio hasta 02 de noviembre	37
		Desde el 13 de agosto hasta el 13 diciembre	45
		Desde el 17 de setiembre hasta el 17 enero	25
		Desde el 15 de octubre hasta el 15 de febrero	27
		Desde el 26 de noviembre hasta el 26 marzo	32
"Gestión Pública"	Abog. Hiveth Huerta Rondan, Econ. Ofelia Herrera Amaya y Abog. Rossmery Mendieta	Desde 16 de julio hasta el 16 de noviembre	16
		Desde el 20 de agosto hasta el 20 diciembre	21
		Desde el 17 de setiembre hasta el 17 enero	17
		Desde el 15 de octubre hasta el 15 de febrero	25
		Desde el 12 de noviembre hasta el 12 marzo	21
"Gerencia De Operaciones Y Logística"	Eduardo Zavaleta Leon, Ing. Carlos Peralta Vega, Ing. Roger De La Rosa Vicente y Cesar Vasquez Chacon	Desde 16 de julio hasta el 16 de noviembre	20
		Desde el 17 de setiembre hasta el 17 enero	17
		Desde el 20 de agosto hasta el 20 diciembre	13
		Desde el 15 de octubre hasta el 15 de febrero	18
		Desde el 12 de noviembre hasta el 12 marzo	11
"Ingeniería De La Calidad Procesos Mejora Continua & Auditor Interno Iso 9001"	Jose Luis Chavez Descalzi, Ing. Giannina De La Cruz Solo, Ing. Carlos Peralta Vega y el Ing. Rodrigo Chavez Nestarez	Desde el 16 de julio hasta el 16 de noviembre	15
		Desde el 20 de agosto hasta el 20 diciembre	12
	Jose Luis Chavez Descalzi, Ing. Giannina De La Cruz Solo, Ing. Carlos Peralta Vega, Ing. Rodrigo Chavez Nestarez y Ing. Rogger Francesco De La Rosa Campos	Desde el 01 de octubre hasta el 01 de enero	15
		Desde el 03 de diciembre del 2022 hasta el 03 de abril del 2023	6
		Desde el 05 de noviembre hasta el 05 marzo	14
"Recursos Humanos"	Mg. Kiara Ibañez Silva, Lic. Esther Xiomara Humpire Villena, Mg. Cecilia La Cruz Davila Y Dr. Juan Jose Blossiers Mazzini	Desde el 16 de julio hasta el 16 de noviembre	12
		Desde el 17 de setiembre hasta el 17 enero	12
	Mg. Kiara Ibañez Silva, Lic. Esther Xiomara Humpire Villena, Mg. Cecilia La Cruz Davila, Dr. Juan Jose Blossiers Mazzini y Dr. Victor Antonio Mori Rengifo	Desde el 20 de agosto hasta el 20 diciembre	9
		Desde el 15 de octubre hasta el 15 de febrero	7
		Desde el 26 de noviembre hasta el 26 marzo	13



Informe de Gestión 2022-II

"Big Data Business Analytics, Business Intelligence & Big Data"	Ing. Jorge Rodríguez, Ing. Allan Mori y Ing. Charles Camasca	Desde el 06 de agosto hasta el 06 diciembre	35
		Desde el 17 de setiembre hasta el 17 enero	21
		Desde el 22 de octubre hasta el 22 de febrero	20
"Seguridad Industrial, Salud Ocupacional & Auditor Interno ISO 45001"	Jose Luis Chavez Descalzi, Ing. Giannina De La Cruz Solo, Ing. Marcos Escobedo Quispe, Ing. Luis Lozano Vieytes y Mg. Kiara Ibañez Silva	Desde el 06 de agosto hasta el 06 diciembre	35
		Desde el 19 de noviembre hasta el 19 marzo	33
		Desde el 08 de octubre desde 08 de febrero	29
"Formación En Evaluación Del Riesgo De Desastres Originados Por Fenómenos Naturales"	Ena Maria Jaimes Espinoza, Eduardo Javier Portuguez Barrientos, Eden Orlando Atalaya Haro, Luis Holguin Aranda, Jesus Iván Delgado Quispe, Marycruz Flores Vila, Neil Sandro Alata Olivares, Néstor Jhon Barbarán Tarazona y Roberto Hebert Jimeno Meléndez	Desde el 04 de setiembre hasta el 04 diciembre	21
		Desde el 04 de diciembre del 2022 hasta el 23 de abril del 2023	27
"Data Science Machine Learning & Deep Learning With Python"	Ing. Jorge Rodríguez y Ing. Allan Mori	Desde el 17 de julio hasta el 17 de octubre	20
	Ing. Daniel Gatelu, Ing. Juan Jose Romero e Ing. Charles Camasca e Ing. Jorge Rodríguez	Desde el 09 de octubre hasta el 09 de enero del 2023	23
		Desde el 04 de diciembre hasta el 04 de abril	13
XVI "Sistemas De Gestión De La Seguridad, Salud Ocupacional Y Medio Ambiente, Y Prevención De Riesgos Laborales"	Ing. Miranda Villa Marcial, Ing. Huarcaya Quispe Omar Jesús Y Ing. Diana Isabel Barba Seguir	Desde el 17 de julio hasta el 23 de octubre	28
XVII "Sistemas De Gestión De La Seguridad, Salud Ocupacional Y Medio Ambiente, Y Prevención De Riesgos Laborales - SSOMA"	Ing. Miranda Villa Marcial, Ing. Huarcaya Quispe Omar Jesús y Ing. Diana Isabel Barba Seguir	Desde el 09 de octubre hasta el 29 enero	37
XXI "Big Data Business Analytics, Business Intelligence & Agile Data"	Ing. Daniel Gastelu, Ing. Jorge Rodríguez y Ing. Allan Mori	Desde el 26 de noviembre hasta el 26 marzo	10
I "Data Science For Business"	Ing. Jorge Rodríguez e Ing. Charles Camasca	Desde el 06 de diciembre del 2022 hasta el 03 de marzo de 2023	11

Total

830

Fuente: Facultad de Ciencias

Otra información que considere importante

Nombre de la Curso/Taller en alianza con la UEUPS - FC	Expositor/es	Fecha	Asistentes
Hidroponia	Ph.D. Alfredo Rodríguez Delfín, Biol. Milagros Chang La Rosa	Desde el 18 AL 25 de julio	42
Curso "Fiscalización Ambiental en Sectores Extractivos y Productivos"	Dr. César Neyra Cruzado.	Desde el 16 de julio hasta el 02 de septiembre	19
Hidroponia	Ph.D. Alfredo Rodríguez Delfín, Biol. Milagros Chang La Rosa	Desde el 22 AL 29 de agosto	43
Semana de Ciencias	Mary Flor Césare Coral, Paola Jorge Montalvo, Gabriel Enrique de la Torre Picho, Jaime Alberto Cachay Melly, Alejandro Diego López Ávalos, Maylen Ursula Izquierdo Cochachin, entre otros	27, 28 y 29 de septiembre	180



Informe de Gestión 2022-II

I Simposio sobre Cambio Climático: "EnClimate!"	Mg. Sc. Iván Kopaitic Otero, PhD Mabel Carhuancha León, PhD Julio Isaac Montenegro Gambini, Dr. Ubeda Palenque Jose, Mg. Sc. Maria Caballero Espejo, Mg. Sc. Teresita Alcántara Diaz y Abg. Milagros Sandoval Díaz	El 24 de septiembre, 01 y 22 de octubre, 19 de noviembre y 17 de diciembre	-
Hidroponía	Ph.D. Alfredo Rodríguez Delfín, Biol. Milagros Chang La Rosa	Desde el 26 de setiembre hasta el 03 octubre	45
III Curso Virtual "Python Básico E Introducción A La Programación Orientada A Objetos"	Dr. Ever Ernesto Menacho Casimiro y Bach. Anibal Andia Torres	Desde el 17 de setiembre hasta el 17 enero	41
4to Congreso Internacional de Residuos Sólidos	MSc. Erwin Binner, Ph.D. Lisveth Flores del Pino, Mg.Sc. Juan Carlos Palma, Mg. Víctor Caro Sánchez Benites, Maest. María Cecilia Alegría Arnedo, Mg. Quím. Flora Elsa Huamán Paredes, Mg. Quím. Mary Flor Césare Coral, Ph.D. Lizardo Visitación Figueroa, Mg.Cs. Paola Aurelia Jorge Montalvo, Mg.Sc. Lena Asunción Téllez Monzón, Ing. Jacqueline Jannet Dioses Morales, Mg.Sc. Wilfredo Celestino Baldeón Quispe, MSc. Ayling Wetzell Canales-Springett y Mg.Mat. Ana María Zela Apaza	06, 07 y 08 de octubre	108
Hidroponía	Ph.D. Alfredo Rodríguez Delfín, Biol. Milagros Chang La Rosa	Desde el 24 al 31 de octubre	39
III Curso Virtual "Monitoreo Integral De La Calidad Del Agua",	M. Sc. Nancy Carrasco, M. Sc. Mary Flor Cesaré, M. Sc. Pedro Ramos, Ph. D Jorge Tam y M. Sc. Renato Miñano	Desde el 28 de octubre hasta el 12 de noviembre	33
Curso Virtual "Determinación De Caudales Ecológicos – Metodo Ifim – Software Phabsim",	Mg. Lilian Reyes Carbajal	Desde el 19 de noviembre hasta el 17 de diciembre	67
Curso Virtual "Modelamiento de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos",	M. Sc. Cristóbal Pinche Laure.	Desde el 11 de octubre hasta el 04 de noviembre	14
Hidroponía	Ph.D. Alfredo Rodríguez Delfín, Biol. Milagros Chang La Rosa	Desde el 21 al 28 de noviembre	39
Hidroponía	Ph.D. Alfredo Rodríguez Delfín, Biol. Milagros Chang La Rosa	Desde el 12 al 19 de diciembre	42
Total de participantes			712

Nombre de la actividad	Expositor/es	Fecha	Asistentes
Becas, Oportunidades y Pasantías: "QHIPA PACHA"	Yanyameé Guillén Quispe, Gino Rivera Bulnes, entre otros	10 y 11 de Agosto	21



Informe de Gestión 2022-II

Mesa Redonda	Gutierrez Chacaliaza Maria Jose Olga, Atoc Amaro, Susan Araseli, entre otros.	11 de Septiembre	25
Bienvenida Presencial de Cachimbos	Gutierrez Chacaliaza Maria Jose Olga, Atoc Amaro, Susan Araseli, entre otros.	29 de Septiembre	23
Ciclo de talleres: "MI SALUD PRIMERO" 2da edición	Joel Enrique Yui Ramirez, Isaac Miguel Orellano Meriño, Mario Vega, entre otros.	Desde el 9 de Octubre hasta 13 de Noviembre	18
COPA DARWIN 2022	Gutierrez Chacaliaza Maria Jose Olga, Atoc Amaro, Susan Araseli, entre otros.	21 y 28 de Diciembre	25
BIOFERIA 2022 "Divulgación y aplicaciones de la biología en la actualidad"	Daniel Eduardo Meza Huamán, Ángela Melgar Vilchez, Josselyn Adriana Díaz Salazar, Trilce Cuellar, entre otros.	22 de Diciembre	108
Total			220

Fuente: Facultad de Ciencias

Unidad de Investigación

a) Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos (Julio a Diciembre)

Convocatorias ganadas con fondos nacionales e internacionales- 2022	Cantidad
Proyectos de Innovación empresarial	2
Proyectos Especiales: Consorcios Regionales de CTI	1
Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- 2022	Cantidad
14° Convocatoria para Subvención de tesis pregrado UNALM 2022	1
Proyectos de investigación en ejecución durante el 2022	Cantidad
Financiados por FONDECYT	7
Financiado por INNOVATE PERÚ	6
Financiado por PNIPA	4
Financiado por FONDEF – CONICYT-CHILE (finaliza 2022)	1

a. Grupos y líneas de investigación

La Facultad de Ciencias cuenta con 12 grupos de investigación conformado por docentes y son los siguientes.

Nombre del grupo de investigación	Lider del grupo de investigación
-----------------------------------	----------------------------------



Conservación y Uso Sostenible de Recursos Genéticos Vegetales	Dra. Antonietta Gutierrez Rosati
Ecología Aplicada en Gestión de Ecosistemas	Mg.Sc. Diana Quinteros Carlos
Ecología Microbiana y Biotecnología	Dra. Doris Zúñiga Dávila
Ecosistemas de Zonas Áridas	Mg.Sc. Juan Torres Guevara
Fisiología Vegetal	Mg.Sc. Abelardo Calderón Rodríguez*
Ingeniería Ambiental	Mg.Sc. Victor Miyashiro Kiyari
Micología y Biotecnología	Ph.D. Gretty Villena Chávez
Nutrición Mineral y Orgánica en Cultivos Hortícolas y Frutales	Dr. Alfredo Rodríguez Delfín
Productos Naturales y Medio Ambiente	Mg.Sc. Fermín Arévalo Ortiz
Química Biológica y Bioanálisis	Dra. Ana Kitazono Sugahara
Química, Toxicología y Biotecnología Ambiental	Dr. Lizardo Visitación Figueroa
Taxonomía y Florística	Mg.Sc. Aldo Humberto Ceroni Stuva

*Debido al fallecimiento del docente, el grupo de investigación quedaría a cargo temporalmente por el Ph.D. Gaston Enrique Martín Zolla Benites, docente principal de la Facultad de Agronomía.

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

Círculos de Investigación

La Facultad de Ciencias cuenta con **31 círculos de investigación** son los siguientes:

Nombre del Círculo	Docente(s) de apoyo / Estudiante responsable
Círculo de Investigación en Biogás & Biometano	Ing. Lawrence Quipuzco Ushñahua/ Clif Anderson Isla Salinas
Círculo de Investigación en Biotecnología Vegetal	Dra. Antonietta Gutierrez Rosati/ Eduardo Pérez Del Rosario
Círculo de Investigación en Calidad Ambiental	Ph.D. Lisveth Flores del Pino / Yashira Condori Quispe
Círculo de Investigación en Interacción Microorganismo-Planta	Dra. Doris Zúñiga Dávila/ Maria Alejandra Gil Polo
Círculo de Investigación en Ecología de Micromamíferos	Dra. Marta Williams León de Castro/ Sofía De Los Ángeles Tucto Romero
Círculo de Investigación en Taxonomía, Florística y Ecología Vegetal	Mg.Sc. Aldo Humberto Ceroni Stuva/ Diego Alejandro Malca Rodríguez
Círculo de Investigación en Meteorología y Climatología	Dr. Ernesto Menacho Casimiro/ Sergio Mitma Salazar



Informe de Gestión 2022-II

Círculo de Investigación en Estudios Medioambientales	Mg.Sc. Mary Flor Césare Coral/ Gabriel Martínez Parra
Círculo de Investigación en Biotecnología Aplicada	Mg. Sc. Wilfredo Celestino Baldeon Quispe/ Edwin Cccoillo Terrones
Círculo de Investigación en Minería y Medio Ambiente	Dr. Ernesto Menacho Casimiro/ Ariana de la Sotta Pérez
Círculo de investigación en Biotecnología de Hongos	Dra. Gretty Villena Chávez / Nathaly Antuane Ramírez Trujillo
Círculo de Investigación en Herpetología	Dra. Marta Williams León de Castro/ Martin Montes Pereda
Círculo de Investigación en Biorremediación	Mg.Sc. Wilfredo Baldeón Quispe/ Gabriela Nuñez Recoba
Círculo de Investigación en Cambio Climático	Mg.Sc. Armando Aramayo Bazzetti/ Andres Figueroa Curo
Círculo de Investigación en Ecología Molecular y genómica evolutiva	Mg.Sc. María del Rosario Castro Muñoz/ Richard Estrada Cañari
Círculo de Investigación en Meteorología Física	Ing. Héctor Huisacaina Soto/ Ariana Ailen Cahuana Silva
Círculo de Investigación en nanotecnología	Dr. Jhonny Valverde Flores/ Keith Estrada Zelaya
Círculo de Investigación en Ingeniería, Gestión y Tecnología de la calidad del aire y ruido	Dr. Sergio Pacsi Valdivia/ Jorge Antonio Peché Leiva
Círculo de Investigación en Biometeorología	Dr. Ernesto Menacho Casimiro José Manuel Ramos tinoco
Círculo de Investigación en Meteorología Sinóptica y Teledetección (CIMST)	Mg. Sc. Victoria Calle Montes/ Marco García Lopez
Círculo de Investigación en Compuestos Bioactivos en Algas y Plantas	Mg. Sc. Jorge Chávez Pérez/ Brenda Maynetto Vilchez
Círculo de Investigación en Mamíferos del Perú	Dra. Marta Williams León de Castro/ Claudio Tinoco Paucar
Círculo de Investigación en Teledetección Ambiental (CITA)	Mg. Lucio Villa Ramos; Mg. Sc. Víctor Raúl Miyashiro Kiyari/ Gudy Amalia Murga Salazar
Círculo de Investigación en Ecología de Avifauna Neotropical	Dra. Marta Leonor Del Rosario Williams León de Castro/ Amanda Graciela Vargas Flores
Círculo de Investigación en Glaciares (CIGLAS)	Ph.D. Haline Heidinger Abadía/ Andrea Ximena Miranda Corzo
Círculo de Investigación en Genotoxicidad y Mutagénesis Molecular	Mg. Sc. César Fernando López Bonilla/ Cynthia Sofia Julcapoma Condorchua
Círculo de Investigación en Gestión de Riesgos Climáticos- Meteorológicos	Ph.D. Haline Heidinger Abadía/ Kevin Dominick Carbajal López
Círculo de Investigación en Contaminación por Plásticos (CICPLAST)	Mg. Sc. Wilfredo Celestino Baldeón Quispe / Damarisch Fernanda Urizar Garfias Reyes
Círculo de Investigación en Bioingeniería y Biomedicina Aplicada (BIOMED)	Mg. Sc. Jorge Antonio Chávez / Cristian Richard Saico Ccope
Círculo de Investigación en Sostenibilidad y Ecología Industrial*	Mg. Sc. Vanessa Sofia Soberón Forsberg / Edward Alberto Chávez Gutiérrez
Ecotoxicología y Seguridad Ambiental*	Ph.D. Lisveth Vilma Flores del Pino de Wright/ Mara Abril Ayala Gonzales

*Círculo de Investigación creado durante el 2022

Fuente: Archivos Unidad de Investigación - Facultad de Ciencias

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

Otra información que considere importante

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

Hasta la fecha, **28 docentes** están inscritos y activos en el Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT.

Apellidos y nombres	Categoría Renacyt
Nelson Berrocal Huamani*	Maria Rostworowski III
Claudia Cecilia Caro Vera	Maria Rostworowski II
Viviana Patricia Castro Cepero	Carlos Monge Medrano IV
Mary Flor Césare Coral	VII**
Jorge Antonio Chavez Perez	Maria Rostworowski I
Rosa Amelia Espejo Joya	VII**
Lisveth Vilma Flores del Pino	III**
Jerónimo García Villanueva	VI**
Paola Aurelia Jorge Montalvo	Maria Rostworowski II
Ana Akemi Kitazono Sugahara	Carlos Monge Medrano II
César Fernando López Bonilla	Maria Rostworowski I
Miki Gonzales Uscamayta*	VII**
Yvette Ludeña Hinojosa	VI**
Roberto Carlos Mansilla Samaniego	Maria Rostworowski I
Katty Ogata Gutierrez	Maria Rostworowski I
Ernesto Aldo Ormeño Orrillo	Investigador Distinguido**
Sergio Artemio Pacsi Valdivia	Maria Rostworowski II
Carmen Eusebia Palacios Jara*	Carlos Monge Medrano IV
Fabiola Alexandra Parra Rondinel	IV**
Elva Maria Rios Rios	VI**
Alfredo Salomon Rodriguez Delfin	VI**
Ilanit Samolski Klein	Carlos Monge Medrano III
Diego Alejandro Sotomayor Melo	IV**
Jhonny Wilfredo Valverde Flores	Carlos Monge Medrano III
Gretty Katherina Villena Chávez	Carlos Monge Medrano II
Lizardo Visitación Figueroa	VI**
Marta Leonor del Rosario Williams Leon de Castro	IV**
Doris Elizabeth Zúñiga Dávila	Carlos Monge Medrano II

* Docente contratado

**Clasificado según nuevo reglamento Renacyt (Resolución de Presidencia N° 090-2021-CONCYTEC-P)

Fuente: Archivos Unidad de Investigación - Facultad de 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
Auditoría Interna al SGC de la FC	Max Bendezú Polanco	3/08/2022	20



Informe de Gestión 2022-II

Taller de actualización de política y objetivos de calidad de la FC	Dr. Ever Menacho Casimiro	16/08/2022	12
Inducción a ingresantes 2022-II	Decano, Directores de Departamento, Directores de Unidad, Oficinas Institucionales	19/09/2022	119
Inducción de tutoría General 2022-II Biología	Coordinadoras de Tutoría Biología	23/09/2022	26
Reconocimiento al mérito (docentes, administrativos y estudiantes)	Decano FC/ Director UCA	26/09/2022	60
Elaboración del formato de Gestión de riesgos de procesos	Director UCA	5/10/2022	4
Sesión de Tutoría General ingeniería Ambiental e IMGRC	Docentes Tutores	20/10/2022	50
Actualización de plan de estudios de Ingeniería Ambiental	Comisión de Curriculum de Ingeniería Ambiental	28/10/2022	15
Reunión con la comisión de elaboración del plan estratégico y presupuesto de la Facultad de Ciencias	Dr. Cesar López Bonilla	10/11/2022	10
Programa de Reforzamiento académico	Docentes especialistas de las diferentes materias	15/11/2022	109
Elaboración y recopilación de datos de encuesta de egresados	Comité de Calidad/Director UCA	24/11/2022	10
Taller de resultados del taller de integración del sistema de gestión	Jefa OCA y Consultor OCA Max Bendezú Polanco	19/12/2022	10
Reunión de Revisión del Sistema de Gestión de Calidad de la FC.	Director UCA / Alta Dirección	21/12/2023	10
Total			455

Auditoría Interna



ENLACES - AUDITORÍA INTERNA – FACULTAD DE CIENCIAS

03/08/22	08:45 - 9:00	APERTURA (TODOS LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS) Unirse a la reunión Zoom https://us02web.zoom.us/j/84532210308?pwd=YnoxMVLlYW4vcUJpZWY9CkZlVXRoZ09			
----------	--------------	--	--	--	--

Fecha	Hora	Área/ Proceso a auditar	Auditor	Auditado	Enlace
03/08/22	09:00 – 09:50	Planeamiento / Grupos de interés	MBP	Decano / representante de decanato / representante de comités de calidad [FACULTAD DE CIENCIAS]	Unirse a la reunión Zoom https://us02web.zoom.us/j/84532210308?pwd=YnoxMVLlYW4vcUJpZWY9CkZlVXRoZ09
03/08/22	09:50 – 10:30	Gestión Interinstitucional / Convenios y Movilidad Académica	MBP	Representante de ORI, miembro de programas de estudio [INSTITUCIONAL]	Unirse a la reunión Zoom https://us02web.zoom.us/j/84532210308?pwd=YnoxMVLlYW4vcUJpZWY9CkZlVXRoZ09
03/08/22	10:30 – 11:30	Gestión de la Calidad	MBP	UCA de facultad / miembro de comité de calidad / representante de cada programa de estudio [FACULTAD DE CIENCIAS]	Unirse a la reunión Zoom https://us02web.zoom.us/j/84532210308?pwd=YnoxMVLlYW4vcUJpZWY9CkZlVXRoZ09
03/08/22	11:30 – 12:10	Extensión Universitaria y Proyección Social	MBP	Representante de unidad de EUPS, representante de comisión [FACULTAD DE CIENCIAS]	Unirse a la reunión Zoom https://us02web.zoom.us/j/84532210308?pwd=YnoxMVLlYW4vcUJpZWY9CkZlVXRoZ09
03/08/22	13:00 – 14:00	Enseñanza y Aprendizaje: Diseño y desarrollo de la E-A	MBP	Representante de comisión curricular / representante de comité de calidad [BIOLOGÍA]	Unirse a la reunión Zoom https://us02web.zoom.us/j/84532210308?pwd=YnoxMVLlYW4vcUJpZWY9CkZlVXRoZ09

Activo
Ve a Co

Capacitaciones, seminarios, cursos dirigidos al Personal de la Facultad de Julio a Diciembre

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados
Capacitación a técnicos de laboratorio	Ing. Nadia Palomino Dr. Rafael Rueda	19-08-22	21	Capacitación a técnicos de laboratorio
Capacitación del Sistema Integrado de Calidad	Consultor OCA: Max Bendeúz Polanco	Agosto-septiembre 2022	10	Sistema e gestión de la FC actualizada y alineada al institucional

➤ Mejoras en infraestructura y equipamiento de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora
<u>Facultad de Ciencias – Decanato</u> Mantenimiento de luces led de la Facultad de Ciencias., Apoyo a los centros de estudiantes y círculos de investigación de la FC.
<u>Dpto Académico de Física y Meteorología</u> Acondicionamiento de instalaciones eléctricas de los Laboratorios de Física.
<u>Dpto Académico de Química</u> Compra de Materiales de Laboratorio.
<u>Dpto Académico de Biología</u> : Compra de Materiales de Laboratorio.

1.1.8. Facultad de Pesquería

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

1er. Encuentro de Investigación, Presentación de Trabajos y Proyectos de Investigación

El jueves 12 de enero se llevó a cabo una exposición de los trabajos y proyectos de investigación de la facultad de pesquería, realizado en el Auditorio Auxiliar de la UNALM, en el cual tres docentes de cada Departamento Académico de la Fa.Pe. expusieron sus trabajos de investigación. El Decano y la Directora de la Unidad de Investigación Fa.Pe. dieron la bienvenida a dicho evento y agradecieron la presencia de las autoridades.



- Centro de Investigación e Innovación Tecnológica en Pesca y Acuicultura (CIITPA)

La obra se inició en el año 2021 y actualmente estamos a la espera de la inauguración. El CIITPA está constituido por 12 Laboratorios. Así mismo, se ha adquirido en la compra de equipos el 80 % del total (S/. 6millones).

- Semana de la investigación: II Encuentro Anual de Investigación, Desarrollo, Innovación y Emprendimiento. UNALM 2022

El lunes 24 al 28 de octubre del 2022 se llevó a cabo la semana de investigación, organizado por el Vice Rectorado de Investigación y la Facultad de Pesquería participó el jueves 27 de octubre, en el cual el Dr. Raúl Porturas Olaechea, la Dra. Jessie Vargas Cárdenas y el Dr. Luis Icochea Salas, docentes de la Facultad de Pesquería, expusieron temas de impacto de la facultad. Así mismo, el Decano y la Directora de la Unidad de Investigación Fa.Pe. dieron las palabras de inauguración.

Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social:

- Descripción de las capacitaciones, seminarios, cursos, especializaciones que la Unidad organizó en el 2022-II:

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
CURSO VIRTUAL: "OPERACIONES DE PESCA DE CERCO"	Master Percy Alfredo Diaz Rodríguez	20, 21 y 22 de julio	7
CURSO VIRTUAL: "PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN ACUICULTURA"	Dr. Wilfredo Lorenzo Vásquez Quispesivana	3, 4 y 5 de agosto	28
CURSO TALLER "UTILIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE LA PESCA Y ACUICULTURA PARA LA ELABORACIÓN DE FERTILIZANTES ORGÁNICOS"	Mg. Sc. Juan Rodolfo OmoteSibina y Mg. Sc. David Roldan Acero	01 al 02/09/2022	18
CURSO "GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE PESCA DE CERCO"	Master Percy Alfredo Diaz Rodríguez	Del 04 al 07/10/2022	26
CURSO VIRTUAL: "LA ALIMENTACIÓN EN ACUICULTURA. BUENAS PRÁCTICAS, MEJORA DEL FCA Y COSTOS"	Dr. Wilfredo Lorenzo Vásquez Quispesivana	Del 02 al 05/11/2022	16
CURSO: "SUPERVISIÓN AMBIENTAL EN EL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA"	Ing. Diego Alfonso Herrera Sanchez	Del 23 AL 26/11/2022	7
CURSO VIRTUAL: "OPERACIONES DE PESCA DE CERCO"	Master Percy Alfredo Diaz Rodríguez	20, 21 y 22 de julio	7
Total			109
Nombre del Curso de Especialización	Expositor/es	Fecha	Asistentes
ESP 1(II): "FORMACIÓN DE IMPLEMENTADOR LIDER, SUPERVISOR, INSPECTOR SANITARIO Y AUDITOR DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD E INOCUIDAD: SISTEMA HACCP Y SUS PROGRAMAS PRE-REQUISITOS, ISO 9001, ISO 22000, ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN FSSC 22000, LEY FSMA (HARPC), NORMA MUNDIAL BRGS FOOD SAFETY V.8, NORMA IFS V.7, CÓDIGO SQF V.9, ISO 19011, ISO 31000 E ISO 31010"	Ing. Sandra Puga Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado Ing. Raúl Venturi Ing. Raul Venturi Riqueiros Ing. César Montoya Ing. Carlos Rojas Cienfuegos Ing. Carlos Rojas Cienfuegos Ing. Milthon Ramirez	Del 04/06/2022 al 18/09/2022	35



Informe de Gestión 2022-II

ESP 2(II): ESPECIALIZACIÓN DEL SISTEMA HACCP Y DE SUS PROGRAMAS PRE-REQUISITOS BMP, PHS, POE, POES, SISTEMA DE ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL (HACCP), CONTROLES PREVENTIVOS (HARPC), GLOBALGAP Y TRAZABILIDAD, RETIRO Y RECUPERACIÓN DE ALIMENTOS	Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado Ing. Carlos Rojas Cienfuegos	Del 04/06/2022 al 31/07/2022	8
ESP 3(II): "ESPECIALIZACIÓN EN LA IMPLEMENTACIÓN Y AUDITORIA DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD BASADO EN LA NORMA ISO 9001, ISO 19011,	Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado Ing. César Montoya	Del 02/07/2022 al	6
NORMA ISO 22000 Y EN EL ESQUEMA FSSC 22000 E Y GESTIÓN DE RIESGOS ISO 31000 E ISO 31010"	Ing. Carlos Rojas Cienfuegos	04/09/2022	
ESP 4(II): "ESPECIALIZACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD GFSI: NORMA BRCS FOOD SAFETY V.8, NORMA SQF V.9 E IFS V.7, ISO 31000, ISO 31010 FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS, SISTEMA HACCP, GESTIÓN DE ALERGENOS, PLAN DE MITIGACIÓN DE DEFENSA ALIMENTARIA Y FRAUDE ALIMENTARIO Y PLAN DE CULTURA DE CALIDAD E INOCUIDAD"	Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado Ing. Milthon Ramirez Ing. Carlos Rojas Cienfuegos	Del 23/07/2022 al 18/09/2022	27
ESP 5(II): INTERPRETACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y AUDITORIA DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN EN CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, RIESGOS, Y AUDITORIA: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 19011, ISO 31000, ISO 31010, ISO 37001	Med. Ocup. Ismael Cruz T. Ing. Alex Cardenas Ing. Sandro Garcia Trujillo Ing. Jaime Carrillo Ing. Carlos Rojas Cienfuegos Ing. Milthon Ramirez Ing. Abel Dávila Laguna	Del 02/07/2022 al 15/10/2022	25
ESP 6(II): TRINORMA "SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN EN CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, RIESGOS Y AUDITORIA: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 19011, ISO 31000, ISO 31010"	Ing. Jaime Carrillo Barriga Ing. Carlos Rojas Cienfuegos Ing. Abel Dávila Laguna Ing. César Montoya	Del 02 de julio al 03 de setiembre	19
ESP 7(II): ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL SOOMA: "INTERPRETACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y AUDITORIA DE SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (SALUD EN EL TRABAJO) Y MEDIO AMBIENTE BASADO EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES"	Med. Ocup. Ismael Cruz T. Ing. Sandro Garcia Trujillo Ing. Jaime Carrillo Ing. Carlos Rojas Cienfuegos Ing. Abel Dávila Laguna Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado	Del 16 de julio al 02 de octubre	42
ESP 8(II): ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL: INTERPRETACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y AUDITORIA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (SALUD EN EL TRABAJO) BASADO EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES"	Med. Ocup. Ismael Cruz T. Ing. Carlos Rojas Cienfuegos Ing. Abel Dávila Laguna Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado	Del 23 de julio al 24 de setiembre	5
ESP 1(III): "FORMACIÓN DE IMPLEMENTADOR LIDER, SUPERVISOR, INSPECTOR SANITARIO Y AUDITOR DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD E INOCUIDAD: SISTEMA HACCP Y SUS PROGRAMAS PRE-REQUISITOS, ISO 9001, ISO 22000, ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN FSSC 22000, LEY FSMA (HARPC), NORMA MUNDIAL BRCS FOOD SAFETY V.8, NORMA IFS V.7, CÓDIGO SQF V.9, ISO 19011, ISO 31000 E ISO 31010"	Ing. Sandra Puga Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado Ing. Raúl Venturi Ing. Raul Venturi Riqueiros Ing. César Montoya Ing. Carlos Rojas Cienfuegos Ing. Carlos Rojas Cienfuegos Ing. Milthon Ramirez	Del 05/11/2022 al 26/02/2023	30
ESP 2(II): ESPECIALIZACIÓN HACCP. SISTEMA DE ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL (HACCP) Y ANÁLISIS DE PELIGROS Y CONTROLES PREVENTIVOS BASADOS EN RIESGO (HARPC), GLOBAL GAP, ESQUEMA DE INOCUIDAD FSSC 22000, ISO 22000 E ISO 9001	Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado Ing. Carlos Rojas Cienfuegos	Del 05/11/2022 al 07/01/2023	17



Informe de Gestión 2022-II

ESP 3(III): ESPECIALIZACION EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD E INOCUIDAD ISO 9001, ISO 22000, FSSC 22000, ISO 17020, ISO 2859, ISO 19011 Y NORMAS GFSI: BRCGS FOOD SAFETY, BRCGS PACKAGING, IFS FOOD YSQF. ESTUDIOS DE VIDA ÚTIL. FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS E INSPECTORES	Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado Ing. César Montoya Ing. Carlos Rojas Cienfuegos	Del 03/12/2022 AL 23/02/2023	17
ESP 5(III): ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL AVANZADA: "INTERPRETACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y AUDITORÍA DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN EN CALIDAD,	Med. Ocup. Ismael Cruz T. Ing. Alex Cardenas Ing. Sandro Garcia Trujillo	Del 03/12/2022	9
MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, RIESGOS, Y AUDITORÍA: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 19011, ISO 31000, ISO 31010, ISO 37001"	Ing. Jaime Carrillo Ing. Carlos Rojas Cienfuegos Ing. Milthon Ramirez Ing. Abel Dávila Laguna	al 25/03/2023	
ESP 6(III): ESPECIALIZACIÓN TRINORMA: "SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN EN CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, RIESGOS Y AUDITORÍA: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 19011, ISO 31000, ISO 31010"	Ing. Jaime Carrillo Barriga Ing. Carlos Rojas CienfuegosIng. Abel Dávila Laguna Ing. César Montoya	Del 03/12/2022 al 12/02/2023	30
ESP 7(III): "ESPECIALIZACIÓN SSOMA: INTERPRETACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y AUDITORIA DE SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (SALUD EN EL TRABAJO) Y MEDIO AMBIENTE BASADO EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES"	Med. Ocup. Ismael Cruz T. Ing. Sandro Garcia Trujillo Ing. Jaime Carrillo Ing. Carlos Rojas Cienfuegos Ing. Abel Dávila Laguna Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado	Del 17/12/2022 al 25/03/2023	19
Total			289

Fuente: Facultad de Pesquería

Unidad de Investigación

a) Información sobre las convocatorias de concursos internos y externos (Julio a Diciembre)

Convocatoria
03 Convocatorias ganadas con distintos fondos nacionales e internacionales- 2022-II Detalle: - Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (PNIPA) con el Proyecto: "Elaboración de gomitas (caramelos blandos) fortificados con macroalgas (Gracilariopsis lemaneiformis), vitaminas y minerales e implementación del sistema HACCP y su comercialización". La UNALM participa como entidad asociada y como investigador principal el Dr. Wilfredo Lorenzo Vásquez Quispesivana. - Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (PNIPA) con el Proyecto: "Elaboración de un snack de alto valor proteico en base a los residuos de la línea de pota (Dosidicus gigas) e implementación del sistema HACCP para mejorar la nutrición de la población y fomentar el consumo de productos hidrobiológicos". La UNALM participa como entidad asociada y como investigador principal el Dr. Wilfredo Lorenzo Vásquez Quispesivana. - Convocatoria PROCENCIA-CONCYTEC con el Proyecto: "Producción de extruidos funcionales de cereales, granos andinos y concentrados de proteína de pota para niños en edad escolar y preescolar". La UNALM participa como entidad proponente y el investigador principal es el Mg. Sc. David Julián Roldán Acero. 04 Postulaciones a Convocatorias con distintos fondos nacionales e internacionales- 2022-II (En espera de resultados) Detalle: - Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad (PROINNOVATE) con el proyecto: "Transformación de piel de Paiche (Arapaima gigas) en cuero blanco (wet white) libre de cromo. M. Sc. Juan Rodolfo Omote Sibina. La UNALM se presenta como entidad asociada con la entidad proponente es Qaya Cuero.



- Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación (Proinnóvate) 2022. Concurso de Innovación empresarial con el Proyecto: **“Transformación de la piel de pescado mediante la fusión de Titanio y Grafeno - TINTANGRAF para la obtención de pieles wet White con propiedades de alta resistencia”**. La UNALM se presenta como Entidad Asociada y el investigador es el Mg. Sc. Juan Rodolfo Omote Sibina, Docente Principal del Dpto. Académico de acuicultura e Industrias Pesqueras de la Facultad de Pesquería, en alianza con Qaya Cuero de Pescado peruano EIRL.
- Convocatoria PROCIENCIA-CONCYTEC. Proyectos de Investigación Básica 2023-I con el Proyecto: **“Impactos de la desoxigenación marina sobre la actividad de cultivo de la concha de abanico: bases para el diseño de estrategias adaptativas en el sector”**. La Entidad Proponente es Instituto del Mar del Perú (IMARPE) y la UNALM se presenta como Entidad Asociada con la investigadora responsable Dra. Rosa Cueto Vega.
- Convocatoria Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development Program (SATREPS) con el Proyecto: **“Proyecto para el desarrollo de un Sistema de predicción de estructuras de submesoescala para una pesquería artesanal y de menor escala sustentable, bajo un escenario de calentamiento global”**. La UNALM se presenta como entidad asociada, como investigador principal Dr. Luis Alfredo Icochea Salas y co-investigadores: Dra. Rosa Cueto Vega y Dr. Arturo

04 Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- 2022-II Detalle:

- Subvención de tesis de pregrado UNALM 2022 XIV Convocatoria (TR N° 0459-2022-R-UNALM). **Utilización de subproductos orgánicos derivados del procesamiento de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la elaboración de ensilado biológico**. Alumna: Sandra Paola Raucana Cangalaya. Asesor de tesis: Mg. Sc. David Julián Roldán Acero.
- Convocatoria para la Capacitación a docentes para la elaboración de propuestas de proyectos de investigación para la postulación a fondos concursables 2022. La capacitación es parte de una consultoría que se enmarca dentro de un portafolio de acciones del Vicerrectorado de Investigación, financiado a través del Proyecto de Mejora de MINEDU 2022. Fueron beneficiados 2 docentes de Pesquería: Mg. Sc. Rodolfo Omote Sibina, Ing. Haydeé López Cabanillas e Ing. César Cruz Castellón.
- Convocatoria para la Capacitación para la elaboración de artículos científicos en inglés para docentes. La capacitación es parte de una consultoría que se enmarca dentro de un portafolio de acciones del Vicerrectorado de Investigación, financiado a través del Proyecto de Mejora de MINEDU 2022. Fue beneficiado el Profesor Mg. Sc. César Cruz Castellón.
- Convocatoria para la Capacitación para la elaboración de artículos científicos en inglés para bachilleres y titulados. La capacitación es parte de una consultoría que se enmarca dentro de un portafolio de acciones del Vicerrectorado de Investigación, financiado a través del Proyecto de Mejora de MINEDU 2022. Fueron beneficiados 3 tesis de la Facultad de Pesquería: Maricelo del Carmen del Hervay Díaz (Asesora: Dra. Fabiola Olivares) y Roxana Pillaca Llamoca, Cinthia Guerrero Jiménez (Asesora de ambos: Dra. Jessie Vargas Cárdenas).

02 Proyectos de investigación en ejecución durante el 2022-II Detalle:

- Producción de extruidos funcionales de cereales, granos andinos y concentrados de proteína de pota para niños en edad escolar y preescolar. La UNALM participa como entidad proponente y el investigador principal es el Mg. Sc. David Julián Roldán Acero. Prociencia-Concytec.
- Transformación de subproductos obtenidos del proceso de conservas de Jurel (*Trachurus murphyi*) y Caballa (*Scomber japonicus*) para la elaboración de alimento balanceado para langostinos. La UNALM participa como entidad asociada y la investigadora principal es la Dra. Jessie Marina Vargas Cárdenas. Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura – PNIPA (2021-2023).

03 Cantidad de presentaciones en eventos científicos nacionales e internacionales:

- **Semana de la Investigación VRI-UNALM 2022**. Lima, del 24 al 28 de octubre del 2022. Evento que estuvo a cargo de las Unidades de Investigación de todas las Facultades. La Facultad de Pesquería tuvo 3 presentaciones de nuestros docentes:
 1. Desarrollo de un producto extruido a base de granos andinos enriquecidos con concentrado proteico de pota hacia un escalamiento tecnológico. Ponencia a cargo del Profesor Mg. Sc. Juan Rodolfo Omote Sibina.
 2. Transformación de subproductos obtenidos del proceso de conservas para la elaboración de alimento balanceado para langostinos. Ponencia a cargo de la Dra. Jessie Marina Vargas Cárdenas.
 3. Eficiencia de las luces submarinas en la extracción de Pota en Aguas Subtropicales Superficiales (ASS). Ponencia a cargo del Profesor Mg. Sc. Luis Alfredo Icochea Salas.
- **4TH World Small Scale Fisheries Congress**. Mérida. México, del 24 al 27 de octubre del 2023.
- 4. Impacto de El Niño en el desierto de Sechura (Perú): oportunidades para la pesca y acuicultura. Ponencia a cargo del Profesor Dr.



Jaime Humberto Mendo Aguilar.

Encuentro de Investigación, presentación de trabajos y proyectos de Investigación de la Facultad de Pesquería, evento que se organizó a través de la Unidad de Investigación, el 22 de Diciembre del 2022, en la UNALM.

Fuente: Facultad de Pesquería

Grupos y líneas de investigación (Julio a Diciembre)

Grupos de Investigación de la Facultad

1. 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 acuáticos

Línea de investigación: Acuicultura

Líder de grupo

Mg.Sc. Elsa Vega Galarza. Profesor Asociado del Departamento Académico de Acuicultura e Industrias

Investigadores colaboradores: Mg.Sc Beatriz Angeles Escobar, Mg.Sc Jessie Vargas Cárdenas, M.Eng. María Miglio Toledo, M.Sc Fernando Galecio Regalado, Dr. Alfredo Olivera Gálvez, Dr. Luis Alejandro Vinatea Arana.



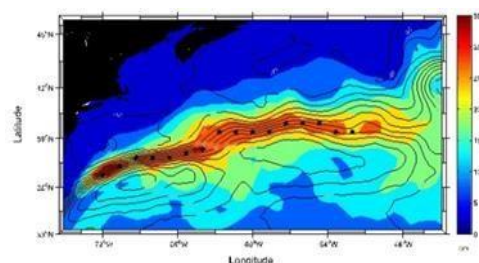
2. Cambio Climático e Interacción Océano-Atmósfera

Línea de investigación: Condiciones oceanográficas y su impacto en los recursos hidrobiológicos.

Líder de grupo Dr. Luis Icochea Salas. Profesor

Principal del Departamento Académico de Manejo Pesquero y Medio Ambiente de la Facultad de Pesquería.

Investigadores colaboradores: M.Sc Henry Orrego Mason, Mg.Sc Victoria Calle Montes, Dr. Masato Kobayashi, Ing. Gandy Rosales Quintana.



3. Usos potenciales y biotecnologías en algas

Línea de investigación: Manejo sostenible y conservación de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas

Líder de grupo Dra. Patricia Gil Kodaka. Profesor Principal del Departamento Académico de Manejo Pesquero y Medio Ambiente de la Facultad de Pesquería.

Investigadores colaboradores: Dra. Natalia Arakaki Makishi, Dra. Florence Tellier, M.Sc. Jimmy Martina Vásquez, Dra. Mónica Arakaki Makishi, Dr. Roberto Abdala Díaz, Dra. Masahiro Kobayashi



4. Uso sostenible y gestión de la diversidad marina costera

Línea de investigación: Gestión sostenible y conservación de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas

Líder de grupo

Dr. Jaime Humberto Mendo Aguilar Profesor Principal del Departamento Académico de Manejo Pesquero y Medio Ambiente de la Facultad de Pesquería.

Investigadores colaboradores: Dra. Patricia Gil Kodaka, M.Sc. Arcadio Orrego Albañil, M.Sc. Luis Ysla Chee, Dra. Tania Mendo Aguilar.



5. Procesamiento Integral de Recursos Hidrobiológicos

Línea de investigación: Diseño y desarrollo de productos de la pesca y la acuicultura

Líder de grupo

M.Sc. David Julian Roldán Acero Profesor Principal del Departamento Académico de Acuicultura e Industrias Pesqueras, Facultad de Pesquería

Investigadores colaboradores: Dra. Fabiola Olivares Ponce, Ing. Andrés Molleda Ordóñez, Ing. Nancy Martínez Ordinola, Mg.Sc. Rodolfo Omote Sibina, y M.Sc. Raúl Porturas Olachea

Fuente: Facultad de Pesquería



Líneas de Investigación de la Facultad

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	DOCENTES FAPE INSCRITOS
Diseño y desarrollo de productos de la pesca y la acuicultura (C).	Mg.Sc. David Roldán Acero (Representante)M.Sc. Tito Llerena Daza Mg.Sc. Fredy Crispin Mg.Sc. Rodolfo Omote Sibina M.Sc. Raúl Porturas Olachea Dra. Fabiola Olivares Ponce Ing. Nancy Martínez Ordinola Ing. Rosario Manchay JimenezIng Domingo Sánchez Amado Ing. Andrés Molleda Ordóñez
Acuicultura (C).	Mg. Sc. Elsa Vega Galarza Dra. Jessie Vargas Cárdenas M.Sc. Fernando Galecio Regalado Mg. Sc. Beatriz Angeles Escobar M.Sc. Anibal Verástegui Maita Mg.Sc. Verónica Sierralta ChichizolaDr. Wilfredo Vásquez Quispesivana M.Eng. Maria Cristina Miglio Toledo Mg.Sc. Cesar Abram Cruz Castellón
Manejo sostenible y conservación de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas (C).	M.Sc. Henry Orrego Albañil Dr. Jaime Mendo Aguilar Dr. Rubén Miranda CabreraDra. Patricia Gil Kodaka M.Sc. Jimmy Martina Vásquez
	Ing. Diego Solé M.Eng. Cristina Miglio Toledo
Condiciones oceanográficas y sus impacto sobre los recursos hidrobiológicos (C).	Dr. Luis Alfredo Icochea M.Sc. Henry Orrego AlbañilDr. Jaime Mendo Aguilar Ing. Diego Solé
Calidad, inocuidad y contaminación de los recursos hidrobiológicos y productos de la pesca y la acuicultura (C).	Dra. Fabiola Olivares Ing. Nancy Martínez Ordinola M.Sc. Henry Orrego Albañil Dr. Julio Gonzales Fernández Ing. Rosario Manchay Jimenez Mg.Sc. Verónica Sierralta Chichizola Mg.Sc. Daniel Rojas Hurtado
Aspectos socio-económicos de la producción pesquera y la acuicultura (C).	Mg.Sc. Christian Ramos Angeles Ing. Miguel Delgado García Mg.Sc. Beatriz Olaya Morales M.A. Ricardo Guadalupe Butrón Dr. Wilfredo Vásquez Quispesivana
Genética y biotecnología en pesca y acuicultura (C)	Dra. Patricia Gil Kodaka Mg.Sc. David Roldán Acero Mg.Sc. Rodolfo Omote SibinaMg.Sc. César Cruz Castellón
Innovación tecnológica de la pesca artesanal (D).	Dr. José Bardales Azañero Ing. Miguel Delgado García Ing Luis Carrillo La Rosa Dr. Rubén Miranda Cabrera

Fuente: Facultad de Pesquería

Unidad de Posgrado

Como parte de esta labor se ha participado desde julio a diciembre del 2022 en las Reuniones ordinarias (seis) y extraordinarias (tres) del Directorio de la Escuela de Post Grado.

Así mismo se ha considerado la participación de esta representada en las comisiones de:

1. **CALIDAD Y ACREDITACIÓN**, presidida por la Ph.D. Patricia Glorio Paulet y como miembros el Ph.D. Thomas Valqui Haase y el estudiante Ing. Felipe Ludeña Fernández. Se ha atendido la aprobación de los comités de calidad y acreditación (2 maestrías y 1 doctorado), comités consultivos (3 Maestrías y 2 Doctorados) de acuerdo a lo normado.



2. **Presidenta de la Comisión Especial** designada por RESOLUCIÓN EPG N° 548/2022 encargada de analizar la normativa existente de publicación e incentivos por investigación de artículos científicos, con respecto a los asesores, co- asesores y miembros del jurado de tesis; a fin de determinar si existen cambios necesarios para garantizar la pertinencia en la designación de la autoría de artículos científicos derivados de la tesis y consecuente aplicación de incentivos. Propuesta que se encuentra en revisión a ser sometida al Directorio de la EPG.

Se ha participado también en reuniones con la Coordinación de la Maestría de Acuicultura para definir la programación del Ciclo Académico 2022 II (11 estudiantes matriculados, cinco cursos dictados el semestre 2022 – 2 en modalidad virtual y presencial), el número de vacantes para el próximo ingreso de estudiantes (doce, 12); la verificación de los docentes adscritos (diecisiete, 17, solamente nueve son RENACYT); la revisión de las propuestas de docentes visitantes (seis, 6); la propuesta para el inicio del Programa de acreditación, aprobándose el presupuesto e inicio de labores del proceso de autoevaluación.

Otra información que considere importante

Se atendió al Post-doctorante Dr. Alberto Saenz Isla (Programa CAPES/PRINT del Ministerio de Educación y Cultura del Brasil) a través de su tutora la Dra Maria Scotti Muzzi del Departamento de Botánica de la Universidad Federal de Minas Gerais, en referencia a la invitación a un Curso sobre: “Recuperação de nascentes e Rios urbanos” a ser programado para el año 2023 en colaboración con la UNALM.

Día del Docente Universitario

El día lunes 11 de julio se realizó un compartir en las instalaciones de la Facultad de Pesquería, por el día del Docente Universitario, en la cual se invitó a todo el personal docente.



Cuadro Resumen de los Otros eventos organizados por la Facultad

Nombre del Evento	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Resultados del Examen de Admisión 2022 II	UNALM	21.08.22	-
Graduación de la Promoción 2021	Dr. Julio Gonzales Fernández – Decano	05.11.22	25



Informe de Gestión 2022-II

Graduación de la Promoción 2021 - II	Dr. Julio Gonzales Fernández – Decano	07.01.23	25
Comisión del Plan Estratégico de la Fa.Pe.	Dr. Julio Gonzales Fernández – Decano Ing. Miguel Delgado García - Secretario Br. Jeanpierre Ruiz Salazar – Asistente de la UCA FAPE	12.08.22 26.10.22 02.11.22 09.11.22 16.11.22 21.11.22 12.12.22	15
Total			xxx

Capacitaciones, seminarios, cursos dirigidos al Personal de la Facultad de Julio a Diciembre

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
1° TALLER DE REDACCIÓN DE SÍLABOS POR COMPETENCIAS	Ricardo Enrique Passuni Mez	10/01/2023	25
2° TALLER DE REDACCIÓN DE SÍLABOS POR COMPETENCIAS	Ricardo Enrique Passuni Mez	13/01/2023	20

Mejoras en infraestructura y equipamiento de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora
Mantenimiento y recarga de extintores de los laboratorios y oficinas administrativas de la Facultad de Pesquería, debido al deterioro por el tiempo de pandemia.
Reparación y cambio de accesorios de la Camioneta NISSA de la Facultad de Pesquería.
Adquisición de electrobombas y extintores, con Recursos Ordinarios de la Facultad, para el mejoramiento del Centro de Investigación Piscícola.
Adquisición de una Pizarra Interactiva, con Recursos Ordinarios de la Facultad, para las sustentaciones de Tesis, exposiciones de docentes y otros fines académicos.
Adquisición de bicicletas, con Recursos Ordinarios de la Facultad, para uso del personal administrativo del Decanato y los Departamento Académicos, el cual será de ayuda para el transporte de documentación dentro de la universidad.
Reparación de la puerta de la Oficina #02, el cual usada como MESA DE PARTES de la facultad.



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
Total	37

Fuente: SPSA-DERA

Descripción de las actividades más destacados de Julio a Diciembre

DESCRIPCION
Atención remota y presencial del Proceso de Matrícula Cursos Nivelación Invierno 2022 y Ciclo 2022-II. Se implementó varios procedimientos eventuales de trámites, que garantizó el normal desarrollo de las actividades académicas.
Administración y programación de Aulas Virtuales en Plataforma Zoom Cursos Nivelación Invierno 2022 y Ciclo 2022-II. 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
Administración, gestión y programación de Aulas físicas Cursos Nivelación Invierno 2022 y Ciclo 2022-II. 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
Encuestas Estudiantiles (actualizada) Para el Ciclo 2022-II, se realizó una actualización al módulo de encuestas en cuanto a su configuración, preguntas y pesos aprobada con resolución de Consejo Universitario
Encuesta de Satisfacción sobre el uso de las aulas Se realizó 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.



Actividades de la Subdirección del Seguimiento al Egresado

Presencia de redes sociales, diseño e Implementación de fanpage LinkedIn para egresados como medio de difusión de actividades de egresados y empleos.

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

Actividades de la Subdirección del Seguimiento al Egresado

<https://viceacad.lamolina.edu.pe/sites/Egresados/index>

publicación de eventos de egresados y graduados

Encuesta Egresados -Pregrado

En el mes de noviembre se obtuvo la RESOLUCIÓN N° 0559-2022-R-UNALM, donde se aprobó la Encuesta para Egresados de Pregrado, con el objetivo de obtener información sobre el centro laboral y la formación profesional recibida por el egresado de la UNALM.

Numero de capacitaciones, seminarios, curso de Julio a Diciembre del 2022

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Charlas: 1. Generando conocimientos para la Accesibilidad web 2.Inspecciones de Seguridad (CP-Seguridad)	COMITÉ ESPECIAL SUPERVISION Y PREVENCIÓN FRENTE AL CORONAVIRUS	Julio A Diciembre 2022	Personal DERA	Fortalecimiento de Capacidades al personal Administrativo
Taller: Sistematización de Licenciamiento - UNALM	OCA – UNALM.		Jefes Subdirección y Jefe DERA	
Capacitación: Calidad de atención al usuario en el sector público	RECURSOS HUMANOS		Personal DERA	
Capacitación: Curso Herramientas Digitales Para el Trabajo Remoto en el Sector Público	RECURSOS HUMANOS		Personal DERA	
Charla Virtual: Cómo afrontar la cuarta ola ante celebración de fiestas patrias	COMITÉ ESPECIAL SUPERVISION Y PREVENCIÓN FRENTE AL CORONAVIRUS		Personal DERA	
Charla Presencial: Cómo afrontar la cuarta ola ante celebración de fiestas patrias			Personal DERA	

Numero de capacitaciones, seminarios, curso de **Enero a Diciembre del 2022** realizados por la Subdirección del Seguimiento al Egresado

Programas Trainee de empleabilidad publicados en las redes Redes Sociales de Facebook -Empleabilidad – UNALM – 2022

Fecha	Nombre de Empresa	Aviso de la Empresa
11/02/2022	Athos	Trainee de producción
03/03/2022	Natura-Perú	Programa Trainee
24/03/2022	ACP-Agrícola Cerro Prieto -Ica	Trainee de calidad
19/05/2022	BACKUS	Programa Trainee de Talento Logística en Backus
25/05/2022	Vanguard-Perú	Programa Trainee Vanguard Perú
22/06/2022	Backus	Programa Trainee de Talento Logística en Backus
28/06/2022	Athos	Trainee Agrícola-ICA



Informe de Gestión 2022-II

09/08/2022	Agro frutos	Programa Trainne
18/08/2022	Backus	Charla Programa Trainne de Talento Comercial-2022
21/09/2022	PepsiCo	Programa Trainne -Ventas

Fuente: SSE-DERA

Link: <https://www.facebook.com/egresadosagrariaunalm/>

Talleres de empleabilidad virtual realizados por el Ministerio de trabajo y Promoción del Empleo

Empresa Institucional	Taller	Fecha	Horarios	Expositor	Modalidad
MINISTERIO DE TRABAJO- DIRECCION DE EMPLEO	1-Descubriendo nuestras competencias para el empleo	3/05/2022	3:00 pm - 4:30 pm	LIC : JHON MARQUINA RODRIGUEZ	VIRTUAL
	2-Habilidades socioemocionales para potenciar mi empleabilidad	4/05/2022	3:00 pm - 4:30 pm	LIC : JHON MARQUINA RODRIGUEZ	VIRTUAL
	3-Cómo elaborar un Curriculum vitae	5/05/2022	3:00 pm - 4:30 pm	LIC: MELINA VALENCIA MORI	VIRTUAL
	4-Cómo afrontar exitosamente el proceso de selección de personal	6/05/2022	3:00 pm - 4:30 pm	LIC : JHON MARQUINA RODRIGUEZ	VIRTUAL
	5-Comunicación efectiva para mi búsqueda de empleo	9/05/2022	3:00 pm - 4:30 pm	LIC: MELINA VALENCIA MORI	VIRTUAL
	6-Empleabilidad y marca personal	10/05/2022	11 AM - 12:30 PM	LIC : JHON MARQUINA RODRIGUEZ	VIRTUAL
	7-Redes sociales y LinkedIn	11/05/2022	11 AM - 12:30 PM	LIC : JHON MARQUINA RODRIGUEZ	VIRTUAL
MISTERIO DE TRABAJO-OSEL	1-Servicio de Certificado Único Laboral y Modalidades Formativas Laborales	11/05/2022	3:00 pm - 4:30 pm	LIC : STALIN VIERA QUISPE ,LIC: DIEGO CUADROS	VIRTUAL
	2-Observatorio Socioeconómico Laboral (OSEL) y Servicio de Teletrabajo	12/05/2022	3:00 pm - 4:30 pm	LIC: JHON MARQUINA RODRIGUEZ , LIC: LIDIA QUISPE	VIRTUAL

Fuente: SSE-DERA

Link:https://docs.google.com/spreadsheets/d/1R3mBCjapzCvplLIdyifgy4dNlkaOrVCa/edit?usp=share_link&ouid=102162181647796010200&rtpof=true&sd=true

Talleres de empleabilidad virtual y presencial realizados por las empresas Privadas

Empresa Institucional	Taller	Fecha	Horarios	Expositor	Modalidad
LAIVE	" Competencias para el éxito profesional"	11/05/2022	4:00 PM - 5:30 PM	Lic. Maria Castañeda Ruiz	VIRTUAL
SAN FERNANDO	" Entrenamiento en Dinámicas Grupales "	3/05/2022	11 AM - 12:30 PM	Lic. Mayra Gianonni	VIRTUAL



Informe de Gestión 2022-II

FERREYROS S.A.C	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	4:00 pm -5:30 pm	Lic. Pierre Quiroga	VIRTUAL
NESTLE PERÙ	¿Cómo elaborar un Curriculum Vitae?	20/07/2022	4:00 pm -5:30 pm	Lic. Milagros Zuta	VIRTUAL
FERREYROS	Charla Programa de Talento Comercial-2022	15/09/2022	3:00 p. m.	Paola Meza Retamozo	VIRTUAL
GRUPO ROCIO	Charla Presencial de Empleabilidad y oportunidades laborales	30/09/2022	2:00 p. m.	Ing. Carla Barrionuevo	PRESENCIAL
ARCA CONTINENTAL	La Experiencia de Trabajar en Arca Continental	6/10/2022	3:00 PM - 4:00PM	Maggy Parco Hilario	VIRTUAL
MINERA BARRICK	Programa de Prácticas Profesionales 2023 de Minera Barrick Perú	7/10/2022	3:00 PM - 4:00PM	Patricia Riofrio y Emily Jaramillo	VIRTUAL

Fuente: SSE-DERA

Link:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1R3mBCjapzCvplLldyifgy4dNikaOrVCa/edit?usp=share_link&ouid=102162181647796010200&rtpof=true&sd=true

Infraestructura y equipamiento de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora
Acondicionamiento de aulas físicas en aulas híbridas para dictado de clases - Se adquirieron 69 cámaras web programables para completar las 94 que permita al docente interactuar con el alumno que está en el aula como el alumno que esta remoto. - Se adquirieron 16 micrófonos profesionales para completar las 94 que permita al docente calidad y nitidez de recepción de las clases con el alumno que está en el aula como el que esta remoto.
Renovación de equipos nuevos en aulas (en una etapa inicial) - Se adquirieron 31 equipos de cómputo para las aulas, logrando reemplazar los existentes que se encontraban obsoletos de uso para los alumnos y docentes. - Es en una etapa inicial, falta 61.
Acondicionamiento de auditorios para mejora calidad en el para dictado de clases Se adquirieron 07 pizarras inteligentes para mejora la calidad de dictado en los 4 auditorios y 3 aulas con capacidad 80.
Mejoramiento del Sistema Tecnológico SIGU Compra de 06 Workstation completo para los desarrolladores y programa dores informáticos
Se completo con la renovación de Equipos nuevos Laboratorio Computo Aula 7 Modulo Marrón de la Ciudad Universitaria Se realizó la compra de 11 equipos de cómputo en el Aula 7, que ha permitido completar y reemplazar los existentes que se encontraban obsoletos, y era de acceso a todas las facultades, alumnos y docentes
Instalación de Sistema de Seguridad externo en modulo provisional Se Instalaron 08 cámaras en el módulo provisional de las aulas PRE AGRARIA en la Ciudad Universitaria

Fuente: SPSA-DERA



Información sobre el seguimiento al graduado

Descripción	Cantidad
Total de Empresas Registradas en el portal de empleo	578

Total de Alumnos Registrados en el portal de empleo	5053
Total de Alumnos Egresados en el portal de empleo	3571
Total de Ofertas de Empleos	6111
Total de vacantes Ofertadas	1065

Fuente SSE-UNALM

<https://conecta.lamolina.edu.pe/login#/>

Otra información que considere importante resaltar

Constante mejoras y actualización en el sistema de gestión universitaria (SIGU) que sirve para integrar todos los procesos académicos y administrativos dando información rápida, ágil y de manera confiable y además de centralizar información de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

Para cumplir con los logros, objetivos y optimizar el funcionamiento de cada Sub Dirección, internamente, se han creado Áreas Funcionales de la Dirección Estudios y Registros Académicos.

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

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

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección General	2 nombrados 1 CAS
Administrativo	
Subdirección de Atención al Público – SAP	7 nombrados 3 planilla 1 cargo de confianza 14 CAS 1 FDA
Subdirección de Procesos Técnicos – SPT	3 nombrados 2 CAS
Subdirección de Sistemas de Información - SSI	2 nombrados 1 suplencia 4 CAS
Otros (puestos vacantes)	4 planilla (SAP) 1 planilla (SPT) 1 suplencia (SPT) 1 CAS (SAP) 1 CAS (SSI)
Total	49

Fuente: Control interno de la BAN (al 31 de diciembre de 2022)



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

Reinauguración del edificio 1 de la BAN (remodelación)

El 19 de diciembre de 2022, se realizó la ceremonia de reapertura de la BAN, después de la culminación del proyecto de Mejoramiento, Ampliación y Equipamiento de la Biblioteca, para el componente: Remodelación y reforzamiento, lo que permitirá cubrir la demanda de atención de más de 1100 personas por día. El presupuesto final de inversión por toda esta obra suma 11,511,722.17 soles. Para esta ceremonia se contó con la participación de las autoridades de la UNALM, jefes de oficina, invitados especiales y comunidad molinera, quienes compartieron con alegría esta reinauguración y nueva etapa de la BAN.

Con la reapertura de la BAN se retomará el servicio de auto préstamo y auto devolución de libros del sistema digitalizado que tiene la UNALM. Asimismo, a corto plazo, se espera ampliar el servicio en las cinco salas de lectura, organizar una Feria de Libros Agropecuarios para ofrecer las obras en forma física y digital. Otra propuesta es la compra de paquetes de licencias corporativas de software porque son importantes y necesarios para los servicios que brinda la biblioteca. Además, se han construido dos ambientes para exposiciones académicas; y una sala de sustentaciones en el segundo piso con mobiliario moderno y cómodo, los asientos cuentan con una mesa individual que facilita la escritura y toma de apuntes. La atención al público se iniciará durante el primer trimestre del 2023 en las salas de lectura con capacidad para más de 30 personas, salas sustentación de tesis para 50 personas, talleres de trabajos y exposiciones para más de 35 personas y un auditorio para más de 90 personas lo que va a beneficiar a la comunidad universitaria brindándoles cómodos y modernos ambientes



Inicio del préstamo de libros a través del sistema SophiA

En el mes de octubre se inició el préstamo de libros a los alumnos y docentes de la UNALM utilizando para ello el nuevo sistema de gestión de bibliotecas adquirido por la BAN denominado SophiA. El proceso de préstamo se realiza en el sótano del edificio número 2 de la biblioteca donde se encuentra toda la colección bibliográfica. El módulo de préstamo de SophiA permite identificar a cada usuario y asignarle el material prestado, permitiendo general las estadísticas de uso.



Habilitación y configuración de los equipos de autopréstamo y autodevolución

En el mes de julio se reconfiguraron los equipos de autopréstamo y autodevolución de libros a través de los protocolos de comunicación SIP 2 para la transacción de información con el nuevo sistema de gestión de biblioteca SophiA y con el apoyo del proveedor del sistema Educaria. Estos equipos permiten el autoservicio de préstamo de libros por parte de los usuarios de la biblioteca, agilizando los procesos de circulación de material bibliográfico.



Inventario bibliográfico de sala referencia

En el mes de noviembre se realizó el inventario de libros de la sala referencia dando como resultado un total de 5206 libros inventariados. Este primer conteo de sala permitió dar inicio al módulo de inventario del sistema SophiA, registrando la existencia de libros para este año 2022 y generando un historial para comparar registros en futuros inventarios y cotejar faltantes o pérdidas de libros.

Módulo del sistema de inventario SophiA

The screenshot shows the 'Inventario' module of the SophiA system. The interface includes a menu bar with options: Cerrar, Incluir, Eliminar, Informes, Importar, Limpiar base, Modificar, Eliminar ej., and Procesar. The main window displays the 'Inv_referencia_2022' inventory. A 'RESUMEN' section provides the following statistics:

- Ejemplares leídos: **5194**
- Ejemplares leídos y no procesados: **0**
- Ejemplares procesados: **101899**
- Ejemplares encontrados en la biblioteca y no registrados: **1**
- Ejemplares registrados que no se encuentran en la biblioteca:
 - Prestados: **22**
 - Desaparecidos: **96683**

The bottom status bar indicates 'Total: 1'.

Generación de URI para el repositorio de tesis

De julio a diciembre del 2022 se generaron en total 167 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. Dependiendo de la situación, el recurso puede ser de muchos tipos: por ejemplo, un URI puede identificar tanto una página web como al remitente o al destinatario de un correo electrónico. Las aplicaciones utilizan este identificador único para interactuar con el recurso o consultar información sobre el mismo.

Protocolos como HTTP o FTP funcionan gracias a esta sintaxis, ya que la forma de direccionamiento se establece en base a la estructura del URI. De este modo, el sistema identifica a qué información debe acceder, así como dónde y cómo.

Estadísticas de uso del repositorio institucional (según estadísticas de google analytics)

Detalle	jul	ago	set	oct	nov	dic	Total
Generación de URI	25	29	10	14	43	46	167
Usuarios (google analytics)	128825	121043	137071	152089	154533	128812	822373
Número de visitas a páginas (google analytics)	99657	90698	114907	121421	102241	79714	608638
Usuarios activos promedio/día (google analytics)	4372	4003	5168	3911	5303	2757	25514
Webinar	1	0	0	0	0	0	1
Asistencia en línea	0	0	0	0	0	0	0
Personal capacitado	3	1	0	0	2	0	6
Publicaciones en fanpage	5	2	10	2	6		25



Usuarios que visitaron la BAN 2022: UNALM y Otras Instituciones

Se continuó con la atención restringida en el préstamo de libros y tesis en el edificio 2 de la BAN. De octubre a diciembre, se atendieron a 831 usuarios, quienes accedieron a 1313 libros, 3 folletos y 363 tesis, bajo la modalidad de lectura en sala, tal como se muestra en los siguientes cuadros:

Cantidad de usuarios atendidos según su tipo - 2022 II

Usuarios	octubre	noviembre	diciembre
pregrado	276	162	94
maestría	0	0	0
doctorado	1	1	0
docentes	1	0	0
administrativo	0	0	0
ciclo optativo	0	0	0
tesista	0	0	0
visitante	130	110	56
Total	408	273	150

Cantidad de material bibliográfico prestado por sala - 2022 II

préstamo por sala	octubre	noviembre	diciembre
Sala Referencia	25	16	0
Sala Tesis	163	132	68
Sala Ciencias	334	163	102
Sala Perú	175	66	40
Sala Agricultura	226	110	59
	923	487	269

Cantidad de préstamos realizados por tipo de material - 2022 II

tipo de material bibliográfico	octubre	noviembre	diciembre	total
libros	758	355	200	1313
tesis	163	132	68	363
folleto	2	0	1	3

Cantidad de alumnos atendidos de pregrado por facultad - 2022 II

número de alumnos atendidos de pregrado	octubre	noviembre	diciembre
Agronomía	69	46	19
Ciencias - Biología	37	17	12
Ciencias - Ingeniería meteorológica	9	4	6
Ciencias - Ingeniería ambiental	38	23	18
Economía y planificación - Economía	14	14	8
Economía y planificación - Ing. en gestión empresarial	8	2	0
Economía y planificación - Estadística e informática	10	1	1
Ingeniería agrícola	15	13	8
Industrias alimentarias	36	17	9
Ciencias forestales	16	6	3
Pesquería	10	7	5
Zootecnia	14	12	5
	276	162	94

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 julio a diciembre se han habilitado **4297** usuarios conformados por estudiantes, tesisistas, docentes y administrativos.

Cantidad de usuarios habilitados en la plataforma MyLoft

	Alumnos				Tesisistas			Docentes	Administrativos	Total
	Pregrado	Ciclo Operativo	Maestría	Doctorado	Pregrado	Maestría	Doctorado			
Julio	555	0	91	19	10	2	0	39	0	716
Agosto	440	0	49	12	6	2	0	48	1	558
Setiembre	654	0	88	15	8	1	0	55	1	822
Octubre	738	0	97	16	6	1	0	46	2	906
Noviembre	527	0	73	14	13	1	0	39	1	668
Diciembre	513	0	62	11	12	1	0	27	1	627
Total										4297

Reporte de uso de la Biblioteca Virtual: número de atenciones (por tipo de usuario UNALM y Otras instituciones) y según fuente de búsqueda

El actual módulo de bibliometría registra la cantidad de sesiones de los usuarios y la cantidad de usuarios que han empleado cada base de datos. Cabe precisar que la cantidad de sesiones se refiere a las veces que una base de datos ha sido utilizada y la cantidad de usuarios es el conjunto de personas que han utilizado una determinada base de datos para fines académicos o de investigación. Se presentaron las **78,941 sesiones** realizadas por los **12,925 usuarios** de la comunidad universitaria



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 julio a diciembre se capacitaron a **94** usuarios, mediante charlas relacionadas a las bases de datos, dirigidas a toda la comunidad universitaria, tal como se muestra en el cuadro adjunto:

Capacitación	Descripción	Número de capacitados
Capacitación de bases de datos de revistas científicas y plataformas de libros electrónicos.	Taller de capacitación: Base de datos y Ebooks: Wiley, Bibliocolabora, AlphaCloud, E-Book7-24, GaleeBooks, ambiental, Research4Life, Adex Data Trade, Bibliotechnia, CABI, Science Direct y Scopus.	94

En la siguiente tabla se evidencia que **12924 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.

2022-II		
Base de datos	Descripción	Cantidad de usuarios
Adex Data Trade	Contiene 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 julio a diciembre se registró 576 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.	445
Science Direct	44034 títulos de revistas científicas, capítulos de libros, actas de	7572



SCOPUS	congreso científico que forman parte de esta base de datos gracias al financiamiento de CONCYTEC.	749
Environmental Studies And Policy Collection y Gale Books	Conformada por revistas sobre temas relacionados a las ciencias ambientales y libros de temáticas generales.	583
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 1349 títulos del año 2017 hasta el 2022.	1199
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.	651
AlphaCloud	Base de datos de libros electrónicos sobre temáticas generales.	484
Bibliotechnia		473
E-Book7-24		363
Research4Life	Revistas científicas y libros sobre alimentación, agricultura, literatura biomédica y de salud, derecho, ciencias sociales, geografía y energía.	333
Total		12924

Organización de eventos

Desarrollo de la Bootcamp BAN (julio-agosto 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.

Se inscribieron 81 alumnos formando un total de 10 grupos que recibieron los 5 talleres de la Bootcamp.

Alumnos inscritos a la Bootcamp 2 BAN por facultad

Facultad	Cantidad
Facultad de Industrias Alimentarias	8
Facultad de Agronomía	16
Facultad de Economía y Planificación	16
Facultad de Ciencias	24



Facultad de Zootecnia	6
Facultad de Ing. Agrícola	8
Facultad de Ingeniería Forestal	3
TOTAL	81



Talleres desarrollados durante la Bootcamp BAN (julio-agosto 2022)

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

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Taller "Partes del Libro"	Biblioteca Nacional del Perú	Del 03 al 31 de octubre	1	Conocer las partes físicas y de contenido de los libros
Taller de gestión de redes sociales	Biblioteca Nacional del Perú	02 y 04 de noviembre	4	Valorar la importancia del empleo de las redes sociales para visibilizar los servicios y actividades que se organizan en la biblioteca
Módulo de préstamo de SophiA	Ing. Enrique Coraz Suarez Ing. Edward Miranda Gutiérrez	04/11/2022	16	El personal de atención al público se capacitó en los nuevos procedimientos tecnológicos para el préstamo y devolución de libros
Taller de aplicaciones digitales para servicios bibliotecarios	Biblioteca Nacional del Perú	07 al 15 de noviembre	4	Conocer las aplicaciones que se pueden emplear en la biblioteca
Capacitación sobre las modalidades de acceso de las tesis	Ing. Mirian Coronado Trinidad	14 de noviembre	2	Conocer el manejo de la confidencialidad de las tesis
Curso: Diseño de proyectos para bibliotecas	Biblioteca Nacional del Perú	Del 14 al 25 de noviembre	4	Diseñar una propuesta de proyecto bibliotecario, orientado a fortalecer la gestión y servicios que brinda en la unidad de información donde labora, con el



Informe de Gestión 2022-II

				fin de contribuir en el desarrollo de su comunidad.
Curso: Gestión de colecciones y servicios con enfoque de género para bibliotecas públicas	Biblioteca Nacional del Perú	Del 21 al 25 de noviembre	4	Acercamiento a los conceptos y herramientas relacionados al enfoque de género e incorporarlos en los servicios bibliotecarios y colecciones de las bibliotecas
Capacitación de la herramienta Kanbanchi.	Ing. Enrique Coraz Suarez	25/11/2022	6	Se logró que las unidades operativas de la biblioteca organicen su información a través de una herramienta web de acceso compartido garantizando la disponibilidad de la información en todo momento.
Capacitación en el módulo de inventario SophiA	Sr. Ángel Sobrino	12/12/2022	4	Se logró la puesta en marcha del módulo de inventario del sistema Sophia.
Curso Herramientas Digitales Para el Trabajo Remoto en el Sector Público	Unidad de Recursos Humanos de la UNALM	julio	1	Conocer recursos tecnológicos para gestión pública
Curso de Manejo y archivo de documentación virtual	Unidad de Recursos Humanos de la UNALM	agosto	2	Comprender los criterios documentales en el manejo de información virtual
Curso Redacción administrativa eficaz	Unidad de Recursos Humanos de la UNALM	octubre	1	Aprender las pautas para una correcta elaboración de documentos administrativos
Primer Seminario Virtual sobre "El Uso del AGROVOC En Línea"	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura	diciembre	2	Conocer las características y funcionalidades del tesoro Agrovoc

Módulo de préstamo de SophiA



Infraestructura y equipamiento de julio a diciembre

Descripción de la Mejora
Mantenimiento correctivo del sistema de alcantarillado de agua y desagüe alrededor de la BAN
Pintado de los exteriores (fachada) del edificio 2 de la BAN
Pintado de las estructuras metálicas, pasamanos y paredes en látex de los alrededores y posteriores de La Pirámide

Construcción de 4 lavaderos (lavamanos) para el ingreso a la BAN (entre los edificios 1 y 2)
Mantenimiento de los ascensores de pasajeros del edificio 2
Mantenimiento preventivo de los sensores de humo de la BAN, edificio 2
Mantenimiento preventivo de la bomba de succión aguas servidas de la BAN, edificio 2
Reparación y mantenimiento de siete lustradora y dos aspiradoras
Mantenimiento correctivo de las mamparas de vidrio del edificio 2 y las puertas de la pirámide de la BAN
Mantenimiento correctivo del sistema contra incendio de la BAN, edificio 2
Fumigación integral de los ambientes de la BAN (edificio 2 y hangar)
Mantenimiento, recarga y prueba hidrostática de 46 extintores de los 02 edificios de la BAN

En el periodo de julio a diciembre se recibieron aproximadamente 512 bienes nuevos para el edificio 1 remodelado de la BAN

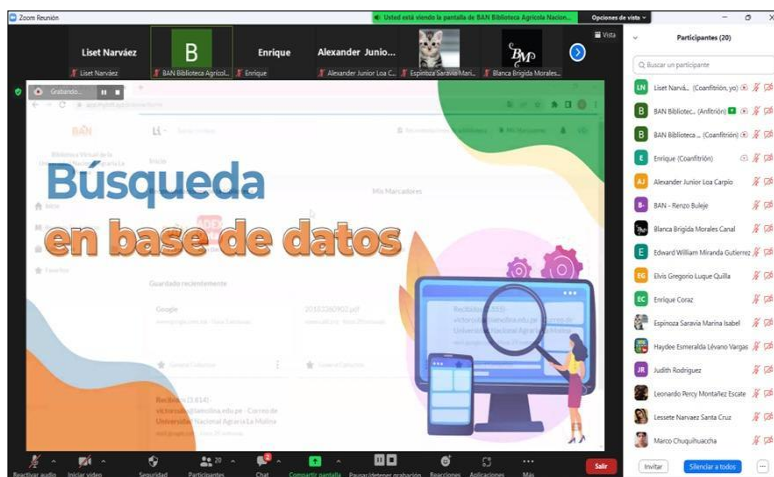
Descripción de la mejora
Mesas de madera de tornillo (100 unidades)
Mesas de madera y melamina (149 unidades)
Mesas metálicas (3 unidades)
Lockers (10 unidades)
Sillón modular puff (30 unidades)
Mesa de recepción (8 unidades)
Credenza de melamina (6 unidades)
Sillón modular puff (30 unidades)
Butacas (186 unidades)
Mesa de centro (15 unidades)

Otra información que considere importante resaltar

Taller de recursos virtuales de la biblioteca – semestre académico 2022-II

El 22 de setiembre, se realizó la capacitación de los recursos virtuales de la biblioteca para los alumnos ingresantes de pregrado y posgrado, con la participación de 46 alumnos de pregrado, 32 de maestría y 6 de doctorado. Asimismo, el 29 de noviembre se realizó la segunda capacitación con la participación de 20 asistentes. En estos talleres se dio a conocer el uso de las herramientas de acceso a las bases de datos suscritas por la biblioteca a través de la plataforma MyLOFT.





Ingreso de documentos digitales al repositorio institucional

En Repositorio Institucional se han producido en este periodo un total de 167 URI's, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Meses	URI'S
julio	25
agosto	29
setiembre	10
octubre	14
noviembre	43
diciembre	46
Total	167

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 julio a diciembre de 2022; los cuales, cuando se reanuden las labores en el edificio 1, después de la mudanza, serán incorporados a la base ARTI.

Cantidad de artículos descargados de la base de datos Wiley

Cantidad de artículos	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
	12,304	8,068	11,180	9,257	7,166	5,068	53,043

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

Desde de junio de 2020 se virtualiza, mediante tres formularios, el trámite documentario para los egresados de pregrado, maestría y doctorado, también se elabora el procedimiento de no adeudo.



De julio a diciembre de 2022, se **atendió 102 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.

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 2022-II

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	1
Diseñadora gráfica	1
Total	2

Fuente: Fondo Editorial

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

Este semestre 2022-II se han publicado en total seis libros, tanto en formato físico como electrónico, y se han realizado tres presentaciones de libros, tanto presenciales como virtuales.

a. Publicación de libros en formato electrónico

Disponibles en la página web del Fondo Editorial UNALM

- Libro **“Instalaciones eléctricas y electromecánicas para estudiantes de ingeniería agrícola”**, del Prof. José Fernando Alva Yance.
- Libro **“Enfoque al cálculo en una variable y sus aplicaciones”**, de los profesores Mónica Sotomayor Huamán, Zelideth Pérez Torres, Benito Ostos Cordero y José Alcalde Sosa.

b. Publicación de libros en formato impreso

- Libro **“El enfoque económico en la gestión sostenible del agua: teoría y práctica”**, del profesor Eric Rendón Schneir (publicación financiada por el autor y la Maestría en Recursos Hídricos).
- Libro **“José María Arguedas Yachachik: sus aportes hacia una educación universitaria de calidad”**, del profesor Julio César Alfaro Moreno (publicación financiada por el Vicerrectorado Académico).
- Libro **“Crónica de la conservación de la biodiversidad peruana”**, del Dr. Marc Dourojeanni (publicación financiada por el Vicerrectorado Académico).



- Libro “**Tópicos especiales de econometría aplicada**”, del Dr. Jorge Alarcón Novoa.

c. Asesoría y apoyo en el diseño y diagramación de libro impreso

- Libro “**Poemas y pensamientos de un molinero**”, del Dr. Manuel Arca Bielick (miembro de ADCJUNA).

d. Apoyo a los docentes para la obtención de ISBN y Depósito legal

- Libro “**Mecánica de fluidos**”, del Prof. Jesús Abel Mejía Marcacuzco.
- Libro “**4to Congreso Internacional de Residuos Sólidos**”, del Departamento Académico de Química.

e. Presentaciones de libros

- Presentación virtual del libro “El enfoque económico en la gestión sostenible del agua: teoría y práctica”. Transmitida en vivo a través de la Página de Facebook del Fondo Editorial: <https://www.facebook.com/FondoEditorialUNALM/>
- Presentación del libro “José María Arguedas Yachachik”. Realizada de manera presencial, en el Auditorio Principal de la UNALM, el día 06 de diciembre.



Foto del evento

- Presentación de “José María Arguedas Yachachik” en España

Aprovechando que se realizó el certamen Tinkuy, Arguedas, organizado por la Universidad Complutense de Madrid, al que el jefe del Fondo asistió con su propio peculio, se presentó en dicho marco el libro “José María Arguedas Yachachik”, con la participación de su autor.





- Presentación del libro “El enfoque económico en la gestión sostenible del agua: teoría y práctica”. Realizada de manera presencial, en el Auditorio Principal de la UNALM, el día 16 de diciembre.

También fue transmitida en vivo a través de la Página de Facebook del Fondo Editorial:
<https://www.facebook.com/FondoEditorialUNALM/>



*Presentación en el Auditorio Principal UNALM
Fuente: Pronaturaleza, Fondo Editorial*

f. Edición de un video de difusión de las publicaciones del Fondo Editorial 2022

Se ha elaborado un vídeo especializado sobre las publicaciones del Fondo Editorial y sus presentaciones, como una forma de difundir la contribución en ciencia y tecnología.

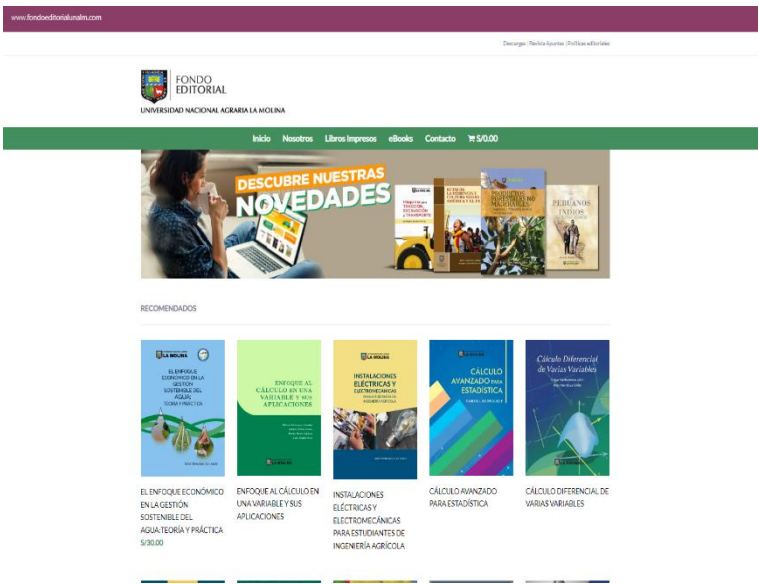
El video puede verse en: https://fb.watch/h_skzUXzUh/

Capturas del video de presentaciones de libros, publicado en nuestra página de facebook

Fuente: Fondo Editorial



Infraestructura y equipamiento de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora	Fotografías
 Actualización de la Página web del Fondo Editorial UNALM con los nuevos títulos 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 II del año 2022

Personal	Cantidad
Dirección	01
Administrativos	10
Total	11

Actividades más destacadas durante el Semestre II del año 2022

a. Campaña de salud mental 2022 (setiembre a diciembre)

Desde el mes de setiembre a diciembre, 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 afectó 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.

b. Careo, atención médica y social a ingresantes 2022-II

El 24 de agosto, 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 5 al 14 de setiembre a los ingresantes 2022-II. 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.

c. Bienvenida a ingresantes 2022-II



Los estudiantes del 2022-II tuvieron el primer encuentro presencial 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.

d. Programa de “Bienestar Emocional Estudiantil en Ingresantes 2022-II”

Se realizó la continuidad del programa “BIENESTAR EMOCIONAL ESTUDIANTIL 2022-II, 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. Se brindó para el semestre 2022-II, 132 atenciones personalizadas psicológicas y se contó con 231 participantes en el programa.

✓ 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

e. Desarrollo de la “Campaña de salud 2022-II” presencial post pandemia

Durante las fechas del 29 y 30 de noviembre se realizaron charlas de concientización y atenciones presenciales para la “Campaña de salud 2022”, en donde se brindó:

Fecha	Tema	Público
29 noviembre	“Enfermedades o infecciones de transmisión sexual”	Estudiantes de pregrado y posgrado
	“Primeros auxilios y cuidados en casa”	Estudiantes, docentes y administrativos
	“Prevención de cáncer de mama y cuello uterino”	Estudiantes de pregrado y posgrado
30 de noviembre	Ginecología	Estudiantes de pregrado y posgrado
	Dermatología	Estudiantes de pregrado y posgrado
	Oftalmología	Estudiantes de pregrado y posgrado

f. Campaña de donación de sangre 2022-II

El 20 de diciembre se realizó la “Campaña de donación de sangre 2022-II” en las instalaciones de la Universidad, en el Paraninfo, 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. Asimismo, hubo un reconocimiento a la UNALM por todos los años en los que ha venido aportando como socio para esta labor noble.

g. IV Programa “Elige bien, come sano” y II Consultorio semipresencial “Nutrición y Bienestar”

Desde el mes de setiembre hasta diciembre del 2022, estudiantes de pregrado recibieron charlas sobre nutrición, loncheras saludables, prevención de alimentos procesados, grupos alimentarios dirigido a toda la comunidad universitaria.

Además, se brindaron atenciones presenciales y virtuales en consultoría nutricional, teniendo aproximadamente 40 personas que lograron recibir asesoría nutricional e integral para mejorar la salud.

Lista de charlas en el IV Programa Nutricional “Elige bien, come sano”

h. I Encuentro Internacional de Universidades Saludables

Con sede en Trujillo, participaron como representantes de la UNALM, la directora de Bienestar Universitario, Mg. Cecilia Castillo, y la subdirectora de Asuntos Estudiantiles, Mg. Sc. Elizabeth Villanueva, en el I Encuentro Internacional de Universidades Saludables. La participación consistió en presentar el trabajo desarrollado por la Dirección de Bienestar Universitario, durante la presente gestión, en lo vinculado a Salud Mental, Alimentación Saludable y Apoyo Académico. Se explicó todo el proceso llevado a cabo para



delimitar los objetivos de la Campaña de Salud Mental UNALM 2021-2022, luego del desarrollo del programa “Adaptándonos a la virtualidad”, que inició conjuntamente, con el primer ciclo brindado en la UNALM de manera remota.

La experiencia de Bolsas de alimentos otorgadas a los estudiantes que, por motivo de la pandemia, no podían hacer uso del comedor, y que representaba un abono mensual para la adquisición de productos alimenticios, fue innovadora, frente a las exposiciones presentadas.

En cuanto al apoyo académico, se expuso que se logró trabajar de manera coordinada con la Dirección de Estudios Generales. En ese sentido, la subdirección de Asuntos Estudiantiles seleccionaba a los estudiantes de últimos ciclos que merecían ser apoyados a través de bolsas de trabajo, para que recibieran apoyo pedagógico y de insumos por parte de docentes de esta dirección a efectos que impartan clases en matemática, física y química a alumnos de primeros ciclos; lo cual es significativo, porque manejan el mismo cronolecto y apelan a ejemplos y situaciones conocidas por los estudiantes.

La participación ameritó el que ambas docentes fueran entrevistadas por el Canal UPAO, sobre las actividades llevadas a cabo en la UNALM y su repercusión en la comunidad universitaria.

Las sinergias, un concepto tan mencionado a lo largo de los dos días, han sido muy propicias para la UNALM. Se ha contado en temas de salud y nutrición, con el apoyo de la Universidad San Ignacio de Loyola, como de la Científica del Sur. Asimismo, con el Centro de Emergencia Mujer, para abordar el tema de acoso y relaciones saludables de pareja; con el Centro de Salud Comunitaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, se obtuvo el apoyo de especialistas para brindar herramientas en el manejo del duelo, la salud mental, entre otros.

Es importante, finalmente, sistematizar las experiencias, trazar metas y objetivos y en función a ello, elaborar nuevos programas que, finalmente, apoyen a la comunidad universitaria.

Mejoras en infraestructura y equipamiento durante los meses de Julio a Diciembre (descripción y fotografías)

Descripción de la Mejora

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AL COMEDOR UNIVERSITARIO

UNIDAD DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

Responsable: Mg. Sc. ELIZABETH VILLANUEVA QUEJÍA

Cargo: JEFA DE LA SUBDIRECCIÓN 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

Listado de sus Dependencias a cargo

- Capilla San Isidro Labrador
- Cuna Infantil

Número del personal en el 2022-II según tipo de puesto



Personal (Por su función)	Cantidad
Dirección Mg. Sc. Elizabeth Villanueva Quejia Jefa de la Subdirección de Asuntos Estudiantiles	01
Administrativo	
Lic. Elizabeth Gereda Martínez (FDA) Trabajadora Social	01
Lic. Ana Bustamante Oyague (CAS) Trabajadora Social	01
Lic. Ibonne Hoyos Salgado (CAS) Trabajadora Social	01
Lic. Jannet Zamora Ubilluz (CAS) Trabajadora Social	01
Liliana Martínez Meléndez (CAS) Secretaria	01
Total	06

Actividades más destacadas en el 2022-II

- Se asignaron un total de 216 Becas de Alimentos, para los alumnos, previa evaluación socioeconómica, durante el Semestre Académico 2022 II.
- Se asignaron un total de 135 Bolsas de Trabajo, para los alumnos, previa evaluación socioeconómica, durante el Semestre Académico 2022 II.
- Se asignaron un total de 25 Subvenciones de Vivienda, para los alumnos, previa evaluación socioeconómica, durante el Semestre Académico 2022 II.
- Se asignaron un total de 08 Becas Mitsubishi, consistente en \$250 dólares americanos, orientado a estudiantes destacados que ocupan los 5 primeros puestos, y de limitados recursos económicos, de todas las Facultades, previa evaluación y selección de la Trabajadora Social responsable.
- Se asignaron Becas correspondiente al Semestre Académico 2022 I.
- Se entrevistaron a un total de 320 Ingresantes (Pre-UNALM y Concurso de Admisión), de todas las Facultades de estudios, se les asigno el Aporte Semestral voluntario y las observaciones finales, de acuerdo a los casos presentados, durante el Semestre Académico 2022 II, se les explico sobre la importancia del Seguro Contra Accidentes y del Autoseguro Estudiantil, y se les dio a conocer sobre el proceso de Matricula.
- Se atendieron a un total de 600 personas en Atención telefónica: alumnos, padres de familia, docentes y administrativos, durante el Semestre Académico 2022-II.

Detalle de cada programa en beneficio de la comunidad estudiantil como, por ejemplo:

- Bolsas de trabajo (reseña, explicación de qué se trata el programa, cantidad de beneficiarios durante el 2022-II - sus facultades, monto en soles de los subsidios, otra información)
- Bolsas de trabajo (reseña, explicación de qué se trata el programa, cantidad de beneficiarios durante el Ciclo 2022-I - sus facultades, monto en soles de los subsidios, otra información)

BOLSA DE TRABAJO:

Desde el año 1995, se otorga este programa que promueve la participación directa del estudiante en el desarrollo de actividades del quehacer académico, bajo la Tutoría de un docente o administrativo, selección de estudiantes previa evaluación Socioeconómica, efectuada por las Trabajadoras Sociales de cada Facultad de estudios.

Estas labores se desarrollaron respetando el horario de cada estudiante, de modo que no interfiera con la asistencia a sus clases teóricas ni prácticas.

Se otorga: Bolsa de 20 horas mensual (S/ 140.00 soles)

Bolsa de 40 horas mensual (S/280.00 soles)

BOLSA DE TRABAJO SEMESTRE ACADÉMICO 2022 II

FACULTAD	NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO 2023		TOTAL
	40h	20h	40h	20h	40h	20h	
Agronomía	12	16	12	18	12	13	83



Informe de Gestión 2022-II

Ciencias	08	03	08	03	11	01	34
Forestales	05	04	03	04	04	04	24
Economía y Planificación	23	01	19	01	19	00	63
Ing. Agrícola	01	08	01	07	01	07	25
Zootecnia	16	10	16	07	16	09	74
Pesquería	03	02	00	03	03	00	11
Industrias Alimentarias	07	01	07	01	07	01	24
Total Bolsa	75	45	66	44	73	35	338
Bolsa especial	2		6				
	644.00		4,965.00				
Total S/	21,000.00	6,300.00	18,480.00	6,160.00	20,440.00	4,900.00	77280

- Bolsas de trabajo por investigación (reseña, explicación de qué se trata el programa, cantidad de beneficiarios durante el 2022-II sus facultades, monto en soles de los subsidios, otra información)

BOLSA DE INVESTIGACIÓN

Desde el año 2012, se otorga este programa busca fomentar la investigación en el estudiante involucrándolo con las investigaciones de sus docentes. La selección de alumnos, es previa evaluación Socioeconómica efectuada por las Trabajadoras Sociales de sus facultades.

La Subdirección de Asuntos Estudiantiles, remite Carta a cada Decanato, para que los Docentes desarrollando trabajos de Investigación, cuenten con el apoyo de alumnos, que tengan más de 100 créditos aprobados, dichos Docentes asumirán como Supervisores, se dispone de 06 vacantes por Facultad de Estudios. Los alumnos son seleccionados, previa Evaluación Socioeconómica de la Trabajadora Social. Esta labor se desarrollará respetando el horario de cada estudiante, de modo que no interfiera con la asistencia a sus clases.

Se otorgaron Bolsa de investigación de 40 horas mensual. (S/. 280 soles).

Durante el Semestre Académico 2022 II, se otorgó bolsa de apoyo a la Investigación a 32 alumnos de las 08 Facultades.

BOLSA DE INVESTIGACIÓN SEMESTRE ACADÉMICO 2022 II

FACULTAD	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO 2023	TOTAL
Agronomía	06	06	06	18
Ciencias	01	01	01	03
Ciencias Forestales	03	04	04	11
Economía y Planificación	05	04	04	13
Ingeniería Agrícola	05	04	04	13
Zootecnia	07	07	07	34
Pesquería	00	00	00	00
Industrias Alimentarias	03	04	04	11
Total	30	30	30	90
Total S/	8,400.00	8,400.00	8,400.00	25,200.00

BOLSA DE TRABAJO AREAS VERDES

En el semestre académico 2022 II, se otorga este programa que promueve la participación directa del estudiante en el desarrollo de actividades del quehacer académico, bajo la Tutoría de un docente o administrativo, la selección de estudiantes es previa evaluación Socioeconómica, efectuada por las Trabajadoras Sociales de cada Facultad de estudios.



Estas labores se desarrollaron respetando el horario de cada estudiante, de modo que no interfiera con la asistencia a sus clases teóricas ni prácticas.

BOLSA DE AREAS VERDES SEMESTRE ACADÉMICO 2022 II

FACULTAD	NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO 2023		TOTAL
	40h	20h	40h	20h	40h	20h	
Agronomía	00	02	01	01	01	01	06
Ciencias	00	03	01	02	01	01	08
Forestales	00	01	00	00	00	00	01
Economía y Planificación	01	00	00	00	00	00	01
Ing. Agrícola	00	02	00	01	00	01	04
Industrias Alimentarias	02	00	02	00	02	00	06
Total Bolsa	03	08	04	04	04	03	26
Total S/	840.00	1,120.00	1,120.00	560.00	1,120.00	420.00	5,180.00

BOLSA DE TALLER MONITOR-ENSEÑANZA

En el semestre académico 2022-II, se promueve la participación directa del estudiante en el desarrollo de actividades del quehacer académico, bajo la Tutoría de la Dirección de la Unidad de Estudios Generales, se efectúa la selección de estudiantes previa evaluación Socioeconómica, efectuada por las Trabajadoras Sociales de cada Facultad de estudios.

Estas labores se desarrollaron respetando el horario de cada estudiante, de modo que no interfiera con la asistencia a sus clases teóricas ni prácticas.

BOLSA DE TALLER MONITOREO Y ENSEÑANZA SEMESTRE ACADÉMICO 2022 II.

FACULTAD	NOVIEMBRE 40 HORAS	DICIEMBRE 40 HORAS	ENERO 2023 40 HORAS	TOTAL
Ciencias	01	01	01	03
Economía y Planificación	04	04	04	12
Ing. Agrícola	01	01	01	03
Industrias Alimentarias	01	01	01	03
Total	07	07	07	21
Total S/	1,960.00	1,960.00	1,960.00	5,880.00

Beca de alimentos (reseña, explicación de qué se trata el programa, cantidad de beneficiarios durante el 2022-II sus facultades, monto en soles de los subsidios, otra información)

BECA DE ALIMENTO

La Subvención otorga becas para la alimentación en el comedor universitario, durante 03 meses (octubre, noviembre y diciembre), la selección de estudiantes es previa evaluación Socioeconómica, efectuada por las Trabajadoras Sociales de cada Facultad de estudios. Asimismo, se atienden los casos sociales presentados.

BECA DE ALIMENTOS SEMESTRE ACADÉMICO 2022 II

FACULTADES	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Agronomía	43	44	44	131
Ciencias	36	34	37	107
Ciencias Forestales	11	13	13	37



Informe de Gestión 2022-II

Economía y Planificación	45	45	46	136
Ing. Agrícola	15	15	15	45
Zootecnia	21	21	21	63
Pesquería	16	15	16	47
Industrias Alimentarias	23	23	24	70
Total de beneficiados	210	210	216	636

Beca hospedaje (reseña, explicación de qué se trata el programa, cantidad de beneficiarios durante el 2022 - II sus facultades, monto en soles de los subsidios, otra información)

SUBVENCIÓN DE VIVIENDA

Está dirigida a los alumnos de provincia, de escasos recursos económicos, que no tengan familiares en Lima y que procedan de colegio de gestión pública, previa evaluación Socioeconómica de la Trabajadora Social.

Tabla : SUBVENCIÓN DE VIVIENDA SEMESTRE ACADÉMICO 2022 II

FACULTADES	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Agronomía	08	08	08	08	32
Ciencias	06	06	06	06	24
Ciencias Forestales	01	01	01	01	04
Economía y Planificación	03	03	03	03	12
Ingeniería Agrícola	03	03	03	03	12
Pesquería	03	03	03	03	12
Industrias Alimentarias	01	01	01	01	04
Total de beneficiados	25	25	25	25	100
Total S/	4,513.25	4,513.25	4,513.25	4,513.25	18,053.00

Beca Mitsubishi (reseña, explicación de qué se trata el programa, cantidad de beneficiarios durante el 2022-II sus facultades, monto en soles de los subsidios, otra información)

BECAS MITSUBISHI CORPORATION INTERNACIONAL

En mérito a la Carta de Entendimiento firmada el 21 de agosto del año 2000 entre la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) y la Empresa Mitsubishi Corporation International, se estableció otorgar Becas a 16 destacados estudiantes de nuestra universidad. El monto asignado fue de U\$S 150 dólares americanos por Semestre Académico por el compromiso de cuatro años. La Beca Mitsubishi se ha renovado los convenios para continuar otorgando la beca desde el año 2000 hasta la fecha. En el mes de marzo del 2015, mediante un acuerdo entre la UNALM y presidente de la empresa Mitsubishi Perú, el monto de la subvención subió de \$150 a \$ 250.

A partir del semestre 2016-II se otorgan solo ocho becas a los alumnos destacados de nuestra casa de estudio. Con fecha 02 de setiembre la oficina de Tesorería realizó el depósito de pago a los alumnos beneficiados a la Beca Mitsubishi; correspondiente al semestre académico 2021-II, representantes de cada facultad. Cada alumno goza de una beca (\$250.00 dólares) para que lo utilicen a fin solventar sus gastos de estudios.

A la fecha, hemos tenido un total de **616** alumnos beneficiarios con la Beca Mitsubishi Perú S.A. de las ocho Facultades de Estudios de nuestra Universidad.

Tabla: Relación de alumnos beneficiarios a la Beca Mitsubishi semestre académico 2021-II.



Matrícula	Apellidos y Nombres	Facultad
20200445	García Ramos, Rossella De Fátima	Zootecnia
20200554	Panduro Yauri, Patricia Carolina	Industrias Alimentarias
20200146	Ramos Céspedes, Joaquín Matías Sebastián	Ciencias
20200309	Torres Palma, Crystal Alondra	Economía y Planificación
20200421	Vargas Cumpa, Yefferson David	Ingeniería Agrícola
20191229	Chaucha Zapata, Jazmín Nayely	Ciencias Forestales
20191079	Ovalle Salas, Damariz Silvia	Agronomía
20190482	Rementería Orozco, Luis Enrique Benjhavi	Pesquería

CADE Universitario (reseña, explicación de qué se trata el programa, cantidad de beneficiarios durante el 2022-II sus facultades, monto en soles de los subsidios, otra información)

Los estudiantes de la UNALM participan una vez al año, evento que se realizó del 29 de junio hasta el 01 de julio de 2022.

CUNA INFANTIL

La cuna infantil en la formación y cuidado de los hijos de estudiantes y de los trabajadores de la UNALM; de 6 meses hasta 3 años.

A continuación, se indica el personal que labora en la cuna con el cargo que ocupan.

. Personal que labora en la Cuna Infantil UNALM 2022

Personal (Por su función)	Cantidad
Administrativo:	
Elizabeth Quichua Callañaupa Profesora	01
Aurelia Calderón Córdova Auxiliar	01
Eugenia López Huamani Jardines	01
Juan Diestra Francisco Limpieza	01
Total	04

Capilla San Isidro Labrador

Se encuentra ubicada dentro del Campus Universitario, depende de la Dirección de Bienestar Universitario y es administrada por la Subdirección de Asuntos Estudiantiles. A partir del año 2016 contamos con un Capellán, el Rvdo. Padre Manuel Zegarra Basurco, responsable de la Capellanía Universitaria, teniendo como objetivo fomentar en la comunidad universitaria un camino de encuentro con Dios, mediante espacios de formación, oración y vida sacramental, así como en el acompañamiento y dirección espiritual.

Comunidad Católica Agraria:

Integrada por alumnos y ex alumnos de todas las Facultades de Estudios, encargada de la Catequesis, en la preparación de los Sacramentos del Bautizo, 1era. Comunión y Confirmación, así como Evangelización en la comunidad universitaria, con el apoyo de los Misioneros de la Comunidad Católica Shalom. Así mismo, se encargan de las actividades con Proyección a la Comunidad y Obras Sociales.

Mejoras en infraestructura y equipamiento durante los meses de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora
Construcción de vereda mes de octubre
Compra para Aula Exploradores
Sembrado Contorno Jardín Cuna-UNALM por los Alumnos bolsistas Áreas Verdes



Unidad de Servicio Médico

Responsable: Dra. MARÍA BEATRIZ CASTILLA LOAYZA

Cargo: JEFA DE LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIO MÉDICO

La Subdirección de Servicio Médico tiene como principal función velar por la salud de toda la comunidad universitaria contribuyendo a la formación integral del estudiante propiciando las condiciones adecuadas a través de la labor asistencial y del desarrollo de actividades preventivo promocionales en salud física y mental mediante sus programas de vacunación, descarte de enfermedades infecciosas y no transmisibles, así como los Programas Cre-Ser, Impulsa y Lideremos dentro del cuidado de la Salud Mental.

Listado de sus Dependencias a cargo

- Servicio de Medicina: Consultorios N°01, N°02 y N°03
- Servicio de Odontología: Consultorios N° 01 y N° 02
- Servicio de Salud Mental: Psicología -Psicopedagogía
 - ✓ Consultorios Psicología N° 01 y N°02
 - ✓ Psicología Especializada: Bienestar Emocional
 - ✓ Psicología Especializada: Riesgo Deserción
 - ✓ Consultorio Psiquiatría (atención virtual)
 - ✓ Consultorio Psicopedagogía
- Servicio de Enfermería: Triage, Tópico, Urgencias, Citas
- Farmacia
- Ambulancia
- Secretaría
- Conserjería

Número del personal en el 2022-II según tipo de puesto

Personal (Por su función)	Cantidad
Administrativo	03
Personal de Salud	15
Total	18

Actividades más destacadas en el 2022-II

DESCRIPCIÓN DE LOGROS MÁS DESTACADOS CICLO 2022II**JULIO**

- «Campaña de Donación de sangre», dirigido por EsSalud, 98 donantes.
- **“Gestión de emociones como prevención del estrés”**, dirigida por la Lic. María Esther Bernabel Vega, 22 participantes.
- **“Fortalecimiento de hábitos de la administración personal y liderazgo transformacional”**, dirigida por la Lic. María Esther Bernabel Vega, 30 participantes.

AGOSTO

- Evaluación Ingresantes 2021-II, Pregrado, 46 alumnos (Presencial).



- Atención en la Subdirección de Servicio Médico, en todos los servicios en los horarios de clases presenciales de los alumnos.

SEPTIEMBRE

- Evaluación Ingresantes 2021-II, Pregrado 270 alumnos y Postgrado 48 alumnos (Presencial).
- Webinar “Uso correcto del Autoseguro Estudiantil”, dirigida por la Dra. Beatriz Carilla Loayza, 62 asistentes.
- Webinar “Desafíos de la vida universitaria: el rol de los padres”, dirigida por la Lic. Carmen Chahuas Rodríguez, 59 participantes.
- “Inteligencia emocional y motivación para padres”, dirigido por el Lic. Jhony Atencio Cárdenas, 15 participantes.

OCTUBRE

- “Estrategias para sobrellevar el estrés académico”, dirigida por la Lic. Carmen Chahuas Rodríguez, 28 participantes.
- “Procrastinación”, Campaña Salud Mental, dirigida por la Lic. Carmen Chahuas Rodríguez, 38 participantes.
- “Construyendo mi marca personal”, dirigida por la Lic. Carmen Chahuas Rodríguez, 27 participantes.
- “Motivación y desarrollo de las competencias para el éxito académico”, dirigida por el Lic. Jhony Atencio Cárdenas, 57 participantes.
- “Odontología: Webinar ¿Estado de Salud de los Ingresantes 2022-II?” Dirigida por la Dra. Scipión Pacheco Gloria Giovanna, 16 ingresantes.

NOVIEMBRE

- “Primeros auxilios y soporte básico de vida”, dirigida al personal de la UNALM, dirigida por MAPFRE, personal de la Subdirección de Servicio Médico.
- “Campaña de salud:
 - ✓ Charla
 - Cáncer de mama y cuello uterino.
 - Planificación familiar y prevención de enfermedades o infecciones de transmisión sexual.
 - ✓ Servicios
 - Dermatología: Revisión de lunares y anomalías en la piel
 - Oftalmología: Medida de vista y consulta de orientación
- Ginecología: Consulta de orientación
- Capacitación al personal de la Subdirección de Servicio Médico, a cargo de MAPFRE.
- “Fortalecimiento de hábitos y liderazgo transformacional.” dirigida por la Lic. María Bernabel Vega, 21 participantes.
- Taller “Habilidades comunicativas: oratoria y liderazgo profesional” presencial dirigido por el Lic. Jhony Atencio Cárdenas, 50 participantes.

DICIEMBRE

- “DÍA MUNDIAL DE LUCHA CONTRA EL SIDA”, dirigido por el Ministerio de Salud, a la Población Universitaria UNALM, 302 alumnos.
- Campaña de Donación de Sangre, a cargo del Hospital Rebagliati, 99 donantes.
- «El tabaco y sus efectos en la salud bucal» dirigida por la Dra. Moraima Palhua Rodríguez, 18 participantes.
- “FORTEALECIMIENTO DE HABITOS DEL BENEFICIO MUTUO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL, dirigida por la Lic. María Bernabel Vega, 31 participantes.



- FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES PARA EL LOGRO DE LA EFICACIA Y EFICENCIA PROFESIONAL, dirigida por la Lic. María Bernabel Vega, 21 participantes
- CHARLA CON LOS ALUMNOS DE RIESGO ACADÉMICO, **MOTIVACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO I**, dirigido por el Lic. Jhony Atencio Cárdenas, 50 participantes.
- CHARLA CON LOS ALUMNOS DE RIESGO ACADÉMICO, **MOTIVACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO II**, dirigido por el Lic. Jhony Atencio Cárdenas, 50 participantes.
- Visita personal Universidad Nacional del Altiplano de Puno, «Intercambio de experiencias Bienestar Universitario».

CONSOLIDADO: Actividades Administrativas de julio a diciembre

- INFORMES MÉDICOS: 34
- INFORMES PSICOLÓGICOS: 05
- INFORMES PSICOLÓGICOS DE EVALUACIÓN DE PERSONAL: 33
- SOLICITUDES DE REEMBOLSO: 02
- VISADO DE CERTIFICADOS MÉDICOS PARTICULARES (ALUMNOS): 44
- CERTIFICADOS MÉDICOS UNALM (ALUMNOS): 53
- CONSTANCIA DE ESTADO DE SALUD: 22

Detalle de las actividades realizadas por la Subdirección de Servicio Médico:

- Cantidad de Asistentes a las Actividades Preventivos y Promocionales - Por especialidad y Atenciones en las Actividades Asistenciales (por tipo de Atenciones): Describir todas las actividades asistenciales y preventivo-promocionales
- Otra información importante

Consolidado Total de Actividades Julio a Diciembre - Año 2022 II

ACTIV. ASISTENCIAL	JUL	AGOS	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ATENCION MEDICA	391	203	324	290	362	434	2004
ATENCION ODONTOLOGIA	55	39	120	169	105	148	636
ATENCION PSICOLOGIA	192	130	302	125	114	114	977
ATENCION PSICOPEDAGOGIA	33	61	110	30	0	27	261
ATENCION ENFERMERIA	260	131	238	280	410	446	1765
EXAM. MED.A INGRESANTES PRE	0	46	269	0	0	0	315
EXAM. MED.A INGRESANTES EPG	0	0	48	0	0	0	48
Campaña Vacunación Antitetánica	0	0	0	0	0	0	0
Campaña Donación de sangre	0	0	0	0	0	150	150
Campaña de Tamizaje de VIH/SIDA/SIFILIS	0	0	0	0	0	302	302
Charlas de salud Bucal	0	0	0	1	0	1	2
Instrucción de higiene oral	31	41	24	37	30	35	198
Aplicación de cuestionarios Covid-19	45	21	0	33	31	35	165
Taller de Área Psicológica	0	0	93	0	21	52	166
Taller de Área Psicopedagógica	166	0	60	0	0	0	226
Taller de Área Psicoemocional	0	0	50	0	50	85	185
Taller de Área Psicosocial	0	0	1365	0	0	0	1365
TOTAL GENERAL	1173	672	3003	965	1123	1829	8765

Número de Atenciones Médicas por Tipo de Usuario, según consultorio – Julio a Diciembre 2022



Informe de Gestión 2022-II

CONSULTORIOS	TOTAL DE CONSULTORIOS	TIPO DE USUARIO				TOTAL, DE USUARIO
		ALUMNOS	DOCENTES	ADMINISTRATIVOS	VISITAS	
ATENCION MÉDICA	3	2977	52	375	91	3495
ATENCION ODONTOLOGÍA	2	1220	0	6	0	1226
ATENCION PSICOLOGÍA	2	1796	31	0	228	2055
ATENCION PSICOPEDAGOGÍA	1	627	2	0	0	629
ATENCION ENFERMERÍA	1	1455	96	801	32	2384
EXAM. MED.A INGRESANTES PRE Y POSTGRADO	0	871	0	0	0	871
TOTAL ATENCIONES	8	8946	181	1182	351	10660

Número de Atenciones de Emergencias por Accidentes – Julio a Diciembre 2022

PROCEDIMIENTO	JUL	AGOS	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Nº Consultas Seguro Contra Accidentes MAPFRE	33	14	8	14	18	33	120

Número de Atenciones Médicas en Cirugía menor-Autoseguro Estudiantil – Julio a diciembre 2022

	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Sutura	0	0	0	1	0	0	1
Extracción de uñas	0	0	0	0	0	0	0
Cauterizaciones	0	0	0	0	0	0	0
Infiltraciones	0	0	0	0	0	0	0
Lavado de oído	1	2	3	2	3	3	14
Otros	0	0	0	0	0	0	1

Número de Interconsultas con Especialidades a través del auseguro estudiantil – Julio a diciembre Semestre 2022-II

ESPECIALIDADES	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Cardiología	0	0	0	0	0	2	2
Cirugía	0	0	0	0	0	0	0
Dermatología	7	2	3	5	6	12	35
Emergencias	1	0	0	0	1	0	2
Endocrinología	0	0	0	2	1	1	4
Gastroenterología	2	1	0	5	6	5	19
Ginecología	7	2	5	11	5	6	36
Medicina Física y rehabilitación	0	0	0	0	0	0	0
Neumología	1	0	0	1	1	2	5
Neurología	1	0	1	2	3	4	11
Oftalmología	1	0	1	12	6	4	24
Otorrinolaringología	2	1	1	0	4	4	12
Reumatología	0	0	0	0	0	0	0
Mastología	0	0	0	0	0	0	0
Psiquiatría	1	1	0	0	0	0	2



Traumatología	2	0	1	5	1	0	9
Urología	0	0	0	3	4	5	12
Otros	1	0	1	0	0	4	6

Número de Exámenes auxiliares a través del Autoseguro estudiantil – enero a diciembre semestre 2022-i y ii

Exámenes	JUL	AGOS	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Radiografía, Ecografía, Laboratorio, etc.	49	10	16	45	36	41	197

Número de atenciones médicas casos covid-19 semestre 2022-II

REPORTE DE CASOS COVID-19 SEGÚN FECHA	
Fecha de reporte	Número de reportes de casos COVID positivo
1/7/2022	3
5/7/2022	1
6/7/2022	7
7/7/2022	11
8/7/2022	4
9/7/2022	1
11/7/2022	3
12/7/2022	4
13/7/2022	6
14/7/2022	4
15/7/2022	4
16/7/2022	2
18/7/2022	2
19/7/2022	2
20/7/2022	4
21/7/2022	2
22/7/2022	7
25/7/2022	3
26/7/2022	2
27/7/2022	2
1/8/2022	3
3/8/2022	3
4/8/2022	2
5/8/2022	3
8/8/2022	2
12/8/2022	1
TOTAL	93

Número de capacitaciones, seminarios, cursos al personal de su Jefatura

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
CALIDAD Y ATENCIÓN AL USUARIO EN EL SECTOR PÚBLICO	CENTRO de Capacitación para el Desarrollo del Talento	Del 11 al 16 de julio 2022	02
HERRAMIENTAS DIGITALES PARA EL TRABAJO REMOTO EN EL SECTOR PÚBLICO	CENTRO de Capacitación para el Desarrollo del Talento	Del 18 al 22 julio 2022	01
HERRAMIENTA GOOGLE	CENTRO de Capacitación para el Desarrollo del Talento	Del 03 al 09 agosto 2022	01
MICROSOFT OFFICE NIVEL INTERMEDIO Y AVANZADO	Innovación Gestión Buenas Prácticas	Del 24 agosto al 01 septiembre 2022	01
REGIMEN LABORAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	Desarrollo Global	Del 24 al 28 octubre 2022	01



Informe de Gestión 2022-II

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
EL TRABAJO REMOTO Y LAS NUEVAS HERRAMIENTAS DE COMUNICACIONES EN TIEMPOS DE PANDEMIA	CENTRO de Capacitación para el Desarrollo del Talento	Del 10 al 16 noviembre 2022	01
HABILIDADES BLANDAS (INTELIGENCIA EMOCIONAL, MANEJO DEL ESTRÉS).	CENTRO de Capacitación para el Desarrollo del Talento	Del 22 al 26 noviembre 2022	01
ÉTICA E INTEGRIDAD Y SU IMPORTANCIA EN LA FUNCIÓN PÚBLICA	CENTRO de Capacitación para el Desarrollo del Talento	Del 24 al 30 noviembre 2022	01

Mejoras en infraestructura y equipamiento durante los meses de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora
Implementación de vitrinas en farmacia Recepción de medicamentos SSM.
Implementación de modulo exterior área farmacia Recepción de medicamentos SSM.
Implementación de modulo interior área farmacia Recepción de medicamentos SSM.

UNIDAD DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Responsable: Mg. Sc. ALFREDO BEYER ARTEAGA

Cargo: JEFE DE LA SUBDIRECCIÓN 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.

Número del personal en el 2022-II según tipo de puesto

Personal (Por su función)	Cantidad
Subdirección	
Mg. Sc. Alfredo Beyer Arteaga Jefe	01
Administrativo	
Arturo Fernández Jerí Secretario	01
Lic. Paul Lee Zegarra Carranza Coordinador	01
Sr. Felix Castillo Santamaría Encargado del Gimnasio	01
Sr. José Meneses Mitma Limpieza y mantenimiento	01
Sr. Luis Guillermo C. Canto Limpieza y mantenimiento	01
Sra. Dionisia García Flores Limpieza y mantenimiento	01
Total	07

Actividades más destacadas en el 2022-II

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 2022-I, logrando completar el ciclo académico.

Las disciplinas que se dictaron fueron:

Nº	DEPORTE	CREDITAJE	SELECCIÓN
01	AJEDREZ	2	1
02	VOLEY	1	2
03	KARATE-DO	2	1
04	JUDO	1	1



05	BASKET	1	1
06	FUTSAL FEM.	1	1
07	TAEKWONDO	2	1
08	AEROBICOS	2	1
09	AIKIDO	1	1
10	FUTBOL	1	1
11	TIRO CON ARCO	1	1
12	BEISBOL	1	1
13	CICLISMO	1	1
14	BALONMANO	1	1
15	TENIS DE MESA	1	1
16	NATACION	3	1

En lo que respecta al inicio del nuevo ciclo académico 2022-II, se comenzó con las clases semipresenciales (4 veces por semana), el dictado de 16 disciplinas deportivas con una gran acogida por parte de los alumnos, la mayoría de ellos no habían podido asistir a la universidad de forma presencial por la pandemia que estamos atravesando.

Nº	DEPORTE	CREDITAJE	SELECCIÓN
01	AJEDREZ	2	1
02	VOLEY	1	2
03	KARATE-DO	2	1
04	JUDO	1	1
05	BASKET	1	1
06	TAEKWONDO	2	1
07	AEROBICOS	2	1
08	AIKIDO	1	1
09	FUTBOL	1	1
10	FUTSAL DAMAS	1	1
11	TIRO CON ARCO	1	1
12	BEISBOL	1	1
13	HANDBALL	1	1
14	TENIS DE MESA	2	1
15	CICLISMO	1	1
16	NATACION	1	1

- **MANTENIMIENTO DE LA PISCINA Y COLOCACION DE ESCALERAS NUEVAS**

Se colocaron escaleras nuevas de acero inox así también como postes para los banderines de igual material con estas nuevas adquisiciones podremos utilizar todos los carriles sin ningún problema solo se sacan y poner sin ningún problema.

- **BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL ÁREA DE LA PISCINA**

Se construyó un baño para personas con discapacidad en el área de la piscina para darles facilidad a las personas con problemas de movilidad y así facilitarles la utilización de los servicios higiénicos.

- **SE CONSTRUYERON RAMPAS DE ACCESO AL ÁREA DEPORTIVA**

Con la construcción de las rampas se da acceso a las personas con discapacidad y llegar a los demás ambientes sin ningún problema (gimnasio, piscina, jefatura y servicios higiénicos).

- **SE FABRICARON RAMPAS DE ACCESO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN DEPORTES**

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.



- SE CONSTRUYÓ UNA VEREDA AL COSTADO DE LAS BARRAS NUEVAS

Con la construcción de esta vereda los alumnos podrán desplazarse sin ningún problema y ya no caminarán por la tierra que hay en el lugar.

- SE FABRICÓ UN LAVADERO EN LA VEREDA DE LAS TRIBUNAS DE FÚTBOL

Con la construcción de este lavadero los alumnos podrán lavarse las manos continuamente y así evitar la propagación del COVID-19.

Mejoras en infraestructura y equipamiento durante los meses de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora
1. MANTENIMIENTO DE LA PISCINA Y COLOCACION DE ESCALERAS NUEVAS
2. BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL ÁREA DE LA PISCINA
3. SE CONSTRUYERON RAMPAS DE ACCESO AL ÁREA DEPORTIVA
4. SE FABRICARON RAMPAS DE ACCESO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN DEPORTES
5. SE CONSTRUYÓ UNA VEREDA AL COSTADO DE LAS BARRAS NUEVAS
6. SE FABRICÓ UN LAVADERO EN LA VEREDA DE LAS TRIBUNAS DE FÚTBOL

UNIDAD DE SERVICIOS ALIMENTICIOS

Responsable: Lic. CECILIA YOLANDA CISNEROS TARMEÑO

Cargo: JEFA DE LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ALIMENTICIOS

Esta Subdirección brinda un servicio de alimentación saludable, nutricional con aseguramiento de la inocuidad, para que los estudiantes reciban una dieta balanceada de calidad: Desayunos, almuerzos y cenas, bajo estrictas normas de higiene, cumpliendo con las Buenas Prácticas de Alimentación - BPM y el Programa de Higiene y Saneamiento - PHS. Para prevenir muchas de las enfermedades que se padecen en la actualidad se promueve una alimentación balanceada y buenos hábitos de alimentación, mediante las actividades que se imparten a los estudiantes a través de la Consultoría y Evaluación Nutricional permanente y charlas de nutrición que se realiza con estudiantes que realizan voluntariado de la carrera de Nutrición de diferentes Universidades UCSUR, UNIFE y UPeU.

Listado de sus Dependencias a cargo

- Área de Supervisión
- Área de Nutrición
- Área de Mantenimiento
- Área de Venta de tickets

Número del personal en el 2022-II según tipo de puesto

Personal (Por su función)	Cantidad
Dirección	01
Administrativo Nombrado	04



CAS	01
Administrativo contratado	01
CAS (Pendiente)	01
Total	08

Actividades más destacadas en el 2022-II

a) Actividad: Panel “Antioxidantes”

Esta actividad consistió en elaborar un panel informativo sobre “Antioxidantes”. Este es un medio de información y orientación, formado por textos e ilustraciones, en el cual se tratan uno o varios temas y permite conocer los sucesos o acontecimientos de actualidad reciente y permanente.

b) Actividad: Panel “Ácidos grasos esenciales”

Esta actividad consistió en elaborar un panel informativo relacionado al consumo de ácidos grasos insaturados relacionados con la reducción de triglicéridos, 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.

c) Actividad: Panel “El huevo”

El consumo de huevo de forma diaria aporta zeaxantina y luteína, además de un gran aporte de proteína de alto valor biológico. Su consumo beneficia la salud del estudiante.

d) Actividad: Panel “Pescados azules”

Los pescados son alimentos ricos en ácidos grasos esenciales, cumpliendo la función de antioxidantes previniendo el daño celular por el estrés del estudiante.

e) Actividad: Consultoría y consejería nutricional a los alumnos de la UNALM

La consultoría nutricional se inició el 19 de setiembre hasta el 23 de diciembre del 2022 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 sesiones, la primera sesión se llevó a cabo para la evaluación antropométrica y nutricional de mediciones principales (peso, talla y perímetro de cintura), se aplicaron cuestionarios de anamnesis alimentaria (Recordatorio de 24 h y Frecuencia de Consumo de alimentos), 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, donde se les hacía entrega de sus recomendaciones alimentarias que incluye un plan dietético y observaciones sobre hábitos alimentarios que deben mejorar según sus objetivos, 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 30 minutos.

Finalmente, se realiza una tercera sesión haciendo un seguimiento nutricional que nos permita conocer cómo se han sentido los alumnos al mejorar sus hábitos alimentarios.

Se emplearon herramientas como una balanza digital y dos cintas métricas, además de materiales de apoyo como banners con mensajes nutricionales. El horario en el que se realizó esta actividad fue de lunes a viernes en el horario de 11 a.m. a 2 p.m.

Esta consultoría tiene una asistencia de 3 a 4 personas al día, con una duración de 30 minutos aproximadamente por cita. Las reservas de las citas fueron programadas por medio del correo institucional y manual en una agenda física. Se elaboró un formato para la evaluación nutricional, el cual constó de datos generales, antecedentes personales, hábitos generales, hábitos de alimentación, indicadores



antropométricos, diagnóstico nutricional, recordatorio de 24 horas y frecuencia de consumo. Además, se les brindó consejería nutricional, a través de un formato de "Recomendaciones alimentarias" y finalmente, el monitoreo para evaluar el progreso en el estado nutricional del estudiante.

f) 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 presencialmente, con una duración de 1 hora.

Se llevaron a cabo 4 sesiones educativas con el fin de incrementar los conocimientos y reducir el sobrepeso en los estudiantes universitarios. Estas fueron realizadas los días martes y jueves de 10:30am a 11:30am. Los temas y días en que se ejecutaron fueron:

SESIONES EDUCATIVAS 2022-II			
OCTUBRE			
FECHA	COMUNIDAD MOLINERA	EVENTO	OFICINA
04/10/2022	Estudiantes, docentes y administrativos	Diabetes	Subdirección de Servicios Alimenticios
11/10/2022	Estudiantes, docentes y administrativos	Hipertensión arterial	Subdirección de Servicios Alimenticios
18/10/2022	Estudiantes, docentes y administrativos	Importancia de la microbiota intestinal	Subdirección de Servicios Alimenticios
25/10/2022	Estudiantes, docentes y administrativos	Dislipidemia	Subdirección de Servicios Alimenticios

Al final de cada charla se entregaban folletos con mayor información acerca del tema.

g) Actividad: Capacitaciones

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.

CAPACITACIONES 2022-II			
SEPTIEMBRE			
FECHA	COMUNIDAD MOLINERA	EVENTO	OFICINA
05/09/2022	Mini kioscos y comedor ADUNA	BPM-POES y correcto lavado de manos.	Subdirección de Servicios Alimenticios
OCTUBRE			
07/10/2022	CIMPO	Manejo de residuos sólidos e higiene de equipos y correcto lavado de manos.	Subdirección de Servicios Alimenticios

h) Ferias Nutricionales

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.

FERIAS NUTRICIONALES 2022-II			
OCTUBRE			
FECHA	COMUNIDAD MOLINERA	EVENTO	OFICINA
13/10/2022	Estudiantes, docentes y administrativos	Día mundial de la alimentación	Subdirección de Servicios Alimenticios
DICIEMBRE			
01/12/2022	Estudiantes, docentes y administrativos	Promoción de la salud	Subdirección de Servicios Alimenticios

i) 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.

j) Actividad: Evaluación de los estudiantes del servicio de desayuno, almuerzo y cena

Se elaboraron encuestas a través del MAIPI 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.

- Se realiza capacitación al personal de los Minikioscos y al personal de la Concesionaria del comedor de la ADUNA con el fin de reforzar las buenas prácticas de higiene en la atención a la comunidad molinera.
- Se realiza capacitaciones al personal de la Concesionaria CIMPO SRL, con el fin de reforzar sus conocimientos en Buenas Prácticas de Manipulación.
- CANTIDAD DE RACIONES ATENDIDAS EN LOS TRES SERVICIOS (Desayuno, Almuerzo y Cena)

En el ciclo 2022-I las clases presenciales fueron los lunes, miércoles y viernes y se atendía un promedio de 1,600 raciones en el almuerzo; los martes y jueves las clases eran virtuales y solo se atendía un promedio de 200 alumnos en el almuerzo, que eran alumnos becados de escasos recursos económicos y alumnos que vienen de provincias que viven alrededor de la universidad.

En el ciclo 2022-II las clases presenciales fueron de lunes a jueves y se atendía un promedio de 1,800 alumnos en el almuerzo; los viernes las clases eran virtuales y solo se atendía un promedio de 230 alumnos en el almuerzo, alumnos becados de escasos recursos económicos y alumnos que vienen de provincia que viven alrededor de la universidad.

FECHA	DESAYUNO				ALMUERZO				CENA			
	NO BECARIO	BECARIO	P. USUARIO	TOTAL	NO BECARIO	BECA	P. USUARIO	TOTAL	NO BECARIO	BECARIO	P. USUARIO	TOTAL
CICLO 2022-I												
25 DE ABRIL	1,368	0	32	1,400	5,301	0	40	5,341	990	0	10	1,000
MAYO	6,247	9	124	6,380	19,499	1,662	164	21,325	4,474	6	67	4,547
JUNIO	5,324	7	113	5,444	16,079	1,619	152	17,850	3,905	9	81	3,995
JULIO	5,948	5	111	6,064	18,292	1,799	163	20,254	4,201	10	73	4,284
12 DE AGOSTO	2,348	0	56	2,404	7,641	763	103	8,507	1,657	0	43	1,700
TOTAL	21,235	21	436	21,692	66,812	5,843	622	73,277	15,227	25	274	15,526
CICLO 2022-II												
19 DE SETIEMBRE	3,954	0	66	4,020	13,926	0	113	14,039	2,619	0	35	2,654
OCTUBRE	8,727	11	115	8,853	26,859	2,791	240	29,890	5,799	6	73	5,878



Informe de Gestión 2022-II

NOVIEMBRE	7,657	4	132	7,793	21,616	2,573	234	24,423	5,001	7	73	5,081
DICIEMBRE	7,668	0	125	7,793	22,927	2,033	222	25,182	5,438	2	89	5,529
TOTAL	28,006	15	438	28,459	85,328	7,397	809	93,534	18,857	15	270	19,142

De las ventas del desayuno, almuerzo y cena durante los 02 ciclos académicos 2022-I y 2022-II se recaudó el monto de S/ 417,957.00; de este monto se paga un personal de limpieza (CAS) y también el pago por movilidad a 05 personas: 01 personal que maneja el caldero para realizar la desinfección de los utensilios, 01 técnico de mantenimiento, 01 supervisor de la cena y limpieza de los ambientes de la cocina y comedor de alumnos, 01 personal que vende los tickets de cena y 01 personal de limpieza que limpia los baños exteriores del comedor; estos trabajos terminan entre las 7:00 y 8:00 p.m. De este monto el saldo al 31 de diciembre de 2022 en Recursos Directamente Recaudados es S/ 390,913.00.

REPORTES DE INGRESOS Y GASTOS 2022			
Meses	Ingresos	Gastos	Saldos
Enero	0	1,014.00	-1,014.00
Febrero	0	1,014.00	-1,014.00
Marzo	0	1,014.00	-1,014.00
Abril	9,805.00	1,014.00	8,791.00
Mayo	53,774.00	1,014.00	52,760.00
Junio	49,663.00	1,014.00	48,649.00
Julio	48,246.00	1,314.00	46,932.00
Agosto	24,671.00	1,014.00	23,657.00
Setiembre	35,547.00	1,117.00	34,430.00
Octubre	74,041.00	1,221.00	72,820.00
Noviembre	58,834.00	1,117.00	57,717.00
Diciembre	63,376.00	15,177.00	48,199.00
	417,957.00	27,044.00	390,913.00

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

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Calidad de atención al usuario en el sector Público	Centro de Capacitación para el Desarrollo del Talento	11 al 16/07/2022	01	Reforzar los conocimientos
Elaboración de especificaciones técnicas y términos de referencia en la gestión de capacitación del Sector Público	Centro de Capacitación para el Desarrollo del Talento	10 al 16/08/2022	01	Reforzar los conocimientos
Manejo y archivo de documentación virtual	Centro de Capacitación para el Desarrollo del Talento	17 al 24/08/2022	01	Reforzar los conocimientos
Código de Ética en la Función Pública al Servicio de la Democracia	Escuela Nacional de Administración Pública - SERVIR	06/09/2022	01	Reforzar los conocimientos

Mejoras en infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
Lavadora, reemplaza a la que se malogró. Con la lavadora se asegura la limpieza y desinfección de los uniformes y secadores que se utilizan en la cocina y atención en los servicios de alimentación.
Secadora, reemplaza a la que teníamos. El proceso de secado puede alcanzar temperaturas de más de 70°C y con esto se asegura la desinfección de los uniformes y secadores que se usan en la cocina. Además, se ahorrará tiempo y esfuerzo y se podrá tener la ropa del uniforme del trabajo siempre preparado en poco tiempo.
Se compró 28 Luces de emergencia que van hacer reemplazada a las anteriores que ya están malogradas. Estas luces son muy importantes en la cocina ya que en la UNALM hay muchos cortes de luz y como el área de la cocina queda en el sótano cuando hay apagones es oscuro sino se cuenta con las luces de emergencia.



Se compró 05 estabilizadores para los 05 CPU con que cuenta esta Subdirección. Debido a que hay muchos apagones y con el fin de proteger y que dure más los CPU ya que estos compensan el voltaje cuando hay disminución o aumento del mismo.

UNIDAD DE ACTIVIDADES CULTURALES

Responsable: Mg. Sc. GERMÁN JOYO CORONADO

Cargo: JEFE DE LA SUBDIRECCIÓN DE ACTIVIDADES CULTURALES

Tiene como objetivo principal la difusión, rescate, 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 y talleres gratuitos. 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.

Número del personal en el 2022-II según tipo de puesto

Personal (Por su función)	Cantidad
Subdirección Mg. Sc. Germán Joyo Coronado	01
Administrativo Marlene Luna Herrera Abelina Huamaní Risco	01 01
Total	03

Actividades más destacadas en el 2022-II

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.

Los alumnos del elenco de Marinera Norteña dirigidos por el profesor Eulogio Cerón Ruiz, de Danzas Folklóricas por la profesora Patricia del Pilar Romero y de Capoeira por el docente Almerí Machado Ramos realizaron una destacada demostración artística en la Ceremonia de Bienvenida a Ingresantes 2022 – II llevada a cabo el martes 13 de setiembre en el auditorio principal.

La Ceremonia de Bienvenida a la delegación de estudiantes y docentes de la universidad de Costa Rica organizada por la Escuela de Post Grado en Maestría en Agronegocios realizada el pasado 17 de octubre tuvo como invitados a los alumnos de los elencos de Marinera Norteña y Danzas Folklóricas.

- El elenco de Danzas Folklóricas Unalm tuvo una destacada participación en la Feria Ambiental de la facultad de Ciencias llevada a cabo el 22 de diciembre en el Parinfo UNALM.
- Durante los meses de noviembre y diciembre de 2022-II, la Subdirección de Actividades Culturales ofreció a la comunidad molinera el dictado de los talleres gratuitos de Fotografía a cargo del profesor Oscar Pinto Sánchez y de Danzas Folklóricas con la docente Patricia del Pilar Romero Castañeda.
- Luego de dos años, el pasado 15 de diciembre se llevó a cabo la Tarde Cultural en el auditorio principal de la UNALM. Contó con la participación de los alumnos de los cursos con creditaje y elencos. A este evento asistieron autoridades, docentes, administrativos y familiares.

Cursos de creditaje que ofrece la DAC.



DICTADO DE CURSOS PRESENCIALES, CURSO DE CAPOEIRA, ELENCO DE CAPOEIRA, CURSO DE FOTOGRAFÍA, CURSO DE DANZAS DE LA COSTA, CURSO DE MARINERA NORTEÑA, ELENCO DE MARINERA, CURSO DE DANZAS FOLKLÓRICAS, ELENCO DE DANZAS FOLKLÓRICAS, DICTADO DE CURSOS VIRTUALES, CURSO DE ARTES PLÁSTICAS Y CREATIVIDAD, CURSO DE BANDA UNALM ENSEÑANZA VIRTUAL, CURSO DE DIBUJO Y PINTURA, CURSO DE GUITARRA, CURSO DE MÚSICA Y CANTO CORAL VIRTUAL.

Detalle de las actividades realizadas por la Unidad:

Cantidad de estudiantes inscritos en cada actividad cultural durante el 2022

CURSO	DOCENTE	ALUMNOS MATRICULADOS
CAPOEIRA	ALMERI MACHADO RAMOS	77 con creditaje y 12 de elenco
ARTES PLÁSTICAS Y CREATIVIDAD	JOSÉ SANTOS ALTAIRANO	89 con creditaje
FOTOGRAFÍA	OSCAR PINTO SANCHEZ	130 con creditaje
BANDA UNALM	GUILLERMO PISCOYA SANTISTEBAN	118 con creditaje y 12 de elenco
DIBUJO Y PINTURA	ALICIA ARAUCO PINZAS	74 con creditaje
DANZAS DE COSTA	EULOGIO CERRÓN RUIZ	41 con creditaje
MARINERA	EULOGIO CERRÓN RUIZ	42 con creditaje y 12 de elenco
CANTO	GUSTAVO YATACO SARMIENTO	41 con creditaje y 12 de elenco
GUITARRA	GUSTAVO YATACO SARMIENTO	40 con creditaje y 12 de elenco
DANZAS FOLKLÓRICAS	PATRICIA ROMERO CASTAÑEDA	114 con creditaje y 21 de elenco

Mejoras en infraestructura y equipamiento, meses de Julio a Diciembre.

Descripción de la Mejora
El Vicerrectorado Académico en coordinación con la Dirección de Bienestar Universitario autorizó la compra de instrumentos musicales para ser usados por los alumnos durante el proceso de aprendizaje del curso de Danzas de la Costa. Estos son: congas, tumbadoras cascada, quijadas de burro con fundas, cajitas, claves, y cajones de la reconocida marca A'tempo.
Acondicionamiento de cocina para la Subdirección de Actividades Culturales, para beneficio del personal docente y administrativo.

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 tecnopedagógicos 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
Total	7

Fuente: Vicerrectorado Académico

Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados 2022-II**a. Capacitación docente**

Durante el 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 tecno-pedagógicos, y con ello promover el aprendizaje significativo de sus estudiantes, tal como se observa en la tabla mostrada a continuación:

Tema	Expositores	Fecha	Número de Docentes Asistentes	Resultados Obtenidos	
				Certificados	Constancias
Uso de rúbricas en la evaluación	Jennifer Barrera	26 de setiembre al 3 de octubre	14	11	3
Uso de estrategias de aprendizaje en la modalidad semipresencial - grupo 1	Angie Vasquez	3 al 12 de octubre	20	16	4
Implementa tu aula invertida como metodología para clases híbridas	Gerardo Chunga	10 al 28 de octubre	40	25	15
Estrategias didácticas para atender a la diversidad	Mariana Gonzalez	18 al 27 de octubre	10	5	5
Neuroaprendizaje: ¿cómo aprenden nuestros estudiantes?	Silvia Morales	26 de octubre al 4 de noviembre	17	11	6
Uso de las TIC para el aprendizaje	Lan Tamani	7 al 16 de noviembre	13	13	-
La voz como herramienta docente, usos y cuidados	Jennifer Barrera y Oscar Baella	8 al 17 de noviembre	18	18	-
Coaching educativo	Jean Pierre Puertas	9 al 18 de noviembre	7	7	-
Gamificación en el aula	Giancarlos Chafloque Borja	22 de noviembre al 1 de diciembre	15	7	8
Redacción eficaz de textos	Silvia Morales	23 de noviembre al 2 de diciembre	7	3	4
Orientaciones pedagógicas para fomentar el enfoque intercultural en el aula universitaria	Enrique Huarcaya	6 al 13 de diciembre	4	4	-



Informe de Gestión 2022-II

Uso de rúbricas en la evaluación	Siuyen Pun Lay	5 al 12 de diciembre	7	5	2
----------------------------------	----------------	----------------------	---	---	---

Número de capacitaciones, seminarios, cursos 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
Diplomado en TIC y Estrategias de enseñanza para la docencia en educación virtual.	Centro de Especialización en Gestión Pública.	Agosto a octubre de 2022	Rosa Angela Calderón Zárate	Cumplió exitosamente el diplomado.
II Foro internacional de experiencias educativas innovadoras	Universidad de Lima	13 y 14 de octubre de 2022	Rosa Angela Calderón Zárate	Participó del evento

Otra información que considere importante resaltar

Encuesta de Percepción Docente

Al término del semestre académico 2022-2 se compartió con los docentes la encuesta de percepción docente a fin de recoger información sobre la percepción de los docentes frente al dictado de clases en este semestre académico. De esta manera, a partir de las respuestas obtenidas, el equipo del CIE se encuentra en proceso de elaboración del plan de capacitación del 2023, la que responde a las necesidades de capacitación reportadas por los docentes, a fin de socializar dichos resultados con las autoridades correspondientes. De esta manera, se pretende involucrar el compromiso de cada Director Académico y los docentes de sus Departamento Académicos en la participación activa de las actividades de formación docente en la UNALM.

Día Educativo UNALM

El 6 de octubre de 2022 se llevó a cabo el evento institucional de la UNALM, siendo este el Día Educativo UNALM. En el presente evento, se realizaron diversas actividades académicas. Así, se realizaron conversatorios en los que se contó con la presencia de destacados profesionales y autoridades que nos permitieron conocer cómo se realizaron las clases en la modalidad semipresencial en algunas universidades de nuestro país. De la misma manera, se realizaron conversatorios en la cual se presentaron algunas innovaciones educativas que han implementado los docentes molineros junto con sus estudiantes en el transcurso del año, además de conocer los aprendizajes que han adquirido a partir de su participación en las capacitaciones organizadas por el Centro de Innovación Educativa. Asimismo, se contó con la participación de las jefaturas de distintas oficinas de la UNALM, quienes pudieron dar a conocer las actividades que vienen realizando desde sus despachos, a fin de contribuir a la calidad educativa en la UNALM.

De la misma forma, el equipo del CIE realizó 04 talleres en diversos temas tecno-pedagógicos de interés de la comunidad educativa, tales como: Uso de Socrative para la evaluación en línea, Uso de Padlet para promover el trabajo colaborativo, Estrategias de enseñanza-aprendizaje en la modalidad semipresencial y Evaluación formativa en educación superior. Además, a lo largo del evento se realizaron sorteos en los que participaron todos los asistentes y ponentes conectados durante cada actividad presentada.

Por último, se reconoció el esfuerzo y compromiso de los docentes molineros que participaron y culminaron satisfactoriamente, por lo menos, 3 actividades de capacitación organizadas por el Centro de Innovación Educativa, recibiendo su certificación correspondiente.



En este sentido, en el evento institucional de la UNALM que es el Día Educativo 2022, se buscó reunir a la comunidad molinera a fin de promover un espacio de interaprendizaje, además de compartir innovaciones educativas que se han realizado en el retorno de las modalidades semipresencial y/o presencial de los diversos espacios universitarios.

Programa Diseñando mi curso

Desde el año 2018, mediante la resolución N° 208-2018 CU-UNALM, el programa “Diseñando mi curso” se convirtió en un curso obligatorio para todos los docentes que se incorporan a la universidad. De manera que, cada año se capacita a todos los docentes nuevos en la universidad, de acuerdo al registro enviado por la Oficina de Recursos Humanos. En ese sentido, durante el semestre 2022-2 se realizó la fase de implementación de la propuesta de mejora presentada por cada docente participante del Programa Diseñando mi curso, bajo la supervisión y/o acompañamiento del equipo de trabajo del Centro de Innovación Educativa (CIE), a fin de retroalimentar el proceso de enseñanza-aprendizaje en el desarrollo de los cursos que dictan dichos participantes. Finalmente, 9 docentes culminaron satisfactoriamente dicho programa de capacitación y recibieron su certificado de aprobación durante la ceremonia de clausura del programa.

2. GESTIÓN ADMINISTRATIVA

La Oficina de Secretaría General es una unidad administrativa de apoyo a la Alta Dirección de la Universidad Nacional Agraria La Molina – UNALM. Depende orgánicamente del Rectorado y está a cargo de un Secretario General. Es fedatario y con su firma certifica los documentos oficiales de la universidad. La actividad principal de Secretaría General es redactar las resoluciones derivadas de los acuerdos, y custodiar las actas de las sesiones de la Asamblea Universitaria y del Consejo Universitario, y encargarse de sus reuniones, mantener actualizado el Archivo Histórico de la UNALM, gestionar la documentación oficial del despacho del Rector y de la UNALM.

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

➤ Número del personal en el 2022-II según tipo de puesto

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	2
Administrativo	5
Otros (Suplencia)	1
Auxiliar	1
CAS	2
Total	11

Fuente: Oficina de Secretaría General

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

a. Título de la actividad destacado

- Implementación y equipamiento, a través de la adquisición de 07 computadoras completas y 02 scanners, lo cual ayuda y fortalece a la Oficina de Secretaría General para acelerar los procesos de trámite y ejecución de las responsabilidades.
- Atención presencial al 100% en Mesa de Partes.
- Implementación del Libro de Reclamaciones al portal del estado.



Informe de Gestión 2022-II

- Incorporación de una secretaria en plaza vacante y una de suplencia para el Área de Grados y Títulos.
- Atención en pandemia, de manera regular, en la entrega de grados y títulos (diplomas).
- Trabajo presencial del personal de la Oficina de Secretaría General al 100%

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

GRADOS DE BACHILLER 2022-II				
FACULTAD	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	M	F
AGRONOMÍA	CIENCIAS - AGRONOMÍA	154	71	83
CIENCIAS	CIENCIAS - BIOLOGÍA	36	14	22
	CIENCIAS - METEOROLOGÍA	2	1	1
	CIENCIAS - INGENIERÍA AMBIENTAL	33	15	18
CIENCIAS FORESTALES	CIENCIAS - FORESTALES	31	16	15
ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN	CIENCIAS - ECONOMÍA	30	13	17
	CIENCIAS - ESTADÍSTICA INFORMÁTICA	14	9	5
	CIENCIAS - ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	1	1	0
	CIENCIAS - INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	38	18	20
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	CIENCIAS - INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	48	22	26
INGENIERÍA AGRÍCOLA	CIENCIAS - INGENIERÍA AGRÍCOLA	39	22	17
PESQUERÍA	CIENCIAS - INGENIERÍA PESQUERA	19	7	12
ZOOTECNIA	CIENCIAS - ZOOTECNIA	42	19	23
TOTAL		487	228	259

TÍTULOS PROFESIONALES 2022-II				
FACULTAD	DENOMINACIÓN	M	F	CANTIDAD
AGRONOMÍA	INGENIERO AGRÓNOMO	18	17	35
CIENCIAS	BIÓLOGO	2	1	3
	INGENIERO AMBIENTAL	1	0	1
	INGENIERO METEOROLOGO	4	1	5
INGENIERÍA FORESTAL	INGENIERO FORESTAL	12	8	20
ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN	ECONOMISTA	4	4	8
	ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	2	0	2
	ESTADÍSTICA INFORMÁTICA	0	0	0
	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	2	2	4
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	INGENIERO EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	8	22	30
INGENIERÍA AGRÍCOLA	INGENIERO AGRÍCOLA	7	3	10
PESQUERÍA	INGENIERO PESQUERO	1	2	3
ZOOTECNIA	INGENIERO ZOOTECNISTA	8	2	10
TOTAL TÍTULOS		69	62	131
TÍTULOS TESIS 2022-II				
FACULTAD	ESPECIALIDAD	M	F	TOTAL
AGRONOMÍA	AGRONOMÍA	12	12	24



Informe de Gestión 2022-II

CIENCIAS	BIOLOGÍA	2	1	3
	INGENIERÍA AMBIENTAL	1	0	1
	METEOROLOGÍA	1	0	1
INGENIERÍA FORESTAL	INGENIERÍA FORESTAL	3	4	7
ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN	ECONOMÍA	2	1	3
	ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	1	0	1
	ESTADÍSTICA INFORMÁTICA	0	0	0
	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	0	2	2
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1	8	9
INGENIERÍA AGRÍCOLA	INGENIERÍA AGRÍCOLA	7	3	10
PESQUERÍA	PESQUERÍA	1	1	2
ZOOTECNIA	ZOOTECNIA	7	3	10
TOTAL TESIS		38	35	73

TÍTULOS TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL 2022-II

FACULTAD	ESPECIALIDAD	M	F	TOTAL
AGRONOMÍA	AGRONOMÍA	6	5	11
CIENCIAS	BIOLOGÍA	0	0	0
	INGENIERÍA AMBIENTAL	0	0	0
	METEOROLOGÍA	3	1	4
CIENCIAS FORESTALES	INGENIERÍA FORESTAL	9	4	13
ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN	ECONOMÍA	2	3	5
	ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	1	0	1
	ESTADÍSTICA INFORMÁTICA	0	0	0
	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	2	0	2
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	6	9	15
INGENIERÍA AGRÍCOLA	INGENIERÍA AGRÍCOLA	0	0	0
PESQUERÍA	PESQUERÍA	0	0	0
ZOOTECNIA	ZOOTECNIA	0	0	0
TOTAL TSP		29	22	51

TÍTULOS TRABAJO ACADÉMICO 2022-II

FACULTAD	ESPECIALIDAD	M	F	TOTAL
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1	5	6
TOTAL TA		1	5	6

TÍTULOS EXAMEN PROFESIONAL 2022-II

FACULTAD	ESPECIALIDAD	M	F	TOTAL
ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN	ZOOTECNIA	1	0	1
TOTAL EP		1	0	1

MAESTRÍAS 2022 -II

ESPECIALIDAD	CANTIDAD	M	F
ACUICULTURA	1	1	0
ADMINISTRACIÓN	1	1	0



Informe de Gestión 2022-II

AGRONEGOCIOS	3	2	1
BOSQUES Y GESTIÓN DE RECURSOS FORESTALES	1	0	1
CIENCIAS AMBIENTALES	1	1	0
CONSERVACIÓN DE RECURSOS FORESTALES	2	2	0
ECONOMÍA AGRÍCOLA	1	1	0
ECOTURISMO	3	1	2
ESTADÍSTICA APLICADA	1	1	0
GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	1	1	0
NUTRICIÓN	2	1	1
NUTRICIÓN PÚBLICA	1	1	0
PRODUCCIÓN ANIMAL	1	0	1
RECURSOS HÍDRICOS	1	1	0
RIEGO Y DRENAJE	1	1	0
TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	0	3
TOTAL	24	15	9

DOCTORADOS 2022-II			
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	M	F
AGRICULTURA SUSTENTABLE	4	1	3
CIENCIA ANIMAL	3	3	0
CIENCIAS E INGENIERÍA BIOLÓGICAS	1	1	0
INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES	1	0	1
TOTAL	9	5	4

Unidades	Actividades	Cantidad 2022 - II
Transparencia	Acceso a la Información Pública	17
	- Libro de reclamaciones: - Reclamos - Quejas	1 5
	Sesiones: - Consejo Universitario - Asamblea Universitaria	17 2
Secretaría General	Resoluciones emitidas: - Resoluciones Rectorales - Resoluciones de Consejo Universitario - Resoluciones de Asamblea Universitaria	468 234 6
	Documentos recibidos a través de Mesa de Partes virtual: - Internos - Externos	1866 1628
	Atención a usuarios - Internos - Externos	55 02
Archivo		



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

Informe de Gestión 2022-II

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Taller de serie documentales	Martin Palacio Guerrero	25, 26, 27/07 y 01, 02/08/2022	2	Se adquirió los conocimientos para identificar las series de los documentos de acuerdo a las funciones de cada oficina, esto es muy importante en la elaboración del Programa de Control de Documentos Archivísticos de la UNALM.
Manejo y archivo de documentación virtual	Jessica Oliveira Bardales	17, 18, 19, 22, 23/08/2022	3	Se aprendió a reconocer un documento con firma electrónica y digital.
Conservación Documental	Martin Palacio Guerrero	02, 05, 06, 07, 08/09/2022	2	Se adquirió los conocimientos de cómo se debe evitar el deterioro de los documentos tanto en papel como el electrónico.
Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) Nivel Intermedio y Avanzado.		24, 25, 26, 31/08 y 07/09/2022	5	Se aprendió a crear, editar, compartir y trabajar de manera colaborativa documentos, presentaciones y hojas de cálculo en la nube.
Curso Herramientas Digitales para el Trabajo Remoto en el Sector Público		18, 19, 20, 21, 22/07/2022	5	Se aprendió a digitalizar los documentos de trabajo, cuyo efecto es la gestión efectiva del tiempo y la productividad.
Herramientas Google		03, 04, 05, 08, 09/08/2022	3	Se aprendió algunas herramientas que hacen la vida y el trabajo más fácil.
Curso de Gobierno y Transformación Digital		23, 26, 27, 28 y 29/09/2022	1	Se tomó el conocimiento necesario para que ser parte del ecosistema de transformación digital en la institución.
Procedimiento Administrativo, Actualización del Nuevo TUO (Ley N°27444)		17, 18, 19, 20, 21/10/2022	1	Se tomó conocimiento de cómo deberían de realizarse los procedimientos administrativos en la institución.
Régimen Laboral, Seguridad y Salud en el Trabajo para la Administración Pública		24, 25, 26, 27, 28/10/2022	1	Se tomó conocimiento de algunos regímenes y de las responsabilidades civiles, penales y administrativas por el cumplimiento de las normas legales y administrativas en el ejercicio del servicio público.
Calidad de Atención al Usuario en el Sector Público		11, 12, 13, 14, 15/07/2022	1	Se aprendió a dar un mejor servicio de atención al cliente.
Ética en la Función Pública		16, 19, 20, 21, 22/09/2022	1	Se tomó conocimiento de cómo desempeñarse en el trabajo basado en la observancia de valores, principios y deberes que garanticen el profesionalismo y la eficacia en el ejercicio de la función pública.



➤ Infraestructura y equipamiento durante los meses de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora	Fotografías
Cambio de iluminación en el área de archivo pasivo por de fluorescentes ahorradores Led. Ahora se tiene más iluminación y más ahorro de energía eléctrica.	 

Dotación de 01 fotocopidora multifuncional, 01 laptop, 07 computadoras y 02 scanners. Este equipamiento permitirá acelerar los procesos de productividad y mejor desarrollo de las actividades.



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
Total	4

Fuente: XXXX

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

Se realizó la segunda auditoria interna institucional a los procesos los días 05, 06, 07 y 14 de diciembre a los siguientes procesos: Gestión de la Admisión, Gestión de la Matrícula y Registro, Gestión de la Enseñanza-Aprendizaje, Gestión de Investigación, Desarrollo e Innovación, Gestión de la Extensión Universitaria y Proyección Social, Gestión Docente y Gestión del Egreso y a los siguientes programas de estudio: Estadística, Zootecnia, Ingeniería Agrícola y Agronomía. Como resultado se evidenció 24 No conformidades, 22 Observaciones y 9 Oportunidades de Mejora, del requisito ISO 9001:2015 cuyo logro está en la cantidad de menos no conformidades que el año 2021. Otro logro importante el año 2022 se solicitó asesorar y orientar en el levantamiento de los resultados de la auditoria interna. Además, se realizó la auditoria a los programas de estudio de ciencias, forestal y pesquería fueron los días 3, 4, 5 de agosto posteriormente se desarrolló los planes de acción y planes de mejora.

Título de actividades

- Difusión y capacitación de la política institucional y contexto de la organización y riesgos a la oficina de Servicios Generales.
- Auditoria Interna para los programas de Estudio.
- Planes de Acción y planes de mejora para los programas de estudio.
- Auditoria interna Institucional y programas de estudio

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



Informe de Gestión 2022-II

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Capacitación a administrativos de la oficina de calidad y acreditación curso diseño y aplicación de instrumentos para la medición de competencias del perfil de ingreso y objetivos educacionales contextualizado a los modelos de renovación de licencia y acreditación institucional.	Centro de Innovación para la Acreditación S A C	28 y 29 de octubre del 2022	4
Capacitación presencial para el personal de Servicios Generales en temas de Políticas de Calidad	Oficina de Calidad y Acreditación	26.08.22	30
Auditoría para verificar el cumplimiento de los requisitos de la norma ISO 9001:2015 y la implementación adecuada del Sistema de Gestión de la Calidad para los programas de la UNALM.	Consultoría Agathos Group	Octubre 2022	67
Auditoría para verificar el cumplimiento de los requisitos de la norma ISO 9001:2015 y la implementación adecuada del Sistema de Gestión de la Calidad	Consultoría Quality Advance	5, 6 ,7 y 14 de Diciembre del 2022	44
Taller de Integración de los Sistemas de Gestión de Calidad de los Programas de Estudio (Forestales, Pesquería, Biología, Ambiental y Meteorología) con el Sistema de Gestión de Calidad Institucional para la Universidad Nacional Agraria la Molina de la dependencia de la Oficina de Calidad y Acreditación.	Consultoría Agathos Group	Noviembre 2022	30
Implementación de Planes de Acción y Planes de Mejora sobre los resultados de Evaluación de desempeño del Sistema de Gestión Institucional para la Universidad Nacional Agraria la Molina de la dependencia de la Oficina de Calidad y Acreditación.	Consultoría Agathos Group	Julio –Agosto 2022	45

Resultados Obtenidos de las capacitaciones:

Conocimiento del proceso de Renovación de Licenciamiento y acreditación, reconocimiento de tips , para el proceso de nuestra institución.
Para una mejor gestión de procesos administrativos para el desarrollo de las actividades de los programas de estudio, para la acreditación y procesos SGC de manera Institucional.
Informe de Auditoría Interna que deberá incluir fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas. Informe de hallazgos como No conformidades, observaciones y oportunidades de mejora. El equipo auditor interno registra el formato de Solicitud de Acción Correctiva/Oportunidad de mejora cada No conformidad, No conformidad potencial u observación encontrada, lo cual se adjunta al informe de auditoría. Realiza sesiones de orientación y asesoramiento para el levantamiento de los hallazgos de auditoría interna a los programas de estudios auditados Se recomienda que la persona que gestiona un programa de auditoría por parte de la organización a auditar absuelva cualquier duda que tenga con el plan de auditoría presentado por el Auditor Líder, a fin de que estas quedan absueltas antes de iniciar una reunión de apertura. Se recomienda el envío del Plan de Auditoría a los auditados con tiempo, independientemente del envío de los links de las salas de auditoría, a fin que los auditados tengan disponibilidad para participar de la auditoría. Se recomienda que todos los responsables de los procesos determinados en el Plan de Auditoría participen de las reuniones de apertura. Se desarrolló un taller de riesgos dando a conocer el enfoque planteado nivel institución PE03.1.02 Gestión de Riesgos. El procedimiento expone una Matriz de Riesgos, instrumento que ya viene siendo adoptado por los distintos programas de estudio. Se establecieron objetivos de calidad alineados a los objetivos de calidad de la universidad. Para medir el cumplimiento de los objetivos de calidad se estableció un tablero de control donde se establecen objetivos específicos, indicadores, metas y responsables. Se instruyó para que el tablero de control se valide con medición de indicadores de procesos (KPIs). Se está trabajando en el diseño del proyecto "Transformación Digital UNALM" en donde se contempla la implementación de los mantenimientos preventivos en el eje "Infraestructura", como evidencia se coloca la Presentación Estado OTIC Sep.22 realizada el 05 de septiembre del 2022 a las autoridades de la UNALM, en donde se planteó la propuesta para iniciar con el diseño del proyecto. Se ha realizado el seguimiento, sin embargo, se han realizado cambios en: Creación de documentos normativos Plan de mantenimiento preventivo Mapeo de equipos de cómputo y comunicaciones. En trabajo participativo con los especialistas de la Oficina de Calidad y Acreditación, se elaboraron instrumentos. Se realizó una retroalimentación con la Oficina de Calidad y Acreditación sobre los resultados de la auditoría Se viene revisando el marco normativo y el procedimiento de la gestión administrativa y financiera de la universidad para realizar el control de cambios que sea pertinente. Las acciones tomadas han permitido fomentar la necesidad de capacitación y sensibilización al personal sobre la planificación, atención y seguimiento de las órdenes de trabajo. Así mismo, se ha podido sensibilizar al personal en el entendimiento de la política y objetivos de calidad.



Infraestructura y equipamiento de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora
CONTRATACIÓN DE~ SERVICIO TÉCNICO PARA LA REVISIÓN DE LOS REPORTES DE AUTOEVALUACION DE CUATRO PROGRAMAS DE ESTUDIO DE PREGRADO SEGÚN MODELO DE ACREDITACIÓN PARA PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DEL SISTEMA NACIONAL DE EVALUACIÓN, CREDITACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD EDUCATIVA, SINEACE.
SERVICIOS DE UNA PERSONA NATURAL PARA QUE REALICE LAS FUNCIONES DE APOYO DMINSTRATIVO PARA LA OFICINA DE CALIDAD Y ACREDITACIÓN DE LA DEPENDENCIA DE RECTORADO
CONTRATACION DEL SERVICIO DE AUDITORIA PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS EQUISTOS DE LA NOMA ISO 9001 :2015 Y LA IMPLEMENTACION ADECUADA DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD PARA EL PROGRAMA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
CONTRATACIÓN DE PERSONA NATURAL PARA LABORES DE LIMPIEZA EN LA OFICINA DE CALIDAD Y CREDITACIÓN
CONTRATACION DEL SERVICIO DE UNA PERSONA NATURAL PARA QUE REALICE LAS FUNCIONES DE SOPORTE TECNOLÓGICO EN LA PÁGINA WEB Y MEDIOS DIGITALES DE LA OFICINA DE CALIDAD Y ACREDITACIÓN DE LA DEPENDENCIA DE RECTORADO
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UN EQUIPO FOTOCOPIADORA/IMPRESORA KONICA MINOLTA BIZHUB 185 COD.INV.742223580150

Otra información que considere importante resaltar:

Descripción
Exposición y participación del Congreso de Calidad Universitaria en la Ciudad de Puno, del 15 al 19 de noviembre.

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 2022-II

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

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
Total	5

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
Total	4



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.

2.2.3. Unidad de Presupuestos

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.

- **Número del personal en el 2021:**

Tipos de Puesto	Cantidad
Administrativo D.L N° 276	02
CAS D.L N° 1057	05
Locadores de Servicio	01
Total	08

- **Logros destacados por la Unidad de Presupuesto**

- ✓ En la ejecución presupuestal al cierre de año del 95.0%, se logró alcanzar en la fuente de financiamiento recursos ordinarios una ejecución de S/ 96.8%,
- ✓ El cumplimiento del gasto del convenio MINEDU-UNALM se ejecutó al 99.05%, lo que permitió lograr el financiamiento de gastos prioritarios para la UNALM
- ✓ La demanda adicional aprobada en la etapa de la formulación y programación del gasto por un total de S/ 50,086,244 para el año 2022, que permitirá fortalecer el cumplimiento de actividades relacionadas a la parte académica, de investigación y de administración formuladas en el Plan Operativo Institucional (POI).
- ✓ La transferencia presupuestal para la oferta educativa de S/ 1,548,530 para el financiamiento de actividades e inversiones en las carreras de Ingeniería ambiental, Meteorología, Zootecnia e Ingeniería agrícola, que contribuyó a financiar actividades de enseñanza de los alumnos que ingresaron a la UNALM de las Universidades no licenciadas.
- ✓ Las diversas transferencias de partidas incorporadas al presupuesto de la UNALM por concepto de "Financiamiento del servicio de internet para estudiantes y docentes", "Bono al docente investigador", "Bono extraordinario a favor del personal del gobierno nacional" y "Transferencia por reajuste de pensiones del DL 20530" contribuyeron a cubrir brechas presupuestarias no presupuestadas para el ejercicio fiscal 2022.
- ✓ Se cumplió con la Conciliación anual del año fiscal 2022 (coordinaciones con la unidad de contabilidad).
- ✓ Se cumplió con la Evaluación semestral del año fiscal 2022.
- ✓ Se realizaron gestiones con el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), para consultas en materia presupuestal.



- ✓ Se cumplió la Programación y Formulación del Presupuesto 2023-2025, sustentándose ante el MEF, en coordinación con todas las unidades operativas involucradas.
- ✓ 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 (Centros de Costos) sectoristas de la Unidad de Presupuesto, para la absolución de consultas y control.

Infraestructura de la Unidad de Presupuesto:

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.

Proyectos de inversión:**Proyectos Ligados al Programa Presupuestal 0066 Formación Universitaria de Pre-Grado:**

Cuenta con un presupuesto institucional de apertura para su desarrollo de S/ 27,229,568, llegando a un presupuesto institucional modificado de S/. 32,518,213, al cierre del año y presentan una ejecución devengada de S/. 31,259,838, que representa el 96.1%

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %
2058599: MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA BIBLIOTECA AGRICOLA NACIONAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	552,201	4,202,855	3,910,057	93.0
2171457: MEJORAMIENTO DE LOS DEPARTAMENTOS ACADEMICOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	0	622,618	611,919	98.3
2194265: CREACION DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD PARA LA CARRERA DE ZOOTECNIA DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	0	5,000	5,000	100.0
2194267: CREACION DEL SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD PARA LA CARRERA DE INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	0	5,000	5,000	100.0
2194268: CREACION DEL SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD PARA LA CARRERA DE INGENIERIA FORESTAL DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	34,253	0	0	0.0
2194845: MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS Y PLAN DE MEJORA PARA LA CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	31,500	0	0	0.0
2194846: MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES RELACIONADAS A LA CARRERA DE METEOROLOGIA DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	31,500	0	0	0.0
2216968: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS AMBIENTES EDUCATIVOS, LABORATORIOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA - LA MOLINA	0	524,651	471,356	89.8
2234083: INSTALACION DE LAS AULAS DE ESTUDIO EN EL SEGUNDO PISO DE LAS ETAPAS I,II Y III, Y AUDITORIOS EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	0	25,000	0	0.0
2251147: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS LABORATORIOS DE INVESTIGACION, MUSEO Y APIARIO DEL	9,143,994	0	0	0.0



Informe de Gestión 2022-II

DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA - LA MOLINA LA MOLINA, LIMA Y LIMA				
2268487: RECUPERACION Y MEJORAMIENTO DE LOS LABORATORIOS, TALLER Y POOL DE MAQUINARIAS DEL DEPARTAMENTO DE MECANIZACION AGRICOLA EN LA UNALM LA MOLINA	0	185,127	185,127	100.0
2295447: CREACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD CON FINES DE ACREDITACION PARA EL MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL DEPARTAMENTO DE GESTION EMPRESARIAL DE LA FACULTAD DE ECONOMIA Y PLANIFICACION DE LA UNALM, LA MOLINA, LIMA, LIMA	65,067	61,480	61,480	100.0
2295682: CREACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD CON FINES DE ACREDITACION PARA EL MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA E INFORMATICA DE LA FACULTAD DE ECONOMIA Y PLANIFICACION DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA, LIMA	50,600	0	0	0.0
2342955: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED, PARA LOS SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y TELECOMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, LA MOLINA, LIMA, LIMA	9,256,565	17,038,129	17,003,999	99.8
2412953: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO INTEGRAL DE LOS LABORATORIOS A NIVEL DE PRE GRADO DE LA FACULTAD DE PESQUERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	3,445,239	8	0	0.0
2412958: CREACION DEL CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA EN PESCA Y ACUICULTURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	4,618,649	6,606,524	5,908,714	89.4
2412963: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	281,619	234,850	83.4
2436361: AMPLIACION DE LOS SERVICIOS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS QUE BRINDA LA FACULTAD DE ECONOMIA Y PLANIFICACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	2,199,723	2,199,722	100.0
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	0	760,479	662,614	87.1
TOTAL:	27,229,568	32,518,213	31,259,838	96.1

Fuente: Aplicativo consulta amigable MEF



Categoría Presupuestal 9002:

ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %
2001621: ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	0	40,005	40,005	100.0

Informe de Gestión 2022-II

2271925: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	0	4,873,195	4,687,227	96.2
2301043: MEJORAMIENTO DE LOS NIVELES DE INNOVACION PRODUCTIVA A NIVEL NACIONAL	0	2,157,316	1,381,574	64.0
2342955: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED, PARA LOS SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y TELECOMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, LA MOLINA, LIMA, LIMA	0	333,508	333,508	100.0
2351717: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA LA MOLINA - DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - REGION LIMA	7,849,832	5,068,953	4,927,811	97.2
2381675: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO QUE BRINDA LA OFICINA DE PLANIFICACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, LA MOLINA, LIMA, LIMA	0	100,000	0	0.0
2412950: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS FACULTAD DE PESQUERIA DEL DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	130,134	130,133	100.0
2412958: CREACION DEL CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA EN PESCA Y ACUICULTURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	38,183	38,182	100.0
2470016: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	180,820	160,382	88.7
TOTAL	7,849,832	12,922,114	11,698,823	90.5

EJECUCION PRESUPUESTAL

La Universidad Nacional Agraria la Molina – UNALM, cuenta con un presupuesto cuyo mayor porcentaje se encuentra representado por el Programa Presupuestal 0066: Formación Universitaria de Pregrado, que ascendió a S/ 104,556,435; En esa categoría presupuestal se ha ejecutado el 95.4% del Presupuesto Institucional Modificado – PIM, que es superior en 12% a su valor inicial en el Presupuesto Inicial de Apertura. Adicionalmente, en el Programa presupuestal 0137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación tecnológica, se obtuvo un nivel de ejecución de 80.5% con respecto a un PIM de S/ 5,874,118 monto que se ha incrementado en un 55% con respecto a su valor considerado en el Presupuesto Institucional de Apertura. En resumen, la ejecución presupuestal de la UNALM al segundo semestre es de 35.69% como se aprecia en el siguiente cuadro.

Ejecución Presupuestal por Categoría Presupuestal

Pliego 518: U.N. AGRARIA LA MOLINA



Informe de Gestión 2022-II

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Devengado	Avance %
0066: FORMACION UNIVERSITARIA DE PREGRADO	89,299,624	104,556,435	99,749,781	95.4
0137: DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	3,787,171	7,296,754	5,874,118	80.5
9001: ACCIONES CENTRALES	21,248,415	21,163,149	20,619,844	97.4
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	38,735,535	42,010,247	40,018,657	95.3
TOTAL	153,070,745	175,026,585	166,262,399	95.0

Fuente: Aplicativo consulta amigable MEF

Por otro lado, el presupuesto de la UNALM también se clasifica por fuentes de financiamiento. Como el año anterior, los Recursos Ordinarios son largamente por la fuente de financiamiento más importante. Durante el Ejercicio Fiscal, se ejecutó el 96.8 % de los Recursos Ordinarios de un PIM de S/ 145,176,253. Los detalles del nivel de ejecución de las otras fuentes de financiamiento se observan en la tabla a continuación:

Ejecución Presupuestal por Fuente de Financiamiento

Pliego 518: U.N. AGRARIA LA MOLINA

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Devengado	Avance %
1: RECURSOS ORDINARIOS	134,215,540	145,176,253	140,568,780	96.8
2: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	12,207,854	16,623,916	13,843,767	83.3
4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	6,324,637	12,807,369	11,477,404	89.6
5: RECURSOS DETERMINADOS	322,714	419,047	372,447	88.9
TOTAL	153,070,745	175,026,585	166,262,399	95.0

Fuente: Aplicativo consulta amigable MEF

Finalmente, las universidades ejecutan sus presupuestos considerando la finalidad del gasto. La ejecución del presupuesto institucional a ese nivel muestra que la genérica de gasto "Adquisición de Activos no Financieros" se ha ejecutado en 94.2%. Además, las genéricas de gasto "Pensiones y otras prestaciones sociales" y "Otros gastos" se ejecutaron en 98.3% y 98.9% respectivamente. El PIM y la ejecución de cada genérica de gasto durante el primer semestre del año 2022 se muestran en la siguiente tabla.

Ejecución Presupuestal por Genérica de Gasto

Pliego 518: U.N. AGRARIA LA MOLINA

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	62,276,967	67,061,368	62,733,199	93.5
5-22: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	16,354,387	16,867,351	16,583,352	98.3
5-23: BIENES Y SERVICIOS	29,899,993	34,482,737	33,335,859	96.7
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	177,018	90,624	90,624	100.0
5-25: OTROS GASTOS	4,176,331	5,812,053	5,750,272	98.9
6-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	371,691	371,690	100.0
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	40,186,049	50,340,761	47,397,403	94.2
TOTAL	153,070,745	175,026,585	166,262,399	95.0

Fuente: Aplicativo consulta amigable ME



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 ...	4
Total	8

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

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.

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

Tema	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
ÉTICA EN LA FUNCIÓN PÚBLICA	16/09/2022 19/09/2022 20/09/2022 21/09/2022 22/09/2022	1	Se logró profundizar en aspectos relativos a la correcta función pública, en el marco de las relaciones dentro del centro de trabajo.
GESTIÓN POR PROCESOS EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (MEJORA CONTINUA)	30/09/2022 03/10/2022 04/10/2022 05/10/2022 06/10/2022	1	Se logró profundizar en aspectos relativos a los procedimientos administrativos, a efectos de dotar de agilidad al funcionamiento de la estructura pública.
REDACCIÓN ADMINISTRATIVA EFICAZ	10/10/2022 11/10/2022 12/10/2022 13/10/2022 14/10/2022	1 1	Se logró profundizar en las reglas de ortografía y gramática.
RÉGIMEN LABORAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	24/10/2022 25/10/2022 26/10/2022 27/10/2022 28/10/2022	1	Se logró profundizar en torno a los derechos laborales individuales de los trabajadores.



➤ **Otra información que considere importante resaltar**

La Oficina de Asesoría Legal, durante el segundo 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
Total	4

Fuente: CEPD Elaboración: Equipo técnico del CEPD

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

Título de actividades

Nombre de la Actividad	Objetivo de la actividad	Resultado o logro
Apoyo en recopilación de información para la participación en el “Rankings de Mejores Universidades del Perú 2022”, el cual es elaborado por “America Economía Intelligence”, anualmente.	Informe de la situación de la universidad	Representar a UNALM entre las mejores universidades.
Elaboración del Informe de la situación de los Proyectos de Inversión correspondiente a los años 2014 hasta 2022 de la Universidad.	Evaluar situación actual de los proyectos de la UNALM	Información de la situación de los proyectos para la PM
Elaboración de los Términos de Referencia para la Contratación de la Consultoría para la Elaboración de Documentos Técnicos para la Inversión “Instalación de Auditorio en el Campus I de la Universidad Nacional Agraria La Molina Distrito de la Molina - Provincia de Lima - Departamento De Lima.”	Visto bueno de la oficina de planes y proyectos.	Términos de Referencia para la Contratación de la Consultoría para la Elaboración de Documentos
Construcción del Cerco perimétrico en el Parque Tecnológico para el Agro (Campus).	Seguimiento de las actividades.	Seguridad y prevenir los robos en el campus de la UNALM.
Mantenimiento y Acondicionamiento de Cafetín “El Encuentro”.	Seguimiento de las actividades.	Mejorar la atención y el cuidado de los alumnos.
Señalización de 10 paneles solares.	Seguimiento de las actividades.	Los paneles convierten la luz del sol directamente en electricidad, brindándole a los alumnos diferentes puntos de conexión de electricidad en el campus.



Inicio de la construcción de rampa para personas con discapacidad en el Comedor.	Seguimiento de las actividades.	Brindarles accesibilidad a las instalaciones de los alumnos discapacitados
Coordinación de comunicado de 5° Ola del COVID, verificación de equipos en UNALM.	Seguimiento de las actividades.	Promover la vacunación del personal. .
Elaboración del documento a ser presentado a SEDAPAL.	Seguimiento de las actividades.	Proceso de Trámite para puntos de agua potable.

2.5. Sistemas Informáticos

La Oficina de Tecnología de Información y Comunicaciones 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 II del 2022 según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Funcionarios Nombrados	2
Nombrados	8
Suplencia	1
CAS	12
Total	23

Fuente: Oficina de Tecnología de Información y Comunicaciones

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

Título de actividades

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 segundo 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.



Elecciones Complementarias Dpto. Ing. Ambiental

est@lamolina.edu.pe [Cambiar cuenta](#)

*Obligatorio

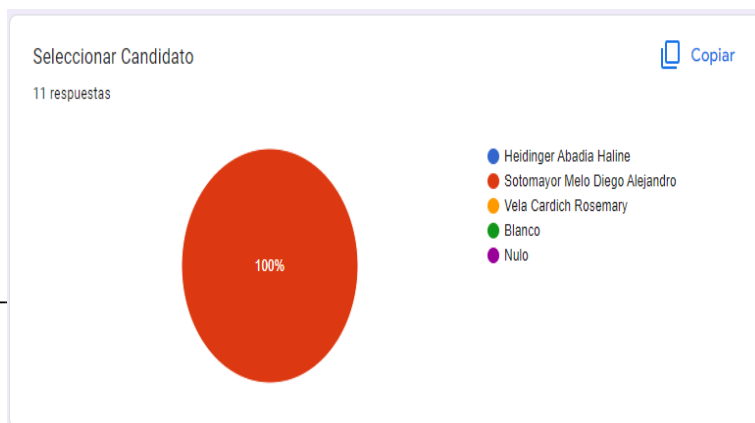
Correo electrónico *

Tu dirección de correo electrónico

Seleccionar Candidato *

☐ Heidinger Abadia Haline
☐ Sotomayor Melo Diego Alejandro
☐ Vela Cardich Rosemary
☐ Blanco
☐ Nulo

[Enviar](#) [Borrar formulario](#)



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 2022-I y 2022-II 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	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
------	--------------	-------	----------------------	----------------------

Informe de Gestión 2022-II

Manejo y Archivo de Documentación Virtual	URH	17.07.22	1	Mejor gestión de archivos
Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) Nivel Intermedio y Avanzado	URH	24.07.22	1	Mejora en herramientas de office
Elaboración de Especificaciones Técnicas y Terminos de Referencia en la Gestión de Capacitación del Sector Público	URH	10.08.22	1	Mejor gestión de archivos
Curso Herramientas Digitales Para el Trabajo Remoto en el Sector Público	URH	03.08.22	4	Mejora en herramientas tecnológicas
Herramientas Google	URH	09.09.22	4	Mejora en herramientas tecnológicas
Gestión Pública	URH	09.09.22	4	Mejor gestión de pública
Gobierno y Transformación Digital	URH	23.09.22	2	Conocimiento en Gobierno Digital
Gestión por procesos en la administración pública (Mejora continua)	URH	30.09.22	2	Conocimiento en Gestión Pública

➤ Infraestructura y equipamiento de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora	Fotografías
Mantenimiento a aires acondicionados de OTIC	
Adquisición de antivirus para servidores	

➤ 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.
Copias de seguridad y respaldo de los servidores de la UNALM.	Información disponible en caso de fallas de sistema.



Descripción de las Acciones	Resultados
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 actualización 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.
Proyecto WiFi Libre	Se ha realizado el análisis y diseño del proyecto Wifi para toda la UNALM

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 2022-II según modalidad de contrato.

Tipos de Puestos	Cantidad
Jefe (CAS)	1
Administrativo	1
Otros (Orden de Servicio)	2
Total	4

Fuente: Elaboración propia

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

Objetivo Estratégico N°1: “Fomentar la prevención y el manejo adecuado de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos”.

Manejo adecuado de residuos peligrosos (envases vacíos de plaguicidas).

La Universidad Nacional Agraria la Molina quien promueve una agricultura sostenible, posee un convenio con la “Asociación Agriterro del Perú”, socio estratégico con el que se logró capacitar a un total de 74 personas en todos los programas de investigación y proyección social agrícolas, en el manejo adecuado de envases vacíos de plaguicidas para la prevención de riesgos ambientales y riesgos a la salud.





Participantes en la charla de disposición de residuos peligrosos.

Así mismo se realizó la entrega de equipos de protección personal para el manejo de plaguicidas en actividades agrícolas.

Adquisición de bolsas rojas y recolección de residuos peligrosos en laboratorio.

Se realizó la adquisición de bolsas rojas para los residuos peligrosos de 3 micras para el almacenamiento primario.

Valorización de residuos sólidos

La Universidad Nacional Agraria la Molina valoriza sus residuos sólidos es por ello que el 10 de octubre del año 2022 se coordinó con la Empresa Operadora de Residuos sólidos para la valorización de 2,570.6 Toneladas de residuos sólidos aprovechables. Los residuos acumulados y almacenados, se muestran a continuación:

Volumen de residuos valorizados.

N°	NOMBRE DEL RESIDUO	CANTIDAD	UND
1	CHATARRA DE FIERRO	1340	KG
2	CARTÓN	650	KG
3	PAPEL BLANCO	55.7	KG
4	PAPEL MIXTO	406.2	KG
5	VIDRIO	30.2	KG
6	ALUMINIO	3.2	KG
7	PLÁSTICO	85.3	KG





DIACHPERU SAC

OPERADOR AMBIENTAL
Registro Autoritativo de Empresa Operadora de Residuos
(MINAM) Sólidos EO-RS 0020-18-150716

CERTIFICADO DE VALORIZACION DE RESIDUOS SOLIDOS

Mediante el presente documento, el suscrito, Julio Cesar Quito Aróstegui Gerente General de la empresa **DIACHPERU S.A.C** debidamente registrado ante el Ministerio del Ambiente (MINAM) Registro Autoritativo de Empresa Operadora de Residuos Sólidos **EO-RS 0020-18-150716** certifica que se ha realizado la valorización de los siguientes residuos sólidos de la **UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA** con RUC. 20147897406. Según el siguiente detalle:

ITEM	NOMBRE DEL RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD
1	CHATARRA DE FIERRO EN DESUSO	1,340.00	KG
2	CARTON EN DESUSO	650.00	KG
3	PAPEL BLANCO EN DESUSO	55.70	KG
4	PAPEL MIXTO EN DESUSO	406.20	KG
5	VIDRIO EN DESUSO	30.20	KG
6	ALUMINIO EN DESUSO	3.20	KG
7	PLASTICO EN DESUSO	85.30	KG

Los residuos citados fueron retirados de sus instalaciones ubicadas en la **Av. La Molina s/n, Distrito de La Molina**, se indica que los residuos fueron evacuados por la empresa **DIACHPERU S.A.C** para su valorización con el día 12 del mes de octubre del 2022, dentro de lo establecido en el decreto legislativo N.º 1278 que aprueba la ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos y el Decreto Supremo N.º 014-2017-MINAM general de residuos sólidos.



DIACHPERU S.A.C.
Julio C. Quito Aróstegui
Gerente General



Calle Beta Mz V Lt 7 Asoc. Prop. del Parq. Industrial El Asesor Ate -Lima
Telf.: (011) 7662023/480-2735 Cel. 923196167
RUC 20517783910
Correo: diachperu@telefonos.com/compras@diachperu.com / contactenos@diachperu.com
Página Web: www.diachperu.com

Certificado de valoración de residuos brindada por la EORS.

Limpieza de puntos críticos de residuos sólidos

Se coordinó con el jefe del laboratorio de suelo, plantas, agua y fertilizantes para implementar medidas correctivas para mantener ordenado y limpio el punto “crítico” de residuos no aprovechables.

Evento Feria Laboral organizado por la Facultad de Agronomía.

El 01 de diciembre se realizó la feria laboral liderada por la facultad de agronomía, el encargado de residuos sólidos de la Oficina de Gestión Ambiental sensibilizó a todos los responsables de cada stand con el propósito de segregar correctamente sus residuos aprovechables.



Se instalaron 03 puntos de acopio conformados por contenedores con una capacidad de 440 litros para residuos aprovechables y de 180 litros para residuos no aprovechables, la cual se recuperó 11 kg de residuos aprovechables.



Colocación del tacho para los residuos de la feria.

Recolección de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

La Oficina cuenta con un programa de residuos que se realizan todos los jueves en el horario 13:00 hasta 15:00 horas, las áreas usuarias solicitan la recolección de toners mediante el correo electrónico de gestionambiental@lamolina.edu.pe.

La Universidad Nacional Agraria la Molina participa en el “programa de devolución y reciclaje de consumibles HP Planet Partners” el día 21 de diciembre se realizó la recolección de toners trasladándose desde el almacén de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos que se encuentra en CEMTRAR.

Residuos de construcción y demolición – RCD “Excedentes de Obra”

Los proyectos de construcción que vienen ejecutándose y los que se ejecuten próximamente dentro de nuestros campus universitarios de la Universidad Nacional Agraria la Molina, la Oficina de Gestión Ambiental le da seguimiento a los residuos de construcción y demolición – RCD “Excedentes de obra” para ser manejados por una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, VALORIZACIÓN Y/O DISPOSICIÓN FINAL) autorizado por el Ministerio del Ambiente, la cual se solicita a las áreas usuarias responsables a la ejecución de cada proyecto evidenciar su valorización o disposición final ante las correspondientes Entidades de Fiscalización Ambiental.




DIACHPERU SAC
OPERADOR AMBIENTAL
 Registro Autoritativo de Empresa Operadora de Residuos
 (MINAM) Sólidos EO-RS 0020-18-150716

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Mediante el presente documento, el suscrito, Julio Cesar Quito Aróstegui Gerente General de la empresa **DIACHPERU S.A.C** debidamente registrado ante el Ministerio del Ambiente (MINAM) Registro Autoritativo de Empresa Operadora de Residuos Sólidos **EO-RS 0020-18-150716** certifica que se ha realizado la disposición final de residuos sólidos de construcción y demolición de la **EMPRESA Q – ENERGY PERU S.A.C.** con RUC. **20492221571**. Según el siguiente detalle:

ITEM	DISCRIPCION DEL RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD	PLACA
01	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION	12	M³	WGP - 988
TOTAL DE LOS RESIDUOS RECOLECTADOS		12	M³	

Los residuos citados fueron retirados de sus instalaciones ubicadas en la **Av. La Molina s/n, Distrito de La Molina**, se indica que los residuos fueron evacuados por la empresa **DIACHPERU S.A.C** para su disposición final de residuos sólidos de demolición, el día 28 del mes de diciembre del 2022, dentro de lo establecido en el decreto legislativo N.º 1278 que aprueba la ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos y el Decreto Supremo N.º 014-2017-MINAM general de residuos sólidos.


DIACHPERU S.A.C.
Julio C. Quito Aróstegui
GERENTE GENERAL



Calle Beta Mz V Lt 7 Asoc. Prop. del Parq. Industrial El Asesor Ate – Lima Telf.: (011) 582923/480-2735 Cel. 923198167
 RUC 20517783910
 Correo: diachperu@hotmail.com / compras@diachperu.com / contactenos@diachperu.com
 Página Web: www.diachperu.com

Certificado de disposición de residuos de construcción y demolición.

Objetivo Estratégico N° 2: “Fomentar la sensibilización y educación ambiental”.

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

Se realizaron capacitaciones a alumnado en temáticas de Gestión Ambiental y Sostenibilidad.

Lista de capacitaciones brindadas por la Oficina de Gestión Ambiental.

Tema	Expositores	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Manejo de Dron para la ejecución del Programa “Censo Forestal”	Ing. Sandra Del Castillo	23-07-2022	6	Conocimientos de la gestión ambiental en áreas verdes con el uso de herramientas de teledetección.
Manejo de envases vacíos de plaguicidas	Ing. Pamela Neyra Segil	15/11/2022	74	Manejo y segregación de envases vacíos de plaguicidas a PIPs Ornamentales, PIPS Frutales, hortalizas
Inducción a la Gestión Ambiental y Sostenible en la UNALM	Ing. Josef Reyes Ing. Sandra Del Castillo	06/09/2022	18	Se realizó la inducción en la gestión ambiental para los estudiantes de nuevo ingreso de la facultad de agrícola.
Jornada de limpieza de playas	Ing. Josef Reyes	16/09/2022	20	Se realizó la capacitación a los alumnos voluntarios para la limpieza de playas conmemorativo al día de los mares.



Inducción a la Gestión Ambiental y Sostenible en la UNALM - RUA	Ing. Josef Reyes Ing. Eliana Fonseca	15/09/2022	5	Capacitación sobre "Inducción a la Gestión Ambiental y Sostenibilidad en la UNALM" dirigido a laboratorios y personal técnico de Análisis físico-químicos de alimentos.
Gestión de Residuos sólidos de la UNALM - RUA	Ing. Josef Reyes Ing. Eliana Fonseca Ing. Sandra Del Castillo	03-06/10/2022	50	Sensibilización a los estudiantes de nuevo ingreso en la segregación y gestión de residuos sólidos.

Fuente: Elaboración propia

Cumplimiento del programa de voluntariado Ambiental

Se realizó la campaña de voluntariado y contamos con el apoyo de los estudiantes en actividades de residuos sólidos, ecoeficiencia, censo forestal, movilidad sostenible y educación ambiental a través de material audiovisual. Los promotores ambientales estuvieron en constante coordinación con la Oficina de Gestión Ambiental para la toma de fotografías y grabación de vídeos.

Se realizó la creación de videos institucionales a fin de promover la gestión ambiental en la universidad en temas de ecoeficiencia y áreas verdes. El video de ecoeficiencia comprende las acciones implementadas como gestión y minimización de los recursos en la universidad. Por otra parte, el video de áreas verdes comprende escenarios de bosques y jardines bajo el enfoque de preservación del ecosistema dentro del campus universitario.



Flyers sobre el manejo de Residuos Peligrosos, dirigido a docentes y alumnos.

Conmemorativo a los eventos del calendario ambiental se enviaron Flyers a través de los correos institucionales y redes sociales a fin de concientizar a la comunidad universitaria, informar sobre las actividades realizadas en la gestión ambiental y actividades con las organizaciones estudiantiles y conferencias.

Talleres de sensibilización en gestión de residuos sólidos.

En apoyo de la RUA-UNALM se realizaron 4 días de sensibilización en temas de segregación de residuos sólidos, identificación de ecopuntos y estaciones de ecológicas, uso de las estaciones fotovoltaicas y recolección de residuos peligrosos dentro del campus universitario dirigido a estudiantes de nuevo ingreso.



La distribución para las capacitaciones se realizó por facultades y en apoyo de círculos de investigación, asistieron 50 personas en promedio durante los 4 días de sensibilización.

Feria de Educación Ambiental.

En apoyo y coordinación de RUA-UNALM y los secretarios de sostenibilidad, se realizó la I Feria de Educación Ambiental en el campus universitario cuyo fin fue de concientizar a la comunidad universitaria en la segregación de sus residuos, consumo responsable, talleres didácticos y participativos.



Participantes de la Feria de Educación Ambiental.

Concurso fotográfico por el día del árbol

En conmemoración al día del árbol se realizó un evento de fotografía con temática de los árboles del campus universitario dirigido a toda la comunidad universitaria. Se premió a 3 personas que lograron tener las mayores calificaciones por parte del jurado y las votaciones en redes sociales. Los alumnos, docentes y administrativos tuvieron la oportunidad de demostrar la conservación de nuestras especies a través de la fotografía.





Ceremonia de premiación del concurso de fotografía.

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

Diagnóstico y funcionamiento de 10 estaciones fotovoltaicas.

Se realizó el diagnóstico de las 10 estaciones fotovoltaicas a fin de observar el correcto funcionamiento de los accesorios, limpieza de los equipos y paneles solares. Se colocaron nombres en la parte superior de las cajas de madera con nombres en Quechua conmemorativos a las energías renovables.



Propuesta de nombres de las estaciones fotovoltaicas en quechua.

Uso y registro de bicicletas para estudiantes y personal administrativo.



Se realizó la inscripción del registro de bicicleta de los alumnos y personal administrativo. De la misma manera, se brindó facilidades para el préstamo de bicicletas que se encuentran en condiciones de abandono al personal técnico y administrativo.

Proyecto para implementar 10 estaciones fotovoltaicas en el campus 1.

Al igual de las estaciones fotovoltaicas existentes, se realizaron las gestiones para la instalación de otras 10 estaciones fotovoltaicas alrededor del campus 1 con accesibilidad a internet para fines académicos de los alumnos asistentes. Las características físicas y equipos son los mismos de las estaciones ya existentes.



Gestión para la instalación de 10 estaciones fotovoltaicas.

Diagnóstico de Ecoeficiencia

Que, en marco del D.S. 016-2021-MINAM Decreto Supremo que aprueba Disposiciones para la Gestión de la Ecoeficiencia en las Entidades de la Administración Pública, se realizó el Diagnóstico de Ecoeficiencia el cual permite determinar la situación actual del consumo de los recursos utilizados por la entidad de administración pública siendo posible optimizar el consumo de recursos y minimizar la generación de residuos sólidos, sin afectar la calidad del servicio público, según la naturaleza, funciones e infraestructura de la entidad.

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

Inspección de residuos de construcción y desmonte.

La Oficina de Gestión Ambiental realizó la inspección de las construcciones que se realizan dentro del campus para la verificación de material aprovechable, como tierra, o material de descarte, como escombreras, bajo la norma D.S. 002-2020-VIVIENDA.

Informe del Programa de Censo Forestal en el Campus 1.



Se realizó la recopilación y emitió un informe sobre la primera etapa de los árboles que fueron censados en el campus universitario, contando con un total de 569 árboles con características físicas, fitosanitarias, condiciones de riesgo y observaciones de sus condiciones actuales. Además, se hizo la recolección de la información de los árboles para la siguiente etapa

Plan para manejo de Residuos Agroforestales.

En marco a las políticas ambientales de la UNALM y de acuerdo con el Decreto Legislativo N° 1278, Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, la UNALM como generador de residuos sólidos tiene la finalidad de promover la economía circular en cada una de las actividades existentes como: facultades, servicios, centros de producción entre otros; e involucrar a la comunidad molinera con el objetivo de minimizar la generación de residuos sólidos.

En ese sentido, la Universidad Nacional Agraria La Molina desarrolló la propuesta para la implementación en el manejo de los residuos sólidos agroforestales a través de tres pilares los mismos que están contemplados en la ley de residuos sólidos vigente, que consta en: la eficiencia en el uso de los materiales, reducir residuos como prioridad y los residuos vistos como recursos mas no como amenaza; con ello se busca mejorar el adecuado manejo de residuos sólidos y lograr un alto estándar en la calidad ambiental de la comunidad molinera.

Otra información que considere importante resaltar

De acuerdo a los trabajos, al personal y voluntarios, además de las actividades en campo que se realizan como parte de las actividades de la Oficina de Gestión Ambiental, se requiere la **implementación de servicios higiénicos** como parte indispensable del aseo y limpieza personal.

2.7. Internacionalización (Oficina de Gestión Interinstitucional....

La Oficina de Gestión Interinstitucional y Asuntos Globales – ORI 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.

La ORI tiene por tanto dos principales funciones: Internacionalización de nuestra casa de estudios y el desarrollo a través de la Cooperación Internacional. Estas funciones forman parte de las Acciones Estratégicas Institucionales del OEI 1: Asegurar la calidad de la formación profesional de los estudiantes de pre y posgrado del Plan Estratégico Institucional de la UNALM.

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

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección (e)	-
Administrativo	1
Otros (CAS)	1
Otros (Locador de Servicios)	1
Otros (Practicante)	1
Total	4

Fuente: SINADMOL (Recursos Ordinarios).

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



e. **Ceremonia de Reconocimiento**

El 28 de septiembre del 2022 se llevó a cabo la **Ceremonia de Reconocimiento** a los 40 estudiantes ganadores del programa **“Excelencia Académica y Movilidad Internacional Virtual 2022”**. Asimismo, se reconoció a los estudiantes del programa **“Intercambio Académico Entrante”** quienes cursaron el semestre 2022 – II en nuestra casa de estudios.



Figura 1: Ceremonia de reconocimiento de los estudiantes seleccionados del programa “Excelencia Académica y Movilidad Internacional Virtual 2022” e “Intercambio Académico Entrante” 2022-II

f. **Workshop “Estrategias para la Gobernanza Universitaria**

Gracias a la colaboración entre de la ORI - UNALM y la Universidad Miguel Hernández de Elche, durante los días 26 y 27 de septiembre de 2022 se organizó el **Workshop “Estrategias para la Gobernanza Universitaria”**, en el cual se desarrollaron tres paneles relacionados a la formación relativas a estrategias disruptivas aplicadas a la docencia universitaria, a la investigación de excelencia, y a la transferencia de conocimiento.



Figura 2: Autoridades de Universidades Peruanas que participaron en el *Workshop* “Estrategias para la Gobernanza Universitaria”

g. Webinars segundo semestre del año 2022

Durante el segundo semestre del año 2022, la oficina **ORI – UNALM** organizó diferentes **webinars** donde se brindó información y promovió la ejecución de intercambios académicos. Los **webinars** organizados fueron: Presentación de la Beca *Chevening* – Embajada de Reino Unido en Perú, Cómo realizar un intercambio académico – ORI – UNALM, Oportunidades de estudio de posgrado en Canadá, Oportunidades de estudio en la Universidad Autónoma de Chapingo, Oportunidades de estudio en Francia y estudios de posgrado en Corea del Sur.

h. Presentación ORI-UNALM

El 19 de septiembre del 2022, se realizó la presentación de la ORI-UNALM en la inducción realizada para los ingresantes del semestre académico 2022-II de la Facultad de Ciencias. En dicho evento se explicó el trabajo que desarrolla nuestra oficina y se dio a conocer las diferentes oportunidades de estudio.

i. Beca Alianza del Pacífico:

Dos estudiantes de la UNALM pudieron conseguir y concretar un intercambio académico en la Universidad Veracruzana y en la Universidad Autónoma de Yucatán.

j. Beca Universidad Autónoma de Chapingo:

Dos estudiantes pudieron conseguir la oportunidad de subvención en alimentación y hospedaje de la Universidad Autónoma de Chapingo que se ejecutará en el primer semestre del 2023.

k. Intercambios por recursos propios:

Gracias a los convenios que mantiene nuestra universidad con diferentes universidades nacionales y del extranjero, los estudiantes pudieron postular a distintas instituciones para poder ejecutar un intercambio académico en el 2023. Entre las instituciones que acogerán a nuestras estudiantes se encuentran: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Concepción de Chile, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Nacional de Ingeniería.

l. Intercambio académico entrante:

Durante el semestre 2022-II 09 alumnos extranjeros y nacionales de distintas instituciones, desarrollaron un intercambio académico en nuestra casa de estudios. Dichas instituciones con las cuales trabajamos la cooperación fueron: *Institut National Des Sciences Appliqueés INSA, Isara Lyon*, Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central Juan Santos Atahualpa, Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle.

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

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Talleres-capacitación SIGA MEF.	Ing. James Reyes Lora	14/09/2022 27/09/2022 12/10/2022 13/10/2022 18/11/2022	02 participantes de la oficina	Los Talleres han permitido a los integrantes de la oficina conocer de manera básica el manejo del SIGA MEF.
Capacitación de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Medico ocupacional de la UNALM. Ing. Nadia Palomino	25/11/2022	02 participantes de la oficina	La capacitación ha permitido fomentar la cultura de prevención en las actividades diarias y en cada puesto de trabajo.

➤ 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 segundo semestre del 2022.

Difusión	Tipo de Difusión	Público Objetivo	Fecha de Difusión	Observaciones
ENCUESTA DE INTERCAMBIO PARA ALUMNOS DE PREGRADO	DE INFORMACIÓN	ESTUDIANTES DE PREGRADO	04/07/2022	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL.
WEBINAR: "PERSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA ANEMIA INFANTIL"	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	04/07/2022	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL CORREO INSTITUCIONAL.
PRONABEC LANZA NUEVA CONVOCATORIA DE BECAS PARA ESTUDIAR CARRERAS UNIVERSITARIAS O TÉCNICAS.	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	08/07/2022	LA CONVOCATORIA SE REALIZÓ POR CORREO INSTITUCIONAL.
DIFUSIÓN: SEMINARIO WEB SOBRE PESTE PORCINA AFRICANA	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	08/07/2022	LA CONVOCATORIA SE REALIZÓ POR CORREO INSTITUCIONAL.
DIFUSIÓN: EMBAJADA DE MÉXICO - CONVOCATORIA DE BECAS DE EXCELENCIA PARA EXTRANJEROS.	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	07/07/2022	LA CONVOCATORIA SE REALIZÓ POR CORREO INSTITUCIONAL.
DIFUSIÓN: PRE-SUMMIT SPECIAL LECTURES "THE 21ST INTERNATIONAL STUDENTS SUMMIT OF FOOD, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT"	CONFERENCIA	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	13/07/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN MEDIANTE CORREO INSTITUCIONAL.
SEGUNDA EDICIÓN DEL PROGRAMA COMUNIDAD BICENTENARIO	OPORTUNIDAD DE CAPACITACIÓN	ALUMNOS DE PREGRADO	28/07/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO ESTUDIANTIL Y SE PRESENTARON A GANADORES.
BECAS DAAD: DOCTORADO Y ESTANCIAS INVESTIGACIÓN EN ALEMANIA (CONVOCATORIAS 2022/23)	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	02/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO ESTUDIANTIL.
IICA: WEBINAR EN CIENCIA, BIENESTAR ANIMAL Y PRODUCCIÓN PECUARIA	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	02/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO ESTUDIANTIL.
BECAS JICA - CURSOS OFRECIDOS POR LA AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	02/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO ESTUDIANTIL.
AECID/INTERCOONECTA CURSO VIRTUAL «MECANISMOS REGULATORIOS DE PROMOCIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA» CFCE LA ANTIGUA, GUATEMALA.	CURSO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	08/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO ESTUDIANTIL.
AECID/INTERCOONECTA CURSO VIRTUAL «INGENIERÍA DE COSTAS Y MEDIO AMBIENTE MARINO Y COSTERO» - CFCE LA ANTIGUA, GUATEMALA	CURSO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	08/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO ESTUDIANTIL.
CONCURSO DE TESIS: FINANCIAMIENTO PARA PREGRADO Y POSTGRADO	FINANCIAMIENTO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	08/08/2022	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ POR EL CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES.
CHARLA INFORMATIVA SOBRE LA CONVOCATORIA ECOS NORD PERÚ - FRANCIA - JUEVES 11/08 - 2PM	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	10/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO ESTUDIANTIL.



Informe de Gestión 2022-II

WEBINAR: ¿CÓMO REALIZAR UN INTERCAMBIO ACADÉMICO?	WEBINAR	ALUMNOS DE PREGRADO	11/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES TENIENDO GRAN ACOGIDA
DIFUSIÓN: 【STUDY IN JAPAN】 INVITACIÓN A LA "MINI-FERIA VIRTUAL PARA ESTUDIANTES"	FERIA	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	12/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
PRESENTACIÓN PROGRAMAS DE BECAS CHEVENING 2022	WEBINAR/BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	12/08/2022	LA DIFUSIÓN SE REALIZÓ POR EL CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES TENIENDO GRAN ACOGIDA.
CONVOCATORIA CURSO VIRTUAL: «ACUICULTURA DE PRECISIÓN: CÓMO MEJORAR LA PRODUCCIÓN A TRAVÉS DE LA NUTRICIÓN Y LA SALUD DE LAS ESPECIES CULTIVADAS»	CURSO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	16/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
SUIZA OFRECE BECAS DE INVESTIGACIÓN, DOCTORADOS Y POSDOCTORADOS: CONOCE LOS REQUISITOS Y PLAZO DE POSTULACIÓN.	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	17/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
INVITACIÓN - ENCUENTRO DE LÍDERES EMPRESARIALES - INSCRIPCIONES GRATUITAS	EVENTO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	20/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
DIFUSIÓN: BECA PARA MUJERES INDÍGENAS Y AFRO-PERUANAS - EMBAJADA ESTADOS UNIDOS EN PERÚ	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	25/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
BECAS COMPLETAS DAAD: POSGRADOS UNIVERSIDAD NACIONAL SAN JUAN, ARGENTINA (CONVOCATORIA 2022)	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	26/08/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
DIFUSIÓN: WEBINAR QUÉBEC	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	01/09/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN CORREO INSTITUCIONAL.
WEBINAR: INNOVACIONES PARA ENFRENTAR LA CRISIS ALIMENTARIA EN EL PERÚ	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	01/09/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
WEBINAR: CONOCE CÓMO REALIZAR TUS ESTUDIOS DE POSGRADO EN CANADÁ	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	02/09/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES TENIENDO GRAN ACOGIDA.
3RA EDICIÓN DE LAS BECAS STUDY BA PARA POSGRADOS EN BUENOS AIRES 2023.	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	19/09/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
SESIONES INFORMATIVAS DAAD: ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN EN ALEMANIA.	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	20/09/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
PRME CAPÍTULO LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE: EDUCACIÓN EN NEGOCIOS RESPONSABLES Y CON IMPACTO EN LOS ODS	EVENTO	TODA LA COMUNIDAD MOLIERA	20/09/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
WEBINAR: ESTUDIA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHAPINGO	WEBINAR/BECA	ALUMNOS DE PREGRADO	29/09/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES TENIENDO GRAN ACOGIA.
DIFUSIÓN DAAD: EU FUNDING OPPORTUNITIES IN ERASMUS+ FOR UNIVERSITIES AND SCHOLARS IN LATIN AMERICA.	BECA	ALUMNOS DE PREGRADO Y POSTGRADO, DOCENTES.	29/09/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
DIFUSIÓN: JUNIA (FRANCE AGRO3) CALL FOR FACULTY MOBILITY	BECAS		09/09/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL Y SE OBTUVO UNA GANADORA.



Informe de Gestión 2022-II

		TODA LA COMUNIDAD MOLINERA		
[DIFUSIÓN]: 6° CONGRESO INTERNACIONAL DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO (18 DE ENERO DE 2023 - ONLINE+PRESENCIAL)	CONGRESO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	07/10/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
[DIFUSIÓN]: BECAS MAGISTER ALIANZA PACÍFICO CON CHILE AÑO 2023	BECA	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	08/10/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
PARTICIPA DE LA CONVOCATORIA UACH - MÉXICO	BECA	ESTUDIANTES DE PREGRADO	11/10/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES TENIENDO DOS GANADORES.
DIFUSIÓN: AECID/INTERCOONECTA: CONVOCATORIA CURSO: «INTRODUCCIÓN AL USO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO APLICADO AL ANÁLISIS DE DATOS OCEANOGRÁFICOS Y GESTIÓN PESQUERA» CFCE LA ANTIGUA	CURSO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	11/10/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL
DIFUSIÓN: WEBINAR - OPORTUNIDADES DE ESTUDIO EN FRANCIA	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	14/10/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES TENIENDO UNA GRAN ACOGIDA.
DIFUSIÓN: DAAD-CONVOCATORIA BECAS VIAJES ESTUDIOS EN ALEMANIA 2023/24	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	18/10/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
DIFUSIÓN: CHARLA SIEVPM EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR PARA VIGILANCIA DE SALMONELLA Y RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	21/10/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
[INVITACIÓN] RDV DE L'FEA 25 OCT: PRESENTACIÓN DE JEAN-JOINVILLE VACHER	PRESENTACIÓN	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	25/10/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
CURSO GRATUITO: INTRODUCTION TO THE BRAZILIAN PORTUGUESE- LEVEL A1 COURSE	CURSO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	26/10/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
AECID/INTERCOONECTA: Convocatoria Webinar Compuestos naturales, subproductos alimentarios, dieta, alimentómica y colon cáncer: quo imus -CFCE MONTEVIDEO	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	04/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
DIFUSIÓN: EDUCATIONUSA- INTERNATIONAL EDUCATION WEEK 2022	CURSO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	04/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
DIFUSIÓN: ORAL PRACTICE AND CONVERSATION COURSE	CURSO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	07/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
INVITATION INFO SESSION INTERNATIONAL STUDENTS COMING TO BOKU - NOV 23RD	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	07/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
HOY: WEBINAR 50 ANIVERSARIO DEL IICA CANADÁ	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	08/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
#IICIAS CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL AMAZONÍA SOSTENIBLE 2022	CONGRESO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	08/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
[CONVOCATORIA] BECAS IFEA 2023	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	08/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.



Informe de Gestión 2022-II

CONVOCATORIA ABIERTA DE BECAS DE LA OEA-GCUB (ESTUDIOS EN BRASIL)	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	08/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
DIFUSIÓN: <i>CALL FOR ERASMUS MUNDUS MASTER SCHOLARSHIPS TROPIMUNDO - DEADLINE 15/01/2023</i>	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	09/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
DIFUSION: <i>RESEARCH IN AUSTRIA AND GERMANY EVENTS & OPEN CALLS</i>	OPORTUNIDAD DE ESTUDIOS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	15/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
DIFUSIÓN: SEMANA DE LA ANGLOFONÍA - UNIFÉ	EVENTO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	18/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
BECAS ERASMUS MUNDUS 2023	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	22/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
¡ESTUDIA UN CICLO ACADÉMICO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS!	INTERCAMBIO	ESTUDIANTES DE PREGRADO	22/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
IICA MÉXICO – 23 A 25 NOVIEMBRE : CONGRESO INTERAMERICANO DE AGUAS, SUELOS Y AGROBIODIVERSIDAD	CONGRESO	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	22/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
BECAS SANTANDER SKILLS YOUNG LEADERS FOR EDUCATION	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	24/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
WEBINAR: ¡ESTUDIA UN CICLO ACADÉMICO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS!	WEBINAR/INTERCAMBIO	ESTUDIANTES DE PREGRADO	25/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES. SE OBTUVO 4 GANADORES.
WEBINAR: MOVILIDAD VIRTUAL EN LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	WEBINAR/INTERCAMBIO	ESTUDIANTES DE PREGRADO	25/11/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES. SE OBTUVO 2 GANADORES.
WEBINAR: ESTUDIOS DE POSGRADO EN COREA DEL SUR - BECA GKS (GLOBAL KOREA SCHOLARSHIP)	WEBINAR	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	06/12/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES. TENIENDO UNA GRAN ACOGIDA
¡ESTUDIA UN CICLO ACADÉMICO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA!	WEBINAR/INTERCAMBIO	ESTUDIANTES DE PREGRADO	16/12/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES. SE OBTUVO 1 GANADOR.
BECAS DAAD: CONVOCATORIAS ESTANCIAS CORTAS INVESTIGACIÓN (CIERRE: 1 MARZO, 2023)	BECAS	TODA LA COMUNIDAD MOLINERA	22/12/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
ENCUESTA DE ORI A LA COMUNIDAD DE ALUMNOS DE PREGRADO.	DE INFORMACIÓN	ALUMNOS DE PREGRADO	23/12/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL.
LA ORI LOS INVITA A PARTICIPAR DEL PRÓXIMO WEBINAR: ¿CÓMO REALIZAR UN INTERCAMBIO ACADÉMICO?	WEBINAR	ALUMNOS DE PREGRADO	29/12/2022	SE REALIZÓ LA DIFUSIÓN POR CORREO INSTITUCIONAL Y REDES SOCIALES.

En este período se suscribieron convenios con institucionales nacionales e internacionales relevantes, dentro de los cuales se puede mencionar a: Universidad Nacional del Rosario (ARGENTINA), Universidad de Buenos Aires - Facultad de ciencias exactas y naturales (ARGENTINA), Centro Internacional de Agricultura Tropical (COLOMBIA), *Kitami Institute of Technology* (JAPÓN), *Warren Wilson College* (U.S.A.), Universidad Autónoma Metropolitana (MÉXICO), Universidad Estatal Península de Santa Elena

(ECUADOR), Universidad de O'higgins (CHILE), Asociación UNACEM (PERÚ), Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (PERÚ), entre otros.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	OBJETIVO PRINCIPAL	TIPO DE ACUERDO	TIPO DE INSTITUCIÓN	PAÍS	FECHA DE FIRMA
Cooperación Alemana del Desarrollo - Agencia de la Giz en el Perú	Promover y ejecutar el Programa de Gestión de Bioempresas y transferir conocimientos a otras universidades y/o incubadoras del país, establecer un "Programa de Capacitación en Finanzas Verdes" que se impartirán a través de cursos y/o diplomados y/o diplomados y generar líneas de investigación que den sustento científico a las actividades relacionadas con la promoción de las Finanzas Verdes. GIZ no tiene derecho a la ejecución por parte del Beneficiario como parte de esta Beca.	Acuerdo	AGENCIA INTERNACIONAL	ALEMANIA	01/12/2022
Universidad Nacional del Rosario - UNR	Establecer y desarrollar relaciones de cooperación internacional entre ambas Instituciones mediante la colaboración académica, científica y cultural.	Convenio Marco	UNIVERSIDAD	ARGENTINA	20/10/2022
Universidad de Buenos Aires (Facultad de ciencias exactas y naturales) (UBA)	a) Promover la movilidad de estudiantes de grado y posgrado. b) Promover estancias de profesores y docentes por periodos cortos, con el propósito de dictar conferencias, llevar a cabo investigaciones en colaboración y participar en cursos de grado y posgrado. c) Realizar en forma conjunta estudios y proyectos de investigación en temas de interés común pudiendo en tales casos, recurrir a fuentes de financiamiento externo para el desarrollo de los mismos, previo acuerdo de ambas partes. d) Facilitarse información no confidencial en forma recíproca concerniente a planes de estudio, material educativo, y resultados de investigación.	Convenio Marco de Cooperación Académica	UNIVERSIDAD	ARGENTINA	14/12/2022
Universidad de O'higgins - UOH	Establecer las bases y los mecanismos de colaboración entre la Universidad de O'Higgins y la Universidad Nacional Agraria La Molina, para el desarrollo conjunto de programas, proyectos y otras acciones de mutuo interés, en áreas formativas y académicas; de capacitación técnica, emprendimiento, difusión y desarrollo tecnológico; de producción de bienes y servicios transables; de intercambio de profesores, investigadores, alumnos y personal de administración; y de los demás programas, proyectos o acciones en que acuerden colaborar.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	UNIVERSIDAD	CHILE	08/08/2022
Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos Doctor Fernando Mönckeberg Barros - INTA	Desarrollar actividades de colaboración en favor de la investigación, capacitación y transferencia de conocimientos entre los grupos de investigación del presente convenio, en los campos de producción y/o acumulación, valorización y puesta en valor de compuestos bioactivos y material vegetal de interés común, la interacción de los compuestos bioactivos y microbiota-huésped, y toda área vinculada a las líneas de investigación de las partes.	Convenio Marco de Colaboración	INSTITUTO	CHILE	21/09/2022
Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT	Establecer una relación a largo plazo para explotar sus capacidades complementarias de investigación, desarrollo institucional, capacidades de desarrollo y habilidades de impacto para promover sus respectivas misiones.	Memorandum de Entendimiento	CENTRO	COLOMBIA	22/11/2022
Universidad Estatal Península de Santa Elena - UPSE	Establecer y desarrollar relaciones de cooperación internacional entre ambas Instituciones mediante la colaboración académica, científica y cultural.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	UNIVERSIDAD	ECUADOR	23/08/2022
Universidad Intercultural de la Nacionalidades y Pueblos Indígenas Amawtay Wasi - UINPIAW	Establecer un marco amplio de colaboración y cooperación interinstitucional entre las partes, para trabajar en actividades de desarrollo académico, científico y cultural, en beneficio de estudiantes, docentes y organizaciones de la comunidad, asegurando el máximo aprovechamiento del recurso humano, infraestructura, equipos y conocimiento con que cuenta cada una de las instituciones.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	UNIVERSIDAD	ECUADOR	09/09/2022
Universidad Estatal Amazónica - UEA	Establecer las bases para la realización de actividades conjuntas encaminadas a la superación académica, formación y capacitación profesional; el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y la divulgación del conocimiento y la cultura, en todas aquellas áreas de coincidencia de sus finalidades e intereses institucionales, mediante la planificación, programación y realización de las acciones de cooperación, intercambio y apoyo recíproco que benefician a LAS PARTES y a la sociedad.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	UNIVERSIDAD	ECUADOR	08/11/2022

Informe de Gestión 2022-II

Kitami Institute of Technology	Cooperación académica e intercambio académico.	<i>Student Exchange Memorandum of Understanding</i>	INSTITUTO	JAPÓN	12/11/2022
Universidad Tecnológica de Huejotzingo - UTH	Establecer términos generales sobre los cuales las partes colaborarán mutuamente en actividades y proyectos académicos, científicos y culturales; y en general, otros de interés para las partes.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	UNIVERSIDAD	MÉXICO	19/09/2022
Universidad Autónoma Metropolitana - UAM	Promover el desarrollo de actividades de docencia, de investigación y preservación y difusión de la cultura de las respectivas instituciones. Incrementar la comprensión del entorno de las respectivas instituciones en lo referente a su situación económica, ambiente cultural y posición ante importantes temas sociales.	Protocolo General de Actuación	UNIVERSIDAD	MÉXICO	15/11/2022
Universidad Autónoma Metropolitana - UAM	Establecer términos para la movilidad del alumnado de licenciatura (pregrado) y de posgrado por periodos determinados, como forma de contrastar la experiencia propia y de adquirir una visión más rica y universalista de la realidad.	Convenio Específico de Cooperación para la Movilidad del Alumnado	UNIVERSIDAD	MÉXICO	15/11/2022
Centro Empresarial El Champal S.A.C.	Aunar esfuerzos para adelantar acciones conjuntas en temas de interés recíproco para cada una de las partes, en las áreas de docencia, investigación y extensión. Así como en todas las demás formas de acción universitaria que puedan ser de mutuo interés por los aquí firmantes.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	EMPRESA PRIVADA	PERÚ	6/7/2022
Ministerio de Educación	Establecer una alianza estratégica de colaboración entre las PARTES, a fin de generar oportunidades de admisión a la UNALM y desarrollo académico que permitan a las y los estudiantes de 5to año de secundaria y las y los egresados/as de los COAR a nivel nacional, tener acceso a estudios superiores.	Convenio de Cooperación Interinstitucional	MINISTERIO	PERÚ	4/7/2022
Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios	Establecer el marco general de cooperación recíproca entre ambas instituciones con miras a la realización y profundización de actividades académicas conjuntas, así como a la comprensión de los sistemas y políticas educacionales de cada parte, a través de la mejora en la formación profesional, el desarrollo de la investigación científica y tecnológica orientada a dar valor agregado a los productos y servicios; así como, a desarrollar actividades de responsabilidad social, orientados a la solución de los problemas de la sociedad.	Convenio Marco de Cooperación Académica	UNIVERSIDAD	PERÚ	4/7/2022
Asociación UNACEM	Establecer los mecanismos de colaboración interinstitucional entre las diversas líneas de trabajo que ambas instituciones realizan para contribuir con el desarrollo sostenible.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	ASOCIACIÓN	PERÚ	20/7/2022
Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre	Establecer el marco de cooperación interinstitucional que permita promover la realización de actividades de interés y beneficio mutuo relacionadas al fortalecimiento de capacidades, investigación científica y desarrollo de proyectos, entre otras actividades en materia de ciencia, tecnología e innovación que contribuyan con la gestión sostenible del patrimonio forestal y de fauna silvestre de la Nación.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	ORGANISMO PÚBLICO	PERÚ	21/7/2022
Universidad Nacional Autónoma de Chota	Facilitar las actividades de cooperación universitaria e internacionalización, a través de los programas de movilidad de docentes y estudiantes, desarrollo de proyectos de investigación, participación en redes universitarias, eventos académicos, publicaciones, entre otros.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	UNIVERSIDAD	PERÚ	21/7/2022
Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma	Establecer y desarrollar mecanismos e instrumentos de mutua colaboración y beneficio, intercambio académico y la cooperación universitaria en el campo de la investigación, la docencia, y la extensión universitaria; actividades que contribuirán a fortalecer las relaciones académicas y culturales entre ambas instituciones.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	UNIVERSIDAD	PERÚ	21/7/2022
Maderera Rio Acre S.A.C. - MADERACRE	Desarrollar actividades de cooperación interinstitucional de investigación, académicas y de extensión. Estas se realizarán en los temas relacionados a la biodiversidad, manejo forestal (silvicultura de bosques naturales), conservación y recuperación, mediante el enfoque de gestión racional de los servicios ecosistémicos del bosque y su conservación. Las actividades se desarrollarán básicamente en la UMF que administra MADERACRE en la provincia de Tahuamanu en Madre de Dios.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	EMPRESA PRIVADA	PERÚ	10/8/2022
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI	Establecer las bases de colaboración interinstitucional entre LAS PARTES que permitan impulsar de mutuo acuerdo y dentro del marco de sus competencias el desarrollo de actividades de cooperación técnica y científica, tanto en materia de estudios, proyectos de investigación o asesoría especializada, así como la prestación de servicios compatibles con las funciones de ambas entidades, a fin de contribuir a fortalecer las políticas y objetivos	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	ENTIDAD PÚBLICA	PERÚ	12/8/2022



Informe de Gestión 2022-II

	institucionales en particular aquellas orientados a la gestión de riesgos de desastres en beneficio de la población.				
Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA	Producir pajillas de semen de reproductores de calidad genética y contribuir al mejoramiento genético de la ganadería bovina en el ámbito nacional, utilizando la técnica de la inseminación artificial.	Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional	ENTIDAD PÚBLICA	PERÚ	23/8/2022
Universidad San Ignacio de Loyola S.A. - USIL	Prórroga.	Segunda Adenda al Convenio de Colaboración Interinstitucional	UNIVERSIDAD	PERÚ	1/7/2022
Universidad Nacional Hermilio Valdezán - UNHEVAL	Establecer programas de intercambio académico, la cooperación universitaria en el campo de la investigación, y la extensión universitaria; actividades que contribuirán a fortalecer las relaciones académicas, científicas y culturales entre ambas instituciones.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	UNIVERSIDAD	PERÚ	5/10/2022
Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann	Establecer los vínculos de mutua colaboración entre las partes para el desarrollo de actividades y la implementación de acciones que propendan al logro de objetivos que ambas instituciones comparten, vinculados a los fines propios de la función que le corresponde a cada una de ellas en el ámbito de sus respectivas competencias, tales como, la docencia universitaria en pre grado y post grado, investigación, asistencia técnica, capacitación y desarrollo en materia ambiental, meteorología, nutrición, recursos hídricos, agricultura, recursos hidrobiológicos, etc., toda especialidad que compartan en común.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	UNIVERSIDAD	PERÚ	13/9/2022
Savia Perú S.A.	Colaboración por parte de ambas entidades para la investigación del guano de aves marinas con fines de generar una mejora en las actividades de fertilización y así, aumentar la calidad del agro nacional.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	EMPRESA PRIVADA	PERÚ	17/10/2022
Universidad San Ignacio de Loyola USIL	Prórroga.	Tercera Adenda	EMPRESA PRIVADA	PERÚ	1/9/2022
Universidad Nacional de San Martín - UNSM	Compartir esfuerzos para establecer programas académicos, de investigación, de proyección social y otros programas propios de sus actividades.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	UNIVERSIDAD	PERÚ	3/11/2022
Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural – AGRO RURAL	Establecer un mecanismo de mutua colaboración y realizar acciones conjuntas entre LAS PARTES con el propósito de generar las condiciones necesarias para impulsar la mejora genética a nivel nacional del Programa de Mejoramiento Genético de alpacas.	Convenio Marco de Colaboración Interinstitucional	INSTITUTO	PERÚ	11/11/2022
Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural – AGRO RURAL	Establecer mecanismo de mutua colaboración y realizar acciones conjuntas entre LAS PARTES con el propósito generar las condiciones necesarias para impulsar la mejora genética a nivel nacional, mediante el proyecto: MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS PARA EL INCREMENTO DE VALOR GENÉTICO DE ALPACAS EN LAS REGIONES DE AREQUIPA, PUNO, CUSCO, HUANCANELICA, AYACUCHO, PASCO, JUNÍN Y APURÍMAC, para ello se promoverá el uso de los registros genealógicos, el control de producción, implementar evaluaciones genéticas, diseminar reproductores de alto valor genético, fortalecimiento del Programa de Mejoramiento Genético de alpacas de manera que se puede encaminar esta actividad de manera coordinada y articulada bajo el lineamiento y herramienta validadas.	Convenio Específico de Colaboración Interinstitucional	INSTITUTO	PERÚ	11/11/2022
Asociación Real Club de Lima	El objetivo básico del presente Convenio, es desarrollar en forma conjunta actividades en las áreas de: a) Medio Ambiente (tratamiento de residuos sólidos, tratamiento de aguas residuales, y educación ambiental); b) Forestales (vivero y jardinería), relacionadas a producción, compra-venta, asistencia técnica para mantenimiento, capacitación, muestreos, ensayos, trabajos de tesis e investigación; c) Desarrollo de áreas verdes y paisajismo; d) Descontaminación de aguas; e) Otras que puedan ser identificadas durante la vigencia del convenio.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	ASOCIACIÓN	PERÚ	17/11/2022
Universidad Nacional de Juliaca (UNAJ)	Establecer una estrategia conjunta de colaboración mutua entre LA UNALM y LA UNAJ, para aunar esfuerzos.	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional	UNIVERSIDAD	PERÚ	28/11/2022



Warren Wilson College - WWC	Cooperación Interinstitucional.	Memorandum of Understanding	UNIVERSIDAD	USA	2/11/2022
-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------	-----	-----------

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
Total	7

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
TOTAL	156

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
Total	18

Fuente: 2022-I

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

- Cumplimiento en la presentación de envío de información externa en el tiempo oportuno a Secretaría Técnica del Comité Especial (julio a diciembre 2022) de Ministerio de Economía y Finanzas – Dirección General de Endeudamiento y Tesoro Público los Saldos de las Cuentas Corrientes en el módulo de Instrumentos Financieros – MIF.
- Actualización y cuadratura oportuna de la información de Ingresos (Recaudaciones) en el tiempo real al 31 de diciembre 2022.
- Se cumplió con el pago oportuno de Remuneraciones, Pensiones, CAS, Construcción Civil, así como a los proveedores mediante giro de cheques (tributos) y Abono en cuenta Interbancaria- CCI.
- Se cumplió con emitir, controlar y pagar a la SUNAT la aplicación de las retenciones del 3% del IGV efectuado a los proveedores, en aplicación a la Resolución de Superintendencia N°135-2002/SUNAT y Resolución Nos.127 y 131-2003/SUNAT a aquellos proveedores que se encuentran dentro el alcance de dicha norma.
- Presentación oportuna de los Informes de las Conciliaciones Bancarias de forma mensual, de toda Fuente de Financiamiento-UNALM.
- Atención a los requerimientos del fondo fijo para caja chica con fuente de financiamiento de Recursos Directamente Recaudados, Recursos Ordinarios y Donaciones.
- Cierre de operaciones de Ejecución de Gastos de Ingresos del Ejercicio año 2022.

g. Título de actividades



- Informar oportunamente los ingresos por todas las fuentes de financiamiento.
- Recaudación diaria de ingresos recaudados por ventanilla y sistema bancario.
- Elaboración de Comprobantes de Pago, giro de cheques abono en CCI de cuentas corrientes de la UNALM.
- 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).
- Atención a los requerimientos del fondo fijo para caja chica con fuente de financiamiento de Recursos Directamente Recaudados, Recursos Ordinarios y Donaciones – FONDECYT, INNOVATE (Certificación, Compromiso, Devengado y Girados).

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

Tema	Fecha
Elaboración de especificaciones técnicas y términos de referencia en la gestión de capacitación del sector público.	10, 11, 12, 15, 16/08/2022
Formulación y Evaluación de Proyectos de inversión pública	02, 03, 04, 07, 08/11/2022
Procesamiento administrativo, actualización del nuevo TUO/Ley N° 27444)	17, 18, 19, 20, 21/10/2022
Régimen laboral, seguridad y salud en el trabajo para la administración pública	24, 225, 26, 27, 28/10/2022

➤ Infraestructura y equipamiento de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora
Adquisición de 02 microondas para las 03 Unidades: Abastecimiento, Contabilidad y Tesorería, para el calentamiento de comidas en hora de refrigerio.
Adquisición de 17 equipos de computadoras para los trabajadores.
Adquisición de una impresora matricial.
Adquisición de 02 computadoras portátiles.
Adquisición de 01 impresora multifuncional.

2.8.2. Unidad de Recursos Humanos

FORTALECER Y MODERNIZAR LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

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-II 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
Total	04

Coordinación Administración de Recursos Humanos	Cantidad
Coordinador (e)	01
Especialista	01
Técnico Administrativo	05
Secretarías	02
Total	09

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

Coordinación de Remuneraciones y Pensiones	Cantidad
Coordinador	1
Asistente de Recursos Humanos	2
Técnico Administrativo I	1
Técnico en Recursos Humanos II	2
Técnico en Recursos Humanos III	2
Secretaría	1
Total	9

• **Desarrollo y Bienestar de Personal**

La Coordinación de Desarrollo y Bienestar de Personal atiende los requerimientos del personal: activos y pensionistas, elabora el PDP anual, Trámites en EsSalud: Prestaciones económicas, inscripción Derecho Habientes, canjes descansos médicos, cambio de domicilio, evaluaciones médicas, coordinaciones para programas preventivos, llevar el control de los descansos médicos, etc.

Aplicación de la Ley 30012, Ley 30119, en lo que respecta a los beneficios sociales: Cese, renunciaciones, CTS, pago de compensación vacacional, vacaciones trancas, subsidios por fallecimiento y gastos de sepelio; pago por cumplir 25 y 30 años de servicios.



Reconocimiento de SERVIR por haber cumplido con la capacitación del personal.

Actividad destacada:

- Poner al día los subsidios desde el año 2019, el monitoreo que se realizó al personal de la UNALM, iniciar las gestiones para realizar los chequeos preventivos (aceptado), seguimiento de casos sociales de salud.
- Coordinación con el Médico Ocupacional; atención de subsidios, CTS, atención a la brevedad.
- Atención para la Capacitación del Personal

	SUBSIDIOS Y BENEFICIOS SOCIALES	Semestre 2022-II
1	Subsidio por fallecimiento	34
2	Subsidio por Gastos de Sepelio	26
3	Compensación vacacional	38
4	Bonificación por 25 años - Administrativo	6
5	Bonificación por 25 años - Docente	0
6	Bonificación por 30 años - Administrativos	7
7	Bonificación por 30 años - Docentes	0
8	Bonificación Familiar	0
9	Compensación por tiempo de servicios - Administrativos	24
10	Compensación por tiempo de servicios - Docentes	0
11	Compensación Vacacional - Administrativos	0
12	Compensación Vacacional - Docentes	0
13	Ceses y renunciaciones	14
14	Ley 30012	2

	CASOS SOCIALES	Semestre 2022-II
1	Visitas a Hospitales, clínicas, ESSALUD y Minsa	-
2	Tramites en ESSALUD	-
3	Porcesamiento de Descansos Medicos	-
4	tramites de Acreditacion en Essalud	-
5	tramites de Gastos de Sepelio en Essalud	-
6	Atencion de casos de la Ley No.30012	-

• Remuneraciones y Pensiones

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

Actividades Específicas:



	REMUNERACIONES Y PENSIONES	Semestre 2022-II
1	Certificación de la Planilla de Remuneraciones y Pensiones	8
2	Elaboración de la Planilla Mensual de Remuneraciones	16
3	Elaboración de la Planilla de Pensiones	9
4	Elaboración de la Planilla de CAFAE	6
5	Elaboración de la Planilla FEDU INVESTIGACION	6
6	Elaboración de la Planilla Personal CAS	14
7	Elaboración de la Planilla Otras Retribuciones	93
8	Elaboración de la Planilla de Construcción Civil	22
9	Liquidación y Pensión de Cesantía	8
10	Liquidación y Pensión de Sobreviviente Viudez	20
11	Presentación del PDT a SUNAT	6
12	Presentación de Expedientes a la Oficina de Normalización Previsional Pensiones:	26

	OTRAS ACTIVIDADES	Semestre 2022-II
1	Presentación de Informes a la Secretaría Técnica FONAVI	1
2	Presentación de Informes a la Oficina de Normalización Previsional FONAHPU	1
	Presentación de Informes a la Oficina de Normalización Previsional	1
	CALCULO ACTUARIAL	
3	Actualización del Aplicativo Informático AIRHSP al MEF	1
4	Presentación de Informes a la Oficina de Fiscalización de la ONP	12
5	Presentación de Informes a Defensoría del Pueblo	1
6	Presentación de Informes a SERVIR	3

• Coordinación de Administración de Recursos Humanos

La Coordinación de Administración de Recursos Humanos (CARH) es una de las áreas que conforman la Unidad de Recursos Humanos, cuya labor principal es administrar las plazas docentes y administrativas, así como la de mantener actualizada la información de los mismos; realizando las gestiones administrativas que correspondan dentro de su competencia laboral, de acuerdo a la Ley Universitaria 30220, D.L N° 276, D.L. N° 1057, el Estatuto de la UNALM y su respectivo Reglamento, así como las normativas internas (directivas) de la institución.

✓ Cantidad de docentes en actividad durante el 2022-II:

Profesores nombrados (en actividad por Facultad)

FACULTAD	PROFESOR PRINCIPAL			PROFESOR ASOCIADO			PROFESOR AUXILIAR		
	DE	TC	TP	DE	TC	TP	DE	TC	TP
AGRONOMIA	41	5	0	13	0	1	8	4	0
CIENCIAS	52	4	1	30	2	0	11	4	0
CIENCIAS FORESTALES	18	1	1	13	0	0	2	0	0
ECONOMIA Y PLANIFICACION	30	12	1	20	3	1	6	8	1

Informe de Gestión 2022-II

INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	26	0	1	6	0	0	3	0	0
INGENIERIA AGRICOLA	25	3	1	12	4	0	7	1	0
PESQUERIA	13	1	0	9	3	0	3	1	0
ZOOTECNIA	31	1	0	10	0	0	4	1	0
Subtotales	236	27	5	113	12	2	44	19	1
Total									459

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

Profesores contratados (en actividad por Facultad)

FACULTAD	DC-A			DC-B			JEFE DE PRACTICA		
	DE	TC 32	TP	DE	TC 32	TP	DE	TC	TP
AGRONOMIA	0	1	0	0	4	1	4	0	0
CIENCIAS	0	0	0	0	4	1	15	0	0
CIENCIAS FORESTALES	0	0	0	0	1	0	7	0	0
ECONOMIA Y PLANIFICACION	0	2	0	0	6	0	12	0	0
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1	0	0	1	0	9	0	0
INGENIERIA AGRICOLA	0	0	1	0	0	0	7	0	0
PESQUERIA	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ZOOTECNIA	0	0	0	0	1	1	4	0	0
Subtotales	0	4	1	0	17	3	60	0	0
TOTAL									85



Otras modalidades de ingreso de docentes durante el 2022 –II

Durante el periodo 2022 -II, 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.

- Contratos 470°: 2022-I

FACULTAD	DC-A			DC-B			JEFE DE PRACTICA		
	DE	TC	TP	DE	TC	TP	DE	TC	TP
AGRONOMIA	0	1	0	0	3	5	1	0	0
CIENCIAS	0	1	0	0	6	4	4	0	0
CIENCIAS FORESTALES	0	0	0	0	3	1	1	0	0
ECONOMIA Y PLANIFICACION	0	0	0	0	5	1	0	0	0
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0
INGENIERIA AGRICOLA	0	0	0	0	3	0	4	0	0
PESQUERIA	0	1	1	0	0	1	0	0	0
ZOOTECNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotales	0	3	1	0	20	12	11	0	0
TOTAL									47

Fuente: Coordinación de Administración de Recursos Humanos (docente)

✓ **Cantidad de Personal Administrativo en sus diferentes modalidades de contrato en el Semestre 2022-II**

Modalidad de Contrato 2021 - II	Total
- Ley del Servicio Civil N°30057	03
- Nombrados Decreto Legislativo 276	354
- Contratados Decreto Legislativo 276	86
- Contrato CAS – Decreto Legislativo 1057	364

✓ Otra información que considere importante resaltar

INGRESO DE PERSONAL BAJO EL DECRETO LEGISLATIVO N°276

N°	PROCESO	PLAZAS CONVOCADAS	PLAZAS CUBIERTAS	PLAZAS DESIERTAS
1	Mediante Resolución N°0411-2022-CU-UNALM se aprobó el Concurso Público de Méritos de Selección de Personal No Docente 2022-I, para contrato a plazo indeterminado en plazas vacantes y contrato determinado en plazas por suplencia, la cual se realizó según cronograma del 14.11.2022 al 20.12.2022. Con Resolución N°0475-2022 se declararon ganadores en plazas vacantes y por suplencia de personal del Concurso Público de Méritos de Selección de Personal No Docente 2022-I, con inició labores el 22.12.2022	- 40 plazas vacantes - 07 plazas suplencia	39 04	01 03

CONVOCATORIAS CAS – INGRESO DE PERSONAL BAJO EL DECRETO LEGISLATIVO N°1057

N°	PROCESO	PLAZAS CONVOCADOS	PLAZAS CUBIERTAS	PLAZAS DESIERTAS
1	Convocatoria CAS 003-2022, se inició labores el 29.09.2022	07	06	01
2	Convocatoria CAS 004-2022, se inició labores el 05.12.2022	14	11	05
3	Convocatoria CAS 005-2022, se inició labores el 06.12.2022	30	25	05



Número de capacitaciones, seminarios, curso para el personal administrativo UNALM

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
19 cursos de capacitación:				
1. Calidad y atención al usuario en el Sector Público.	Humana Sac	Del 11 al 15 de julio	58	Bueno
2. Herramientas digitales para el trabajo remoto en el Sector Público.	Humana Sac	Del 18 al 22 de julio	51	Bueno
3. Taller de Series Documentales	Humana Sac	Del 25 al 27 de julio y del 01 al 02 de agosto	24	Bueno

Informe de Gestión 2022-II

4. Herramientas Google	Humana Sac	Del 03 al 05 de agosto y del 08 al 09 de agosto	40	Bueno
5. Elaboración de especificaciones técnicas y términos de referencia en la gestión de capacitación del sector público.	Humana Sac	Del 10 al 12 de agosto y del 15 al 16 de agosto	40	Bueno
6. Manejo y archivo de documentación virtual	Humana Sac	Del 17 al 19 de agosto y del 22 al 23 de agosto	46	Bueno
7. Micro soft office (word, excel, powerpoint) nivel intermedio y avanzado	Humana Sac	Del 24 al 26 de agosto y del 31 de agosto al 01 de setiembre	69	Bueno
8. Conservación Documental	Humana Sac	Del 02 de setiembre y del 05 al 08 de setiembre	28	Bueno
9. Gestión Publica	Humana Sac	Del 09 de setiembre , del 12 al 15 de setiembre	62	Bueno
10. Curso de Ética en la Función Pública	Humana Sac	Del 16 de setiembre y del 19 al 22 de setiembre	46	Bueno
11. Curso de Gobierno y transformación digital	Humana Sac	Del 23 de setiembre, del 26 al 29 de setiembre	44	Bueno
12. Gestión por procesos en la Administración Publica (mejora continua).	CDH-E	Del 30 de setiembre, del 03 al 06 de octubre	58	Bueno
13. Redacción Administrativa eficaz	CDH-E	Del 10 al 14 de octubre	33	Bueno
14. Procedimientos Administrativos, actualización del nuevo TUO(Ley N 27444)	CDH-E	Del 17 al 21 de octubre	42	Bueno
15. Régimen Laboral, Seguridad y Salud en el trabajo para la Administración Pública	Desarrollo Global	Del 24 al 28 de octubre	35	Bueno
16. Formulación y evaluación de proyectos de inversión publica	Desarrollo Glot	Del 02 al 04 de noviembre y del 07 al 08 de noviembre	47	Bueno
17. Elaboración del CAP provisional y el MCC (manual de clasificador de cargos) dirigido a universidades públicas. PRESENCIAL	CPAEM	Del 16 al 18 y del 21 al 22 de noviembre	22	Bueno
18. Control interno en las Instituciones Públicas, según CGR	Desarrollo Global	Del 23 al 25 de noviembre y del 28 al 29 de noviembre	25	Bueno
19. Gestión de riesgos en el Sector Público	Desarrollo Global	Del 30 de noviembre, 01 y 02 de diciembre y el 05 y 06 de diciembre	27	Bueno

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 optimo 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	2
Agente de Seguridad y Vigilancia	46
Agente de Monitoreo de Cámaras	1
Coordinadores	8
Total	59

➤ LOGROS SEGUNDO SEMESTRE-2022**Título de actividades:**

- La venta de las bebidas alcohólicas y la infaltable maracus, han disminuido debido a la lucha incansable de parte de la oficina de seguridad, pero, aun no se ha erradicado.
- Se ha realizado el servicio mecánico y el servicio del sistema eléctrico y compra de batería, para la camioneta de la OSEIN.
- La Compra de una Impresora Multifuncional para las labores diarias de la secretaria de la oficina de OSEIN.
- Se cumplió satisfactoriamente durante todo el año 2022, con el servicio de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, (SCTR Pensión y SCTR Salud), con la finalidad de brindar salud e integridad física a todo el personal de la oficina de seguridad integral.
- Tener vigente el SOAT de las unidades motorizadas (04 motos), así como el mantenimiento integral, que asegura el servicio para el presente año.
- Se cumplió con el mantenimiento y compra de repuestos para las unidades motorizadas (04 motos).
- Refaccionamiento de interiores de la oficina de seguridad integral, vale decir en relación (cocina, baños, ventanas, luminarias, vidrios, rejas de seguridad, etc.), complementado con la dotación de mueblería

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

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
capacitación virtual sobre primeros Auxilios	Medico Ocupacional de la Unidad de Recursos Humanos	09.08.2022	36	Optimo
capacitación virtual sobre la atención y beneficios de salud	entidad prestadora de salud Protecta y Sanitas	Mes noviembre	55	Optimo
manejo del Equipo de DRON	Gestión Ambiental- OGA		20	Optimo
Manejo de Extintores	CONSORCIO KATMEL SAC	10.12.22	11	Optimo

➤ Infraestructura y equipamiento de Julio a Diciembre

Descripción de la Mejora



SEGUNDO SEMESTRE -2022 II

En el último semestre se ha realizado el servicio mecánico y el servicio del sistema eléctrico y compra de batería, para la camioneta de la OSEIN, con el fin de brindar seguridad a la comunidad Molinera

Compra de una Impresora Multifuncional para las labores diarias de la secretaria de la oficina de OSEIN

Vigente el SOAT de las unidades motorizadas (04 motos)

Se llevó a cabo el refaccionamiento de interiores de la oficina de seguridad integral

Compra y reprogramación de sistema de CCTV por radio enlace en el Centro de Monitoreo

Se adquirido botas tácticas para el personal de la oficina de seguridad integral

➤ **Otra información que considere importante resaltar**

Se cumplió satisfactoriamente, con el mantenimiento y compra de repuestos para las unidades motorizadas (04 motos), de la oficina de seguridad integral

Los Agentes de Seguridad y Vigilancia permanecen en contacto directo con todos los que solicitan nuestro apoyo y se continua con la dotación de mascarillas y del alcohol en gel para su protección personal.

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 2022-II según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
CAS - Dirección	1
CAS -Administrativo	1
Director de los Centros de Producción	1
Locadores de Servicio	7
Total	10

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

- a) **Fomentar el desarrollo empresarial en la UNALM, elaborando políticas, proyectos, planes de negocio y supervisar su cumplimiento en los centros de producción de bienes y servicios, así como ofreciendo servicios de asesoría y consultoría al sector empresarial.**
- Elaboración de las Directivas de Buenas Prácticas de Manufactura, agrícolas y pecuarias de la UNALM, con el objetivo de definir los procedimientos de elaboración de manuales, procedimientos, registros y programas; así como la capacitación al personal, inspecciones preventivas, seguimiento y levantamiento de observaciones.
 - Obtención de S/ 250 000 para presupuesto adicional del 2023, justificando con los informes de las líneas bases de las Buenas prácticas pecuarias, en beneficio a los alumnos de pregrado que



realizan cursos prácticos y de campo en las granjas de la Facultad de Zootecnia.

- Incremento de ingresos por recursos directamente recaudados de las unidades que generan RDR en la UNALM 0.07% más que el 2021. Monto de RDR 2022 Inc IGV = S/. 12 970 312.93.

b. Promover, evaluar y supervisar las alianzas comerciales estratégicas entre los diferentes órganos de la UNALM. Centro de Ventas (Convenio FDA- UNALM) y Campo Ferial

- Implementar sistemas de comandas en zona de lácteos, frutas y verduras en el Centro de Ventas.
- Mejorar la puerta de ingreso y los caminos de salida de carritos de compra a la zona de estacionamiento.
- Gestionar la ampliación de carga eléctrica en el CV y prepararnos para pasar inspección ITSE para lograr Licencia Comercial del Centro de Ventas para el 2023 y 2024. Generar ingresos (RDR) por ventas por el monto de S/ 9 727 564.30 inc IGV, por medio de convenio marco FDA-UNALM.



- Generar ingresos (RDR) por alquiler de campos de grass para eventos deportivos por horas y eventos corporativos específicos en el campo ferial por S/ 282 376.85 inc IGV.

c. Apoyo en la administración y disposición de bienes patrimoniales de la UNALM en coordinación con la Dirección General de Administración.

- Presentación de flujo de proyecto de Nuevo Centro de Ventas de la UNALM para dar valor a Jr. Moquegua y Jr. Tarma, ubicados en el Cercado de Lima.

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

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
Formulación y evaluación de proyectos de inversión pública	Centro de Capacitación y desarrollo global	02 al 08 de noviembre del 2022	1	20

Informe de Gestión 2022-II

CALIDAD DE ATENCIÓN AL USUARIO EN EL SECTOR PÚBLICO	Centro de Capacitación para el desarrollo del talento	11 al 16 de julio de 2022	1	18
ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y TÉRMINOS DE REFERENCIA EN LA GESTIÓN DE CAPACITACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO	Centro de Capacitación para el desarrollo del talento	10 al 16 de agosto de 2022	1	16
HERRAMIENTAS DIGITALES PARA EL TRABAJO REMOTO EN EL SECTOR PÚBLICO	Centro de Capacitación para el desarrollo del talento	del 18 al 22 de julio de 2022	1	18
HERRAMIENTAS GOOGLE	Centro de Capacitación para el desarrollo del talento	del 3 al 9 de agosto de 2022	1	18

Infraestructura y equipamiento de Julio a Diciembre (descripción y fotografías)

Descripción de la Mejora

Mobiliario para oficinas y comedor del campo ferial.
 Dos computadoras, una pantalla, una laptop, una impresora, un horno microondas
 Tractor cortacésped, cortaseto, motoguadañas, repuestos y sistemas de riego para el campo 6



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 econegocios con triple impacto (Social, ambiental y económico) basados en la innovación, investigación y/o tecnología contribuyendo al crecimiento y desarrollo del país.



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 econegocios 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 2022-II según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	1
Administrativo	6
Otros (Especificar)	
Total	7

Fuente: Elaboración Propia

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

Título de actividades

Programas

Programa de Incubación:

Nuestro Programa de Incubación comprendió 11 sesiones teórico / prácticas bajo la metodología Lean Startup, así como de asesorías técnicas especializadas, con el objetivo de desarrollar y fortalecer el conocimiento y habilidades de los participantes para desarrollar modelos de negocios innovadores validando y co - creando constantemente con el mercado.

Para lo cual se desarrolló un proceso de reclutamiento de equipos desde el 18 de mayo hasta el 17 de junio del presente año, logrando 21 equipos inscritos, de los cuales clasificaron 11 equipos (correspondientes a 24 emprendedores). Entre los criterios de selección que se utilizaron para seleccionar a los equipos participantes tenemos: Mérito innovador de la propuesta, potencial de crecimiento del mercado y la capacidad de ejecución y compromiso de los integrantes del equipo emprendedor. El programa se desarrolló de manera virtual del 26 de junio al 24 de agosto con un total de 33 horas de capacitación, en donde 8 equipos fueron los que se graduaron satisfactoriamente del programa.

Programa de Pre-Incubación

En el marco del convenio entre USAID y la UNALM, el Componente de Emprendimiento del Proyecto PERÚ HUB, liderado por la Incubadora de empresas de la UNALM - INCUBAGRARIA, realizó el Programa de Pre - Incubación para emprendimientos rurales amazónicos en la ciudad de Moyobamba el 24 y 25 de setiembre en la sede de la Facultad de Ecología de la Universidad Nacional de San Martín, y en la ciudad de Tarapoto el 15 y 16 de octubre en la sede de Tarapoto del Colegio de Ingenieros del Perú.

El Programa de Pre - Incubación tenía como objetivo mejorar la propuesta de valor de negocios en etapa de idea de negocio, identificar al público objetivo de su propuesta y conocer la importancia del marketing y branding para la comercialización de su producto.

Para lo cual se realizó un proceso de reclutamiento por los canales de la Universidad Nacional de San Martín, el Proyecto PERÚ HUB y las redes de Incubagraria. En ese sentido, se contó con el apoyo clave de la Cooperativa Mushkuruna con quienes se realizaron charlas informativas del programa a los miembros en la ciudad de Moyobamba.

En total se contó con la participación de 55 emprendedores provenientes de las provincias de Moyobamba, Mariscal Cáceres, Nueva Cajamarca, Rioja y Tarapoto; los cuáles contaban con un producto mínimo viable provenientes de la transformación de productos nativos y de la biodiversidad.



Cabe resaltar, que se contó con la participación de cuatro estudiantes de UTAH STATE UNIVERSITY (USU) durante la ejecución de las actividades del Componente Emprendimiento.



Eventos

Eventos presenciales

“Inauguración del Laboratorio de Prototipado de Incubagraria - INCUBALAB”, evento realizado el 12 de agosto y contó con la presencia del Dr. Américo Guevara - Rector de la Universidad Nacional Agraria La Molina, entre otras autoridades de la UNALM, así como aliados, mentores y emprendedores.



“1º Foro Internacional RUI 2022: Caso Corea del Sur”, evento realizado el 15 de noviembre en el auditorio auxiliar, liderado por la Red Universitaria de Innovación con la finalidad de dar a conocer como el



ecosistema emprendedor coreano se ha convertido en el gran hub de innovación y posicionarse como la cuarta mayor economía de Asia y undécima del mundo.

“Clausura Programa de Talleres teórico - práctico Herramientas para emprendimientos tecnológicos”, evento realizado el 15 de noviembre en el auditorio auxiliar, liderado por la Red Universitaria de Innovación con la finalidad de dar a conocer como el ecosistema emprendedor coreano se ha convertido en el gran hub de innovación y posicionarse como la cuarta mayor economía de Asia y undécima del mundo.

a) Eventos Virtuales

Nº1: “Protege tu sueño, registra tu marca” el día 30 de noviembre a las 5:00 p.m. Este webinar se realizó en coordinación con el Instituto Nacional de la Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual - INDECOPI y se contó con la participación María Eugenia Paz, Coordinadora de la Dirección de Signos Distintivos



Nº2: “Taller de orientación: Concurso Validación de la Innovación en Seguridad Alimentaria” el día 11 de noviembre a las 5:00 p.m. Este webinar se realizó en coordinación con el Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación - PROINNOVATE.



Nº3: Charla informativa: STARTUP 9G” el día 02 de diciembre a las 6:00 p.m. Este webinar se realizó en coordinación con el Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación - PROINNOVATE con la finalidad de dar a conocer a los interesados más sobre el detalle de las bases del concurso.

b) Talleres

Programa de Talleres Teórico - Prácticos “Herramientas para emprendimientos Tecnológicos”



Incubagraría a través de su Laboratorio de Prototipado denominado INCUBALAB, desarrolló una serie de talleres teórico prácticos correspondientes al Programa de Herramientas para Emprendimientos Tecnológicos, el cual tuvo como objetivo brindar a la comunidad molinera instrumentos y aplicaciones que permitan construir prototipos de sus ideas de negocios y/o fomentar la creación de nuevas.

Para el desarrollo de los talleres se realizó un proceso de convocatoria dentro de la comunidad universitaria, a través de la difusión por redes sociales de la oficina y de la misma universidad, así como por visitas presenciales a los círculos de investigación e iniciativas estudiantiles a fin de invitarlos a participar. Lo que permitió la participación de 92 estudiantes (previamente seleccionados) en donde por lo menos un estudiante pertenece a una de las 8 facultades de la universidad y escuela de posgrado.

Cabe resaltar que los 92 participantes, por lo menos uno pertenece a una de las 12 especialidades de la UNALM y de la escuela de posgrado.

El programa se desarrolló en modalidad mixta (virtual y presencial) desde el 12 de septiembre hasta el 20 de diciembre, en donde se dictaron 7 talleres que en total suman 99 horas lectivas y 38 estudiantes lograron culminar los talleres satisfactoriamente. Cabe resaltar que los estudiantes pasaron por rigurosos criterios de evaluación de cada taller y se tomó en consideración la asistencia, participación y la realización de un prototipo final utilizando las aplicaciones y tecnologías aprendidas en clases.

Nombre de los talleres	Horas lectivas
Modelo intuitivo digital 3D para personalizar la marca	18
Internet de las Cosas para la transformación digital de tu emprendimiento	18
Desarrollo de modelos con Fotogrametría	9
Cloud computing para digitalización de pequeños negocios	9
Diseño Paramétrico para Innovar	15
Operación y personalización de motores de Machine Learning.	18
Desarrollo de Aplicaciones CRUD para aplicaciones móviles	12

b) Presencia en medios

Entrevista a la Mg. Brenda Costas - Gerente de Incubagraría, en el programa televisivos ALERTA VERDE del canal TVPERÚ, con el fin de dar a conocer el trabajo de la Incubadora de Empresas de la UNALM y su importancia de incentivar a los estudiante y público general, a poner en marcha una actividad económica orientada al desarrollo sostenible, que permita la conciencia en el cuidado de nuestros recursos, el aprovechamiento adecuado de la biodiversidad y la convivencia pacífica.

c) Iniciativas

- Lanzamiento de ISC UNALM - 24 de setiembre

Impact Startup Competition es un concurso internacional que promueve la formulación de ideas innovadoras por parte de los estudiantes de pregrado de las universidades e institutos. Este año INCUBACLUB lideró la iniciativa en la UNALM en donde se espera identificar alumnos que deseen formular ideas de negocios para que compitan en la final universitaria y así representar a la UNALM en la siguiente fase regional a desarrollarse el 2023.

- “PERÚ: LOS RETOS DE EMPRENDER” - 19 y 20 de octubre

NEXUS UNALM, INCUBACLUB y SPINOUT UNALM organizaron el evento “PERÚ: LOS RETOS DE EMPRENDER” los cuáles contaron con talleres, ponencias y casos éxitos del ecosistema emprendedor.



- “Taller de Inducción: Residuos sólidos 2022” - 4, 5 y 6 de octubre

NEXUS UNALM, INCUBACLUB y SPINOUT UNALM organizaron el evento “PERÚ: LOS RETOS DE EMPRENDER” los cuáles contaron con talleres, ponencias y casos éxitos del ecosistema emprendedor, con la finalidad de presentar a Incubaclub y el reto del ISC a un público general mayoritariamente ingresantes del 2022 – II.

- “Taller de Design Thinking” - 25 de octubre

INCUBACLUB y SPINOUT UNALM organizaron un taller de Design Thinking dirigido a alumnos de pregrado de la UNALM que estuvieran interesados en participar en el ISC 2023, con la finalidad de identificar potenciales ideas de negocios.

- “Final del Impact Startup Competition UNALM” – 29 de diciembre

Con la realización del Taller de Design Thinking se contó con 49 inscritos para el ISC UNALM, los cuáles se agruparon en 9 equipos que participaron de 3 talleres virtuales: Lanzamiento del desafío 2023, Taller de Problem Discovery y Lean Canvas durante el mes de noviembre y diciembre. De los 9 equipos solo 3 pasaron a la final realizada el 29 de diciembre de manera virtual.

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

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados obtenidos
Investment Readiness Programa de preparación de alistamiento para la inversión de impacto, en el marco del Proyecto de Inversiones de Impacto para el uso sostenible de la Biodiversidad en el Perú - BIOINVEST	José Torres – Bamboo Capital	Del 15 de julio al 21 de noviembre del 2022	3 miembros del staff de Incubagraría: Brenda Costas, Jimmy Gómez y Pamela Rojas	32 horas de capacitación
Medición de impactos de negocios amigables con la biodiversidad Preparación en aspectos relacionados con la medición del impacto ambiental y social nivel empresarial, en marco del Proyecto de Inversiones de Impacto para el uso sostenible de la Biodiversidad en el Perú - BIOINVEST	Claudia Morales	24 y 31 de agosto	4 miembros del staff de Incubagraría: Brenda Costas, Pamela Rojas, Estefanía Huacho y Elizabeth Rodríguez	6 horas de capacitación
Incorporación del enfoque de género en los modelos de negocio amigables con la biodiversidad Preparación en la generación de capacidades respecto a la importancia, ventaja y herramientas para la incorporación del enfoque de género en las empresas, en el marco del Proyecto de Inversiones de Impacto para el uso sostenible de la Biodiversidad en el Perú - BIOINVEST	María Rosa Morán	30 de septiembre. 6, 13 y 20 de octubre	4 miembros del staff de Incubagraría: Brenda Costas, Pamela Rojas, Estefanía Huacho y Elizabeth Rodríguez	6 horas de capacitación
Peer Exchange Meetup Evento realizado en Suiza, en donde se reunieron representantes de aceleradoras, incubadoras, VC funds asociadas a SWISS CONTACT	Programa de emprendimiento de la Cooperación Suiza	26 al 30 de setiembre	1 miembro del staff de Incubagraría: Angela Natalia Fuentes	37 horas de capacitación

- Otra información que considere importante resaltar

Cifras obtenidas el 2022 - II



- Se realizó la inauguración del Laboratorio de Prototipado – INCUBALAB, el cual cuenta con 3 nodos: Transformación de alimentos, Prototipado y Analítica de datos. Actualmente el laboratorio está equipado con más de 60 equipos y maquinaria.
- Se desarrollaron 7 talleres teóricos – prácticos en el marco del “Programa de herramientas digitales para emprendimientos tecnológicos”, con un total de 99 horas lectivas e impactando en 38 estudiantes de pregrado y posgrado de la UNALM.
- Se desarrolló el Programa de Incubación 2022, con un total de 22 horas de capacitación e impactando en 8 equipos de emprendedores que se graduaron satisfactoriamente del programa.
- Incubaclub desarrollo 5 eventos en la comunidad universitaria impactando en más de 50 estudiantes de pregrado de la UNALM.
- Se realizó 2 Programas de Pre – Incubación en la región de San Martín impactando en 55 emprendedores provenientes de las provincias de Moyobamba, Mariscal Cáceres, Nueva Cajamarca, Rioja y Tarapoto
- 4 emprendimientos que pasaron el acompañamiento de Incubagraria para el concurso STARTUP 8G + levantaron un total de S/ 100 000 en la categoría innovadores y S/ 280 000 en la categoría dinámicos.
- 3 emprendimientos que participaron del Programa Perú Startup League de KOICA y obtuvieron en total \$20 000 de capital semilla.
- Fortalecimiento de la Incubadora de la Universidad San Luis Gonzaga de Ica – NODRIZA a través de la ejecución de un Programa de Mentores.
- Fortalecimiento de la Incubadora de la Universidad Nacional de San Martín – BIO INNOVA, a través de la capacitación al staff de la incubadora sobre Gestión Estratégica, en donde se desarrollaron 11 talleres de capacitación de manera híbrida.

Cifras acumuladas

- Tenemos en nuestro portafolio un total de 64 emprendimientos, pertenecientes a 12 industrias del mercado. Cabe mencionar que, el 92% de estos emprendimientos están liderados por mujeres.
- Hasta la fecha 37 equipos de Incubagraria, han obtenido más de S/ 2 243 000 en capital semilla, gracias al Concurso Reto Bio, Startup Perú y los Programas organizados por la Agencia de Cooperación Internacional de Corea – KOICA.
- Las ventas acumuladas por nuestros equipos emprendedores al 2022 suman más de S/ 10 000 000.
- Contamos con un Club de emprendimiento e innovación denominado INCUBACLUB, conformado por estudiantes de pregrado de diferentes carreras de la UNALM, hasta la fecha 381 alumnos han participado de las actividades del Club.
- 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.
- Contamos con una red de mentores conformada por 24 especialistas nacionales e internacionales.
- Hemos creado alianzas estratégicas con instituciones nacionales e internacionales como Pro Innóvate, Startup UNI, 1551, NODRIZA, Wadhwani 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
Total	8

Fuente: Laboratorio de Panificación 2022

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

a. Actividades de apoyo de la formación académica 2022

Beneficiarios	JUL	Agosto	Set	oct	Nov	Dic	Total
Practicas Pre-Profesionales (ISTP Manuel Arévalo y Maestría en Tecnología de Alimentos UNALM) *		1		1	1	1	4
Visitas de Cursos Académicas guiadas (alumnos)	15	3		28			46
Dictado de Cursos extensión social							
Total							50

Practicas Pre-Profesionales	Número de Personas
UNALM, USIL, INSTITUTO VILLA MARIA	4
Total	4
Visitas Académicas	Número de Personas
UNALM	46
Total	50



a) Infraestructura y equipamiento

INVERSIONES EN BIENES Y EQUIPOS 2022

FECHA	ORDEN	FACTURA	GUIA	PROVEEDOR	CANT	PRODUCTO	MONTO S/.
08-mar	29		EG01-124	JF SISTEM	3	ESTABILIZADORES	218.64
25-mar	174			LABEL PERU	2	MAQUINA ETIQUETADORA	1,255.52
04-abr	241			HIRAOKA	1	TELEFONO INALAMBICO	310.00
12-ago	1334	E001-610	G01-2026	CORPORACION KALEPERU	1	DISCO CORTE ROBOT COUP	1,958.00
22-ago	1461		G5533	CORPORACION VLP SAC	1	EXTINTOR DE 20 LB POLVO QUIMICO	993.00
05-ago	1377	G119-E001-100		INGENIERIA PROYECTO APM PERU	1	TANQUE GAS INSTALACIONES	21,948.00
28-sep	1719	G 22036		LUREN EIRL	1	SELLADORA	245.00
17-nov	2180	E001-3253		SERVICIOS Y MECANICA RIOS	50	BANDEJAS ACE INOX PAN CAMOTE	14,573.00
18-nov	5480	E001-109		ADITIVOS CALDERAS	1	QUEMADOR GAS GLP	5,480.00
TOTAL							46,981.16

a) Otra información que considere importante resaltar

ESTADOS FINANCIEROS LABORATORIO DE PANIFICACION 2022

UNIDAD					EGRESOS			
PANIFICACION	ING. NETO	INGRESO	FACT. X COBRAR FDA	UNALM	UNALM		FDA	
				TRANSFERENCIAS, FACTURAS POR COBRAR, DESCUENTOS PLANILLA, INVENT.				
		S FDA		REC. PROP.	REC. ORD.			
ENERO	10,995.56	1,857.50			8,820.25	3,883.86	1,945.21	
FEBRERO	12,501.77	18.00			15,332.70	3,483.86	1,713.00	
MARZO	8,736.10	374.00			17,370.02	3,483.86	459.84	
ABRIL	11,895.29	2269.50			20,099.50	3,483.86	1,040.00	
MAYO	27,014.86	461.00			27,069.58	3,483.86	578.22	
JUNIO	21,496.74	482.00			19,373.58	3,483.86	599.60	
JULIO	24,083.18305	414.00			26,833.12	3,783.86	535.30	
AGOSTO	17,500.58305	613.50			63,413.95	3,483.86	874.90	
SETIEMBRE	18,999.99593	860.00			25,266.77	3,483.86	1,330.46	
OCTUBRE	30,097.17627	900.00			69,357.93	3,483.86	1,307.00	
NOVIEMBRE	28,263.41356	3,094.50			51,095.46	3,483.86	1,955.00	
DICIEMBRE	30,327.25424	4,233.50			15,098.06	3,783.86	3,677.36	
TOTAL	241,911.92	15,577.50	1,260	82,579.74	359,130.92	42,806.32	16,015.89	-76,623.97
SALDO BALANCE UNALM 2021								177,655.20
SALDO FDA 2021								6,631.66
SALDO TOTAL DEL 2022								107,662.89
INVERSIONES 2022								46,981.16

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
Total	36

Fuente: Elaboración Propia Julio 2022

➤ Descripción de los logros, reconocimientos, premios más destacados en el Semestre

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
----	--------

Informe de Gestión 2022-II

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.

➤ 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	22
Total	31

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
Total	7
Visitas Académicas	Número de Personas
Universidad Interamericana para el Desarrollo	10
Universidad Nacional de Tumbes	25
Total	35



➤ 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 IMPLEMENTACION DE LA NORMA ISO/IEC 17020:2012, Y DIRECTRICES PARA MANTENER 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: - Mejora constante en las luminarias internas - Resane de paredes y pintado de oficina para optimización de ambientes.

➤ **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
Total	3

Fuente: Elaboración Propia

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

- Culminación del Subproyecto PNIPA-PES-SIADE-PP-000289 - 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 – RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°1336-2022-PRODUCE-PNIPA-DE.
- Culminación del Tercer 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 Tercer Hito del Subproyecto PNIPA-PES-SIADE-PP-000393 "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.
- Culminación del Tercer Hito del Subproyecto PNIPA-PES-SIADE-PP-000141 "Diversificación comercial y productiva de los maricultores de Pisco mediante el desarrollo de productos con valor agregado a partir de 'yuyo' *Chondracanthus chamissoi*" a cargo de la empresa Acuicultura del Pacífico S.A.C. y el fondo PNIPA del Produce.



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.
- Mantenimiento de unidades de operación móvil.

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

Tema	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes	Resultados Obtenidos
14° Encuentro RedBioLAC - Biodigestores una alternativa sostenible en la bioeconomía.	RedBioLAC -UNALM	21 al 25 de noviembre	40	Intercambio de conocimientos en temas de biogás y biodigestores. Participación del CEMTRAR como unidad de práctica.

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.

**Número del personal en el 2022 según tipo de puesto**

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección - CAS	01
Administrativo + CAS + LOCAORES	12
Total	13

Fuente: Elaboración Propia

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

Se realizó la liquidación de 11 inversiones

ITEM	CUI	NOMBRE
1	2115922	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
2	2234453	MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES DE LA FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA DE LA UNALM PARA LA AUTOEVALUACION Y PLAN DE MEJORA DE LA CARRERA DE INGENIERIA AGRICOLA LA MOLINA LIMA-LIMA
3	2268487	RECUPERACION Y MEJORAMIENTO DE LOS LABORATORIOS, TALLER Y POOL DE MAQUINARIAS DEL DEPARTAMENTO DE MECANIZACION AGRICOLA EN LA UNALM LA MOLINA
4	2342284	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ILUMINACION EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA LA MOLINA, LIMA-LIMA
5	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 ZOOTECHNIA, UNIVERSIDAD NACIONAL AGRAR EN LA LOCALIDAD LA MOLINA, DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA
6	2449329	REPARACION DE BLOQUE DE INFRAESTRUCTURA; EN EL(LA) CORRALES DE EQUINOS Y VACUNOS DE LA FACULTAD DE ZOOTECHNIA EN EL CAMPUS I DE LA UNALM DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA
7	2515732	ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA
8	2529231	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGRÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA
9	2447718	REPARACION DE AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS; EN EL(LA) RESTAURANTE GATO Y ENCUESTRO DE LA UNALM DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA
10	2449329	REPARACION DE BLOQUE DE INFRAESTRUCTURA; EN EL(LA) CORRALES DE EQUINOS Y VACUNOS DE LA FACULTAD DE ZOOTECHNIA EN EL CAMPUS I DE LA UNALM DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA
11	2399049	REPARACIÓN DE PISTA Y REPARACIÓN DE VEREDA EN EL(LA) UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA EN LA LOCALIDAD LA MOLINA, DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA

Se culminó con la elaboración de 03 expedientes técnicos, de las inversiones siguientes:

- CUI 2412963 - MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA
- CUI 2470016 - MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA
- CUI 2412950 - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS FACULTAD DE PESQUERIA DEL DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA.



Se aprobaron 03 expedientes técnicos de las inversiones siguientes:

- CUI 2436361 - AMPLIACION 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.
- CUI 2412953 - MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO INTEGRAL DE LOS LABORATORIOS A NIVEL DE PRE-GRADO DE LA FACULTAD DE PESQUERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA. (Expediente técnico de la I etapa de la inversión)
- CUI 2216968 - MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS AMBIENTES EDUCATIVOS, LABORATORIOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA - LA MOLINA (Expediente técnico de la I etapa de la inversión)

Se logró una ejecución total de 94.50%, siendo el porcentaje de avance por fuente de financiamiento el siguiente:

86.30 % - Fuente de financiamiento: Donaciones y transferencias (4.13)

63.90 % - Fuente de financiamiento: Recursos directamente Recaudados (2.09)

97.10 % - Fuente de financiamiento: Recursos Ordinarios (1.00)

Se logró la entrega y recepción de la obra edificio antiguo del COMPONENTE: REMODELACIÓN Y REFORZAMIENTO del proyecto de inversión 2058599: MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA BIBLIOTECA AGRÍCOLA NACIONAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA. Proyecto que ejecutó un monto de inversión de S/ 10,693,200.88.

Mejoramiento de los servicios administrativos que brinda la Facultad de Industrias Alimentarias de la
UNALM.





Mejoramiento, Ampliación y Equipamiento de la Biblioteca Agrícola Nacional de la UNALM.



3. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

El 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. DTTPI: 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	01	01	01	01
Administrativos	03	10	24*	03**
Total	04	11	25	04*

*14 son locadores de servicios financiados por proyectos de investigación

**01 Especialista desde mayo 2022

Actividades más destacadas en el período

Apoyo para el fortalecimiento de la I+D+i en la comunidad universitaria

Participación en redes de I+D+i

Los investigadores agrarios participaron 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.

De la misma manera, participaron de la Red de Gestión de la Innovación en el Sector Agroalimentario, red de innovación conformada por 70 instituciones públicas y privadas de 14 países. Red que a partir de la contribución colectiva busca las mejores soluciones y las innovaciones generadas con una visión prospectiva, para conseguir resultados positivos en la transformación de los sistemas agroalimentarios desde una perspectiva económica, social y ambiental.

Gestión de recategorización e incorporaciones de docentes nombrados UNALM en Renacyt y CTI Vitae



Las Unidades de Investigación apoyaron en la recategorización e incorporación de docentes en Renacyt, lo que involucra el armado de los expedientes, verificación y validación de información a presentar a Concytec.

Así mismo, apoyaron y gestionaron la actualización del CTI Vitae, permitiendo que a fines de diciembre se cuente con un total de 951 docentes inscritos en CTI Vitae y 320 docentes reconocidos en Renacyt, de los cuales 115 recibieron la bonificación especial a favor del docente investigador, en el marco de la Ley N° 30220.

Otra actividad importante ha sido el fomento de la incorporación (nuevos) y promoción (calificados con el Reglamento anterior) al Renacyt vigente (2021). En el cuadro siguiente se observa que 102 de los 158 docentes ordinarios han sido reconocidos como investigadores en Renacyt de acuerdo **a su nuevo reglamento**. Cabe mencionar, que los requisitos para ser reconocido en el Renacyt de acuerdo al reglamento vigente son mucho más estrictos y es por eso que, algunos de nuestros docentes no pudieron ser ratificados con el nuevo reglamento.

Ingresos de docentes nombrados UNALM al Renacyt (nuevo reglamento) durante el 2022 (31 de diciembre 2022)

Facultad	Docentes Renacyt en al 31 dic 2022	Docentes nombrados que han ingresado al Renacyt (nuevo reglamento) durante 2022								
		N° Total	Inv. Distinguido	I	II	III	IV	V	VI	VII
Agronomía	27	19	0	0	1	0	5	5	5	3
Ciencias	25	13	1	0	0	1	3	0	6	2
Ciencias Forestales	14	11	0	0	2	0	0	1	6	2
Economía y Planificación	12	7	0	0	0	0	1	1	1	4
Industrias Alimentarias	28	19	3	0	0	3	1	6	3	3
Ingeniería Agrícola	14	9	0	0	1	1	2	1	2	2
Pesquería	13	9	00		1	1	0	0	4	3
Zootecnia	25	15	0	1	0	1	5	6	2	1
Total	158	102	4	1	5	7	17	20	29	20

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 *Original*”, 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.

Semana de la investigación: II Encuentro Anual de Investigación, Desarrollo, Innovación y Emprendimiento. UNALM 2022

Para incentivar, promover y difundir la investigación en todos los niveles de la universidad y su impacto en el país se realizó este evento científico, institucionalizado mediante la Resolución N° 0259-2018-CU-UNALM, el cual se realizó del 24 al 28 de octubre. Se logró una concurrida participación de estudiantes de pregrado, egresados, representantes de las facultades, investigadores, institutos de investigación, institutos regionales de desarrollo costa, sierra y selva (IRD), círculos de investigación, biblioteca agrícola nacional, incubadora de empresas, y representantes del sector productivo y empresas e instituciones del gobierno relacionadas a nuestro campo de acción.

Del lunes 24 de octubre al jueves 27 las sesiones de las mañanas fueron de manera presencial en el Auditorio Principal de la UNALM. Las sesiones de la tarde se desarrollaron de manera virtual y en ella se tuvo conferencias magistrales a cargo de importantes especialistas nacionales e internacionales. Las actividades del día viernes 28 se desarrollaron de manera presencial, durante la mañana se llevaron a cabo 3 temas importantes los cuales fueron: “Utilización y gestión de la I+D+i+e”, “Programas doctorales en áreas estratégicas” e “Institutos Regionales de Desarrollo”. Por la tarde, se tuvo la charla magistral del Dr. Carlos Enrique López Ocaña seguidamente de un conversatorio en el que participaron 5 renombrados especialistas. Finalmente se hizo entrega de reconocimientos a docentes investigadores por la destacada labor en la investigación, en beneficio de nuestra institución y del país. De igual manera, se entregó reconocimientos a los alumnos ganadores del concurso de investigación junior 2021 y de subvención de tesis 2021-II y 2022.

Se tuvo 41 presentaciones orales de investigadores UNALM, 21 presentaciones orales de invitados externos nacionales e internacionales, 48 presentaciones de pósteres elaborados por alumnos acerca de investigaciones desarrollados en Círculos de Investigación o tesis. A este evento de divulgación científica asistieron de manera presencial más de 1200 personas y virtualmente logró un alcance de cerca de 32,000 personas.

Enlace para el ingreso a la Página web del evento:

<https://web.lamolina.edu.pe/investigacion/semana-de-la-investigacion-2022/>

Apoyo en Asistencia técnica

A la **Facultad de Agronomía** se apoyó en la organización de la Reunión Anual de Investigación el 1 de setiembre del 2022, de forma virtual. Asimismo, tuvo a su cargo la organización del día de la Facultad de Agronomía durante el evento Semana de Investigación de la UNALM realizado el 24 de octubre del 2022.

A la **Facultad de Industrias Alimentarias** Se brindó asistencia técnica en el IV Congreso Internacional de Innovaciones Agroindustriales de Productos Andinos y Amazónicos (ALINNOVA 2022), organizado por la Facultad de Industrias Alimentarias, realizado del 16 al 18 de noviembre en modalidad virtual.



A la **Facultad de Zootecnia** se apoyó en la organización de la Semana de la Facultad de Zootecnia, realizada del lunes 21 al viernes 25 de noviembre del 2022. Asimismo, de la organización de la Feria de los Círculos de Investigación el miércoles 23 de noviembre en el marco de la Semana de la Facultad.

A la **Facultad de Ingeniería Agrícola** se apoyó en la organización Semana del 62 aniversario, evento organizado por el decanato, realizado del lunes 21 al viernes 25 de noviembre del 2022. Se realizaron las coordinaciones de ponencias del día 24 de noviembre, correspondiente a la Unidad de Investigación. Así mismo, se brindó apoyo en la elaboración de la presentación del Dr. Eduardo Chavarri quien participó el día martes 15 de noviembre de 19 a 19:30 con la ponencia titulada: Gestión de la Investigación en la Facultad de Ingeniería Agrícola.

A la **Facultad de Ciencias**: se apoyó en la organización de la Semana Científica 2022 del 27 al 29 de septiembre. Durante el evento se difundieron los avances en investigación realizado por docentes, estudiantes vinculados a los círculos de investigación, así como investigadores externos que trabajan en temáticas afines a la facultad.

Elaboración de Compendios de Investigación

Los Compendios de Investigación presentan información relevante de los equipos, programas, grupos y círculos de investigación. La que incluye, la productividad científica de los programas y grupos de investigación, tesis de pre y posgrado publicadas en repositorio institucional, 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, Ingeniería Agrícola y Zootecnia elaboraron y difundieron sus compendios.

El compendio de Investigación de la Facultad de Ciencias Forestales 2018-2021 clasificó la producción científica en cada una de las 6 líneas de investigación de la FCF a fin de poder apreciar el desarrollo de estas en los últimos 4 años. La producción científica registrada respondió a: Proyectos ganados con fondos externos, proyectos ganados con fondos internos, artículos científicos y libros publicados por los docente, tesis y trabajos de suficiencia profesional sustentados por los exalumnos. Además, se presentó a la plana docente, grupos de investigación y círculos de investigación de estudiantes, quienes en conjunto hacen posible el acervo científico que el compendio recopila.

La Facultad de Pesquería 2019-2021, presenta las actividades de investigación en temas de acuicultura, diseño de productos y pesca desarrolladas por los docentes de esa facultad. En el 2021, el 97 % de los docentes de la facultad se encuentran registrados en las Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología (CTI Vitae) del CONCYTEC y el 37.8 % son investigadores calificados, según el Registro Nacional Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (RENACyT). Ellos se encuentran organizados en 5 grupos de investigación y 9 círculos de investigación, todos desarrollando sus actividades en el marco de las líneas de investigación con las que la facultad cuenta. El trabajo de estos grupos ha sido sostenido en el tiempo y reconocido con la adjudicación de fondos de financiamiento, internos y externos, obtenidos por concurso, presentados como entidad solicitante o asociada, según correspondiera. Asimismo, los resultados de la labor de investigación han sido divulgados a través de numerosos artículos científicos, publicados en revistas nacionales e internacionales de alto impacto, que se encuentran en bases de datos como Scopus, SciELO, entre otras.

De la misma manera, se concretó la finalización de la elaboración y se difundió el volumen 3 del compendio de investigación 2021 de la Facultad de Zootecnia



Postulación de propuestas de investigación a fuentes de financiamiento

Durante el primer semestre del año, 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-II

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
Total General	106	7	96

En este segundo semestre los docentes de nuestra casa de estudios, presentaron 41 propuestas de investigación a fuentes de financiamiento. El número de propuestas presentadas hasta el 31 de diciembre es de 124 y 20 de ellas fueron notificadas que obtuvieron financiamiento y quedan aún 11 propuestas en espera de los resultados.

Proyectos adjudicados por facultad a fuentes de financiamiento durante el 2022 (al 31 dic 2022)

Facultad	Número de postulaciones	Número de proyectos adjudicados	Número de proyectos en espera de resultado de convocatoria
Agronomía	27	4	0
Ciencias	16	4	0
Ciencias Forestales	8	1	1
Economía y Planificación	5	0	0
Industrias Alimentarias	27	4	2
Ingeniería Agrícola	9	1	2
Pesquería	3	0	3
Zootecnia	29	6	3
Total General	124	20	11

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.

Las Unidades de Investigación brindaron apoyo para el logro de este importante objetivo de nuestra casa de estudios. Compartieron información con la Unidad de Acreditación en los formatos solicitados para el cumplimiento de los estándares 12 (Articulación con I+D+i y responsabilidad social), 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. Adicionalmente, participaron de las auditorías internas para la acreditación de la carrera de Agronomía de la UNALM, de la carrera de Zootecnia, del departamento de Estadística, y del Programa de Ingeniería Forestal.

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 la siguiente Tabla, se observa que durante el periodo que se reporta se han sustentado 165 tesis en las 8 facultades de la UNALM. De la misma manera, se puede observar la tendencia claramente creciente entre el 2016 y 2019.

Número de tesis sustentadas durante el periodo 2016-2022

Facultad	Número de tesis sustentadas						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Agronomía	43	57	50	69	39	33	47
Ciencias	Sin data	24	56	57	30	33	27
Forestales	34	34	35	18	12	8	14
Economía y Planificación	17	22	24	9	5	11	10



Industrias Alimentarias	17	19	16	13	9	10	12
Ingeniería Agrícola	35	33	35	26	18	22	20
Pesquería	14	12	20	12	9	10	9
Zootecnia	18	24	16	28	16	21	26
Total General	178	225	252	232	138	148	165

Registro de la producción científica de la UNALM para su difusión

Un punto muy importante es el **seguimiento** de las publicaciones que realizan los docentes en revistas científicas de alto impacto que son indizadas por bases de datos a nivel mundial; en este caso SCOPUS, esta actividad es una de las principales labores de la Sub-Dirección de Registros ya que permite tener una clara visión de los resultados de investigación que se refleja a nivel mundial a través de clasificadores como QS y THE ranks. Asimismo, se tomaron estos datos para poder elaborar cuadros que nos muestren los resultados de las investigaciones que son difundidos a través de Congresos, Conferencias, Simposios, eventos de carácter altamente científico o a través de libros y artículos científicos a nivel nacional e internacional.

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
Total general	84	81

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
Total general	119	54

Publicaciones Científicas en Revistas Indexadas por Facultad 2022-II

Facultad	Base de Datos de Revistas Indexadas	
	Scopus	Web of Science*
Agronomía	41	2
Ciencias	24	-
Ciencias Forestales	14	1
Economía y Planificación	13	-
Ingeniería Agrícola	22	5
Pesquería	9	-
Zootecnia	31	-
Industrias Alimentarias	40	2
Sin información**	34	-
Total 2022	128	10

*Los artículos indizados en Web of Science han sido previamente indizados en Scopus.

**No se ha podido determinar la facultad a la que pertenecen los investigadores.

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

Publicaciones Científicas de la UNALM

Revistas	Artículos publicados por volumen			
	Volumen	Número	Cantidad	Total
Anales Científicos	83	2	8	17
	83	1	9	
Ecología Aplicada	21	2	3	11
	21	1	8	
Natura@economía	6	2	6	6
Peruvian Journal of Agronomy	6	2	6	13
	6	1	7	
Revista Forestal del Perú	37	3	1	12
	37	2	5	
	37	1	6	
Tierra Nuestra	16	1	8	8
Total				67

Posicionamiento en los Rankings Nacionales e Internacionales

1. The Times Higher Education THE (Latin-American)

El ranking de universidades de América Latina de Times Higher Education enumera las mejores universidades de la región de América Latina y el Caribe. La clasificación de 2022 incluye 197 instituciones en 13 países, frente a las 177 instituciones del año pasado. Está basado en 13 rigurosos indicadores de desempeño que sustentan THE World University Rankings, pero las ponderaciones se han recalibrado para reflejar las características de las universidades de América Latina. Evalúa universidades en todas sus misiones principales: enseñanza, investigación, transferencia de conocimiento y perspectiva internacional.

El reporte del Rankings The Times Higher Education (Latin-American), indica que la UNALM se entra en la posición del rango 101-125.



Ranking	2022 Posición	Enlace
The Times Higher Education (Latin-American)	101-125	https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2022/latin-america-university-rankings#/page/0/length/25/locations/PER/sort_by/rank/sort_order/asc/cols/undefined

2. QS (Latin-American) 2023

La Clasificación Universitaria QS de América Latina de este año presenta 428 instituciones, siendo la clasificación latinoamericana más grande hasta la fecha.

El ranking regional utiliza cinco criterios básicos: impacto y productividad de la investigación, compromiso docente, empleabilidad, impacto online e internacionalización. El método conserva indicadores clave de la clasificación global, como la reputación académica, la reputación del empleador y la proporción de docentes por estudiante, pero también considera un conjunto de métricas de desempeño cuidadosamente diseñadas para la región. Se utilizan las siguientes métricas: Reputación académica (30%), Reputación del empleador (20%), Proporción de profesores a estudiantes (10%), Personal con Doctorado (10%), Red de investigación internacional (10%), Citas por artículo (10%), Trabajos por facultad (5%), Impacto web (5%).

El reporte del QS indica que la UNALM se entra en la posición 131

Ranking	2022 Posición	Enlace
QS (Latin-American)	131	https://www.topuniversities.com/university-rankings/latin-american-university-rankings/2022

QS (Latin-American)

Apoyo en la revisión del idioma inglés de manuscritos aceptados para publicación

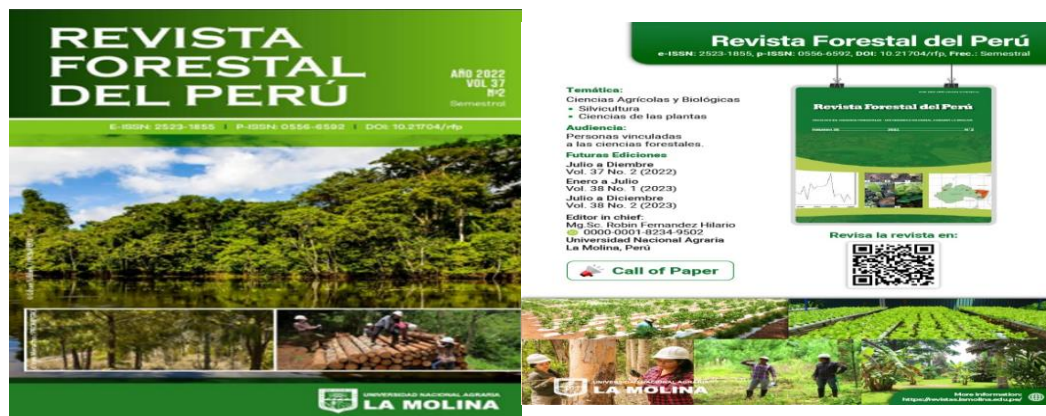
El Vicerrectorado de Investigación, a través de la Dirección de Gestión de la Investigación, apoyó en la edición de artículos científicos en inglés, con el fin de incrementar el número de publicaciones en revistas indexadas en bases de datos de alto impacto como SCOPUS y WEB OF SCIENCE. En la siguiente tabla se detalla la relación de manuscritos.

Apoyo de edición en artículos en inglés

Docente	Facultad	Título del artículo científico
Carlos Gómez	FZ	Estimation of Carbon Footprint and Sources of Emissions of an Extensive Alpaca Production System
Waldemar Mercado	FEyP	Farmers' willingness to accept compensation for the management of crop genetic resources with integrating benefits and opportunity costs
Fernando Vargas	FIAL	Characterization, microstructure and spectroscopic study of optimized sodium caseinate-sorbitol active biofilms with citral microencapsulate
Carmen Velezmoro	FIAL	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	FA	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	FIAL	Antimicrobial biofilms with microencapsulated citral and sodium caseinate to extend the shelf life of fresh cheese
Eduardo Chavarri	FIA	Estimation of actual evapotranspiration with the SEBAL methodology in the Peruvian highlands
Carlos Vilchez	FZ	Evaluation of three vaccination programs against <i>Clostridium perfringens</i> alpha toxin and its effects on the performance, level of intestinal lesions and serum antibody titers in broilers



Elaboración e impresión de materiales de difusión de las revistas científicas



Implementación de un módulo en la página web del Vicerrectorado de Investigación para la promoción y difusión de la Semana de la Investigación.

<https://web.lamolina.edu.pe/investigacion/semana-de-la-investigacion-2022/?fbclid=IwAR0mx9HaLijZ4fL9ZcRaZpZYRfbamxoKwp6cflDti85AgFfMrLVoZ4hMV-E>

Monitoreo de la gestión económica-financiera de los proyectos de investigación con fondos externos

En el 2022 se inició la ejecución financiera de 60 proyectos, luego durante el primer semestre se incluyeron 02 proyectos nuevos con financiamiento extranjero, con el GIZ y el IAEA, en el segundo semestre se adjudicó 14 proyectos adicionales con financiamiento de PROCENCIA (10), PROINNOVATE (02) y extranjeros (02). A continuación, se describe la situación de cada grupo de proyectos (metas presupuestales) que se han ejecutado durante el segundo semestre del 2022 y se encuentran en el POI 2022.

FONDECYT Programas (08 promociones): (Meta 0040: apoyo a proyectos de investigación formativa en universidades)

Se han ejecutado 08 promociones: de programas de Doctorado (07) y Maestría (02), de las cuales en 02 promociones cerraron ejecución: el convenio subvención 177-2015 FONDECYT segunda promoción que corresponde al Programa doctoral en Ciencia Programa doctoral en Ciencia e Ingeniería Biológicas – PDCIB UNALM, en este programa participaron 15 becarios, quienes se encuentran en la última etapa para la obtención del grado; el convenio subvención 178-2015 FONDECYT segunda promoción que corresponde al Programa doctoral en Ciencia Animal, en este programa participaron 06 becarios, quienes se encuentran en la última etapa para la obtención del grado, esta promoción recibió una ampliación de plazo adicional por lo que su cierre definitivo fue el 31 de diciembre de 2022. Las demás promociones han solicitado ampliación del plazo de ejecución para el 2023 que se encuentra en evaluación de PROCENCIA. Los programas de esta meta se encontraron en procedimiento para ser transferidos a la EPG para su gestión, no obstante, se acordó que el cierre lo terminaría de realizar la DGI y aquellos financiamientos nuevos que llegaran serían ejecutados por la EPG.

FONDECYT- Proyectos (34 proyectos): (Meta 0079: Apoyo a proyectos de investigación en ciencia, tecnología e innovación)

Se inició ejecución con 24 proyectos en esta meta, de los cuales se cerraron 05 proyectos en el primer semestre y 08 proyectos en el segundo semestre. Asimismo, en el segundo semestre se adjudicaron 10



proyectos nuevos con PROCENCIA antes FONDECYT que iniciaron ejecución durante el último trimestre del año.

FONDECYT - Banco Mundial Equipamiento (4 proyectos): (Meta 0076: modernizar y fortalecer la infraestructura de investigación en universidades y centros de investigación)

Se han ejecutado durante los 2022 cuatro proyectos: uno equipamiento y 03 proyectos integrales, cuyo cierre financiero se tuvo el 30 de junio del 2022 y se encuentran en proceso de cierre con el financiador FONDECYT.

FONDECYT - Banco Mundial Doctorado (05 Proyectos): (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 que se adjudicaron a finales del 2019 y se ejecutan en la misma meta presupuestal. El programa de doctorado ejecutó hasta agosto del 2022. De los proyectos de Atracción de Investigadores 01 cerró en mayo del 2022 y los otros 03 cerraron ejecución en junio 2022.

FONDECYT Banco Mundial Proyectos (13 proyectos): (Meta 0077: subvención a proyectos de investigación, desarrollo e innovación)

Se incluye en esta meta 13 proyectos, de los cuales se encuentran en la ejecución del último hito. Al cierre del primer semestre se terminó la ejecución financiera de los 13 proyectos y durante el segundo semestre del 2022 se estuvo realizando los tramites de cierre con PROCENCIA.

PNIPA (00 proyecto): En el 2022 no se tuvieron proyectos en esta meta a pesar que sigue apareciendo en el POI. El proyecto financiado por PNIPA se cerró en 2021 y durante el 2022 se estuvieron haciendo los tramites de cierre con el Financiador.

FONTAGRO y otros proyectos internacionales (07 proyectos): (Meta 0055: desarrollo de proyectos y estudios de investigación científica)

En el 2022 se ejecutaron 07 proyectos con fondos extranjeros de estos se adjudicaron 03 proyectos nuevos y se cerró la ejecución financiera de otros 03 proyectos. Por otro lado, la DGI también está ejecutando 02 metas que no se encuentran en el POI 2021, que se detallan a continuación:

FONDECYT – proyecto en temas estratégico (01 proyecto): (Meta 0080: apoyo para la adaptación de tecnología y desarrollo de innovaciones tecnológicas).

Durante el 2022 se ejecutó 01 convenio en temas estratégicos CYTED bajo la ejecución de la Mg.Sc. Rosa Miglio, mismo que se encuentra en ejecución a la fecha.

PROINNOVATE (02 proyectos): (Meta 0111: desarrollo de capacidades de difusión tecnológica en el distrito de La Molina, Lima, departamento de Lima).

En el segundo semestre del 2022 se inició con la ejecución de 02 proyectos de investigación cuyos responsables Técnicos son la Dra. Gretty Villena Chavez de la facultad de Ciencias y el Dr. Juan Jaulis Cancho de las Facultad Agronomía.

Implementación de Sistemas de Información

Para incrementar la capacidad de análisis del Servidor HPC Bioinformática, se han instalado 06 nuevas herramientas de procesamiento de datos para ser usado por los investigadores siendo estas: busco_v3, RepeatMasker, RepeatModeler, Augustus, PILON 1.24 y Flye.

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 renovado por 12 meses el acceso a la plataforma Write Wise con Tecnología de Inteligencia Artificial, el acceso a las versiones de inglés y español se ha asignado y capacitando a todos los docentes calificados como RENACYT y a los editores de revistas.

Se ha realizado la suscripción de la UNALM a la mimbrecilla del ORCID (Open Researcher and Contribution ID) que es un Identificador único y permanente para cada investigador, lo cual permitirá evitar errores y confusiones en los nombres de los autores, en el momento de identificar su producción científica y poder distinguir claramente sus publicaciones, ayudando al mismo tiempo a su divulgación.

Elaboración de normas y directivas relacionadas con el sistema de investigación

Documentos normativos y formatos para la mejora de la gestión realizada por la DTTPI

La Dirección de Transferencia tecnológica y Propiedad Intelectual ha elaborado tres documentos normativos. Uno de ellos, ya fue aprobado por Consejo Universitario y publicado en la sección de Documentos normativos de la página web del Vicerrectorado de Investigación: <https://web.lamolina.edu.pe/investigacion/normatividad/>.

Documentos normativos y formatos de gestión elaborados por la DTTPI

Documento Normativo	Descripción	Estado
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, redacción de la solicitud de patente y su registro ante las autoridades competentes; así como el seguimiento del desarrollo tecnológico de la invención.	Documento aprobado mediante TR. N° 0444-2022-CU-UNALM, del 07 de diciembre de 2022. Publicado en: https://web.lamolina.edu.pe/investigacion/wp-content/uploads/2022/12/DIRECTIVA-SOBRE-LOS-LINEAMIENTOS-PARA-EL-RESPALDO-INSTITUCIONAL-EN-EL-REGISTRO-Y-MANTENIMIENTO-DE-SOLICITUDES-DE-PATENTE.pdf
Actualización de la Política de Investigación, Desarrollo e Innovación, y la Hoja de Ruta en Innovación y Emprendimiento de la Universidad Nacional Agraria La Molina.	Documento normativo que fomenta las acciones de I+D+i con relevancia en los componentes de emprendimiento e innovación en la UNALM que permite a la comunidad universitaria, contribuir al desarrollo económico del país.	En proceso de revisión y aprobación
Reglamento sobre el acceso a los recursos genéticos y sus derivados y procedimientos vinculados de la Universidad Nacional Agraria La Molina	El documento establece los lineamientos y procedimientos vinculados con la presentación de solicitudes para obtener la autorización de acceso y suscripción de contratos de acceso a los recursos genéticos y sus derivados, para proyectos de investigación sin fines comerciales y proyectos de investigación con fines comerciales, respectivamente, así como otros procedimientos afines.	En proceso de revisión



Asimismo, se han elaborado dos formatos para la mejora de gestión de procedimientos que son competencia de la DTTPI, tal como se indica en la siguiente Tabla.

Formatos de gestión elaborados por la DTTPI

Formato de gestión	Descripción	Estado
Convenio específico de investigación colaborativa entre el Sector Productivo, la Fundación para el Desarrollo Agrario (FDA) y la Universidad Nacional Agraria La Molina	Documento que establece los criterios legales para el desarrollo de actividades de la I+D+i en vinculación con el Sector Productivo, la FDA y la UNALM.	En proceso de revisión y aprobación

Formulario de registro de productos de desarrollo industrial	Formulario para el registro de los productos de desarrollo industrial elaborados por miembros de la UNALM. Su uso permite el análisis y acompañamiento adecuado para propiciar su escalamiento y transferencia tecnológica.	En proceso de difusión
--	---	------------------------

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 tres invenciones que podrían contener materia patentable y que fueron desarrolladas por los alumnos e investigadores de la UNALM.

Dos invenciones se encuentran en evaluación, en tanto una invención resultó no patentable.

Invenciones evaluadas por la DTTPI

Invención propuesta	Solicitante	Evaluación de pre-factibilidad de patentamiento	Estado
Adsorbente de plomo (II) obtenido a partir de cáscaras de papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Ana Mariella Escudero Banda	Presenta novedad Se realizaron consultas adicionales a la estudiante para determinar el nivel inventivo	En evaluación
Microencapsulado de polvo de frutos amazónicos	Christian René Encina Zelada	Presenta novedad No presenta nivel inventivo	No patentable
Producto de fibra de frutos amazónicos para su aplicación en cármicos	Christian René Encina Zelada	Presenta novedad Nivel inventivo en evaluación, asistiendo al gestor tecnológico	En evaluación

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

La DTTPI apoyó la elaboración de la descripción técnica, solicitud y registro de un modelo de utilidad y dos patentes de invención a nombre de nuestra institución.

Asimismo, en el marco de actividades de investigaciones conjuntas con la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), se generó una invención con potencial de protección de derechos por patente. En coordinación con la Dirección General de Investigación y Transferencia Tecnológica de la UNMSM, se realizaron las gestiones administrativas para el registro de la solicitud en co-titularidad.

Adicionalmente, se viene apoyando el trámite administrativo para el registro de una patente de invención, en co-titularidad, producto de una investigación conjunta con la Universidad de Lima.

Invenciones registradas a nombre de la UNALM

Invención propuesta	Titularidad	Inventores	Tipo de PI	Expediente
Fermentador portátil para cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.)	UNALM	Milber Oswaldo Ureña Peralta	Modelo de utilidad	001392-2022/DIN
Composición alimenticia apropiada para la producción de gamitana (<i>Colossoma macropomum</i>) en acuicultura	UNALM	Víctor Jesús Vergara Rubín	Patente de invención	001409-2022/DIN
Nanoencapsulado de aceite esencial de chincho para su uso como aditivo natural conservante en filetes de carne de alpaca marinada	UNALM	Diana María Nolasco Cama, Francis Gladys Cerrón Mercado, Lena Asunción Tellez Monzón, Bettit Karim Salvá Ruiz, Clara Raquel Espinoza Silva, María de los Ángeles Sánchez Contreras	Patente de invención	002262-2022/DIN
Método para mejorar la calidad de taza de café variedad Catuai Vermelho utilizando como inóculo <i>Saccharomyces</i>	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Waldir Desiderio Estela Escalante, Elton Jhon Rojas Ocupa, Ricardo Mercedes Pinillos Miñano, Liz Mayra Isabel Rodríguez Portilla	Patente de invención	001094-2022/DIN



Informe de Gestión 2022-II

cerevisiae aislado a partir de las heces del coati de cola anillada (<i>Nasua nasua</i>)	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía UNALM	Beatriz Alma Hatta Sakoda (UNALM) Manuel Ricardo Guerrero Ochoa.		
--	---	---	--	--

Registro de marca

La DTTPI brindó asesoramiento y apoyo administrativo para la elaboración del expediente de solicitud de registro de marca de una revista de la UNALM, constituida por denominación HOMINEM ET AGRUM y logotipo, conforme a la Figura 1 (Expediente N° 979652-2022/DSD, de fecha 25 de noviembre de 2022). La protección fue solicitada en dos clases de la clasificación internacional Niza:

Clase 09 - Revista descargable en soporte electrónico

Clase 16 - Revista periódica en soporte impreso

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:

Solicitudes de propiedad intelectual que requirieron seguimiento del trámite

Inventoría / Obra	Inventores / Creadores	Modalidad de PI	Expediente	Acción atendida
Método para mejorar la calidad de taza de café variedad <i>Catuai vermelho</i> utilizando como inóculo <i>Saccharomyces cerevisiae</i> aislado a partir de las heces del coati de cola anillada (<i>Nasua nasua</i>)	Waldir Desiderio Estela Escalante, Elton Jhon Rojas Ocupa, Ricardo Mercedes Pinillos Miñano, Liz Mayra Isabel Rodríguez Portilla, Beatriz Alma Hatta Sakoda y Manuel Ricardo Guerrero Ochoa	Patente de invención	001094-2022/DIN	Autorización a funcionario de la UNMSM como representante de los trámites administrativos
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> AKL095 con alto contenido de hierro para su uso como suplemento nutricional	Ana Akemi Kitazono Sugahara, Alondra Ibriza Badillo Acuña	Certificado de protección	001369-2022/DIN	Envío de cesión de derechos
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> AKL096 que expresa oligopéptidos quelantes que permiten la acumulación de hierro biodisponible	Ana Akemi Kitazono Sugahara, Ingrid Carolay Gonzales Medina	Certificado de protección	001372-2022/DIN	Envío de cesión de derechos
Convective (H) empirical calculator	Julio Mauricio, Vidaurre Ruiz, Walter Francisco Salas Valerio	Derechos de autor - Registro de software	001531-2022/DDA	Solicitud de rectificación en la identificación de uno de los autores
Procedimiento para elaborar pan sin gluten de cañihua (<i>Chenopodium pallidicaule</i> Aellen)	Ritva Repo de Carrasco, Genny Isabel Luna Mercado	Patente de invención	002074-2020/DIN	Pago de examen de fondo Pago de mantenimiento de vigencia
Proceso de producción de biomasa y metabolitos antifúngicos a partir del cultivo <i>Bacillus</i> en condiciones de biorreactor para el control biológico de fitopatógenos	Doris Elizabeth Zúñiga Dávila, Miriam Estela Memenza Zegarra	Patente de invención	002078-2020/DIN	Pago de examen de fondo Pago de mantenimiento de vigencia
Sistema de digestión anaerobia para producción de biogás rico en metano	Lawrence Enrique Quipuzco Ushñahua	Patente de invención	001601-2021	Pago de mantenimiento de vigencia
Fermentador portátil para cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.)	Milber Oswaldo Ureña Peralta	Modelo de utilidad	001392-2022/DIN	Pago de examen de fondo
Sistema semicontinuo para el desamargado de tarwi y otros granos	Felix Camarena Mayta, Patricia Glorio Paulet, Ana Alejandra Gutiérrez Ortiz, Amelia Wite Huaranga Joaquin, Marcos Ricardo Infantes García, Elvia Jesús Mostacero de Bustillos, Gloria Jesús Pascual Chagman, Jorge Luis Tito Carazas	Modelo de utilidad	002026-2020	Pago de examen de fondo adicional y modificación de página
Nanoencapsulado de aceite esencial de chincho para su uso como aditivo natural conservante en filetes de carne de alpaca marinada	Diana María Nolzco Cama, Francis Gladys Cerrón Mercado, Lena Asunción Tellez Monzón,	Patente de invención	002262-2022/DIN	Envío de cesión de derechos, solicitud de prórroga del plazo de



	Bettit Karim Salvá Ruiz, Clara Raquel Espinoza Silva, María de los Ángeles Sánchez Contreras		entrega de autorización de acceso a recursos genéticos
--	--	--	--

Registros de derechos de propiedad intelectual concedidos

Derechos de propiedad intelectual concedidos a la UNALM

Invencción / Obra	Inventores /Creadores	Modalidad de PI	Expediente	Resolución de otorgamiento	Vigencia
Sistema de digestión anaerobia de dos fases con dispositivo hidráulico de control de caudal para el tratamiento de aguas residuales	Lawrence Enrique Quipuzco Ushñahua, Roberto Carlos Mansilla Samaniego, Fuilen Espíritu Acarley García	Modelo de utilidad	002075-2020	002019-2022/DIN-INDECOPI 25/10/2022	15/12/2020 - 15/12/2030
Sistema semicontínuo para el desamargado de tarwi y otros granos	Félix Camarena Mayta, Jorge Luis Tito Carazas, Ana Alejandra Gutiérrez Ortiz, Marcos Ricardo Infantes García, Elvia Jesús Mostacero De Bustillos, Amelia Wite Huaranga Joaquín, Patricia Glorio Paulet, Gloria Jesús Pascual Chagman.	Modelo de utilidad	002026-2020	002112-2022/DIN-INDECOPI 16/11/2022	14/12/2020 - 14/12/2030
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> AKL095 con alto contenido de hierro para su uso como suplemento nutricional	Ana Akemi Kitazono Sugahara, Alondra Ibriza Badillo Acuña	Certificado de protección	001369-2022/DIN	001930-2022/DIN-INDECOPI 20/10/2022	30/06/2022-30/06/2023
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> AKL096 que expresa oligopéptidos quelantes que permiten la acumulación de hierro biodisponible	Ana Akemi Kitazono Sugahara, Ingrid Carolay Gonzales Medina.	Certificado de protección	001372-2022/DIN	001931-2022/DIN-INDECOPI	30/06/2022-30/06/2023
Convective (H) Empirical calculator	Julio Mauricio, Vidaurre Ruiz, Walter Francisco, Salas Valerio	Derechos de autor - Registro de software	001531-2022/DDA	1432-2022/DDA-INDECOPI Partida registral: 01273-2022	01/01/2093

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 DTPI 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 (seis durante el segundo semestre del año) este consistió en el desarrollo de uno o más ítems de los indicados a continuación:

1. Revisión del estado del arte en la temática de su proyecto
2. Orientación para la presentación de información de los entregables de su paquete tecnológico
3. Identificación de materia patentable
4. Determinación de la estrategia de propiedad intelectual
5. Apoyo en la elaboración de la solicitud de derechos de propiedad intelectual y registro ante el Indecopi
6. Revisión de la puesta en marcha comercial
7. Posibilidades de escalamiento y desarrollo tecnológico
8. Gestión de convenios de asociación para las investigaciones que aún no habían establecido acuerdos con las entidades participantes en la ejecución del proyecto

Proyectos de investigación con acompañamiento de la DTPI



Informe de Gestión 2022-II

Contrato	Nombre del proyecto	Coordinador general
153-2017-FONDECYT	Obtención y caracterización de nanocristales de almidón a partir de papas amargas y de tunta, empleando métodos amigables con el ambiente	Mirtha Patricia Martínez Tapia
077-2018-FONDECYT-BM-IADT-MU	Efecto de la altitud, ecotipo (común, cholo fuerte, alta gracia) en la elaboración y calidad de fideos con harina 100% tarwi (<i>Lupinus mutabilis</i>) añadiéndole aditivos."	Gloria Jesús Pascual Chagman
070-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV	Conservación natural de hamburguesas y marinados de carne de alpaca mediante la incorporación libre y nanoencapsulada del aceite esencial y el extracto acuoso del chincho obtenido mediante extracción asistida por microondas y ultrasonido	Luis Fernando Vargas Delgado
187-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV	Papel de envoltura para alimentos elaborado con fibra de bambú y reciclada, reforzada con nanocelulosa	Héctor Enrique Gonzales Mora
051-2021-FONDECYT	Desarrollo y aplicación de polvo, fibra y extracto colorante-antioxidante obtenidos a partir de cáscara de pitahaya mediante tecnología verde asistida por ultrasonido como insumo sustituto de grasa y colorante natural en salchicha de carne de alpaca	Christian René Encina Zelada
PE501079852-2022-PROCIENCIA	Producción de extruidos funcionales de cereales, granos andinos y concentrado de proteína de pota para niños en edad escolar y preescolar.	David Julián Roldan Acero

Confidencialidad de tesis

Durante el segundo semestre del 2022, la DTTPI recibió y atendió catorce solicitudes de declaración de confidencialidad de trabajos de investigación para optar por grados académicos y títulos profesionales. Doce solicitudes correspondieron a trabajos de tesis y dos a trabajos de suficiencia profesional. Todos los trámites atendidos corresponden a estudiantes de pre-grado.

De las solicitudes presentadas, tres (03) contenían información de interés empresarial, una (01) desarrollaba información susceptible de ser protegida derechos de propiedad industrial y diez presentaron información susceptible de ser protegida por derechos de autor en publicaciones científicas próximas.

Solicitudes de Declaración de Confidencialidad de trabajos de investigación para optar por grados académicos y títulos profesionales

Título	Tesis/TSP	Motivo de solicitud	Estudiante	Facultad	Acceso concedido en repositorio
Efecto de la temperatura del aire en los estados fenológicos del arroz bajo riego por goteo empleando el modelo aquacrop.	Tesis	Derechos de autor	Frank Luigui Gago Tolentino	FIA	Acceso con embargo
Evapotranspiración del cultivo de arroz con humedad variable empleando aquacrop.	Tesis	Derechos de autor	Pung Pardo Victor Daniel	FIA	Acceso con embargo
Determinación de niveles óptimos en la reducción de tamaño de partícula de cacao piurano en la fabricación de chocolate.	Tesis	Derechos de autor	Renzo Gabriel Yachachin Tunque	FIAL	Acceso con embargo
Elaboración de néctar de mucilago de cacao (<i>Theobroma cacao L.</i>) de la variedad ccn-51	Tesis	Interés empresarial	Evelyn Delhy Cerrón Macha	FIAL	Acceso restringido
Efecto del tipo de empaque en la humectación y la aceptabilidad sensorial de chocolates oscuros en el almacenamiento	Tesis	Derechos de autor	Claudia Sofia Euribe Garrido	FIAL	Acceso con embargo
Caracterización fisicoquímica y funcional del sachatomate (<i>Cyphomandra betacea</i>).	Tesis	Derechos de autor	Daniela Alexandra Mayhua Esteban	FIAL	Acceso con embargo
Determinación de compuestos fenólicos totales, capacidad antioxidante, capacidad antimicrobiana y antifúngica y composición proximal de residuos de la agroindustria peruana.	Tesis	Derechos de autor	Leslie Yessenia Cumpa Arias	FIAL	Acceso con embargo

Remoción de plomo (ii) en disolución acuosa empleando residuos de cáscaras de papa modificadas químicamente con ácido cítrico.	Tesis	Derechos de propiedad industrial	Ana Mariella Escudero Banda	FC	Acceso con embargo
Evaluación del incentivo reconocimiento a la ejecución de inversiones como una herramienta de crecimiento del gasto público, 2019 - 2021.	TSP	Interés empresarial	Yanet Marysol Mendoza Morante	FEyP	Acceso restringido
Adecuación del diseño de planta para la mejora de la operatividad del pip cite pesquero pucallpa.	TSP	Interés empresarial	Mayra Diana Flores Olivares	FIAL	Acceso restringido
Extracción y cuantificación de fructooligosacáridos por hplc-rid e inulina mediante uv-vis en productos de yacón (<i>Smallanthus sonchifolius</i>) de dos altitudes.	Tesis	Derechos de autor	Jackelin Lizeth Mascco Rosales,	FC	Acceso con embargo
Optimización de la hidrólisis proteica de residuos de pescado para su utilización como un suplemento nutritivo para <i>Desmodemus sp.</i>	Tesis	Derechos de autor	Jose Ricardo Cachay Morante,	FC	Acceso con embargo
Impacto económico por el ingreso del huanglongbing sobre la cadena productiva directa de la naranja en junín, prospectiva 2040	Tesis	Derechos de autor	Katherine Jessy Guadalupe Muñoz	FEyP	Acceso con embargo
Influencia del secado en las características físicas, químicas y estabilidad de micropartículas del aceite esencial de naranja en ciclodextrina.	Tesis	Derechos de autor	Malory Alessandra Huaman Lopez	FIAL	Acceso con embargo

TSP: Trabajo de Suficiencia Profesional

Análisis de las solicitudes de declaración de confidencialidad de trabajos de investigación para optar por grados académicos y títulos profesionales, tramitadas durante el segundo semestre del año,

Gestión de la innovación

Desde mayo del presente año se cuenta con la Unidad de Innovación cuya finalidad es brindar soporte a la vinculación universidad - Sector Productivo (SP) ha trabajado en tres (3) ámbitos con la finalidad de realizar acciones en I+D+i, con el SP, realizando 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:

Avances en la elaboración de un catálogo de servicios de investigación e innovación que puede ofrecer la UNALM para la comunidad y el sector industrial.

Avances en la elaboración del catálogo de la producción de I+D+i de la UNALM por sectores productivos con la finalidad de presentar de manera ágil y sencilla las investigaciones que realiza la UNALM.

Gestión de sensibilización e información ante las autoridades para establecer rutas de atención a las empresas: reuniones de presentación, ante el Sr. Rector, la Vicerrectora de Investigación, Fundación para el Desarrollo Agrario y Asesoría Legal.

Coordinación con Asesoría Legal para la viabilidad y diseño de contratos, convenios, u otro documento formal para determinar una ruta de atención al entorno en el marco de actividades de I+D+i bajo las modalidades: por convenios colaborativos, bajo demanda y/o servicios tecnológicos.

Coordinación con la FDA para el diseño de procedimientos articulados entre UNALM - FDA - SP.



Gestión para la elaboración de un Diseño de un Modelo de Institucionalidad de la Vinculación U-SP". que incluye: el análisis situacional de la vinculación entre la U - Sector Productivo (SP) de la UNALM Propuesta para la institucionalización de la vinculación U-SP para cada Universidad y el Plan de acción para la implementación de la propuesta (3 años). La Dirección de la DTTPI y la Unidad de Innovación son los responsables del seguimiento del servicio en la UNALM, financiado por el Programa para la Calidad y Pertinencia de los Servicios de Educación Superior Universitaria y Tecnológica a Nivel Nacional (PMESUT).

Gestión para el Desarrollo de estrategias de vinculación entre universidades con el sector productivo (U-SP) por parte de las consultoras Fuera de la caja y CTA de Colombia, está financiada por el Programa para la Calidad y Pertinencia de los Servicios de Educación Superior Universitaria y Tecnológica a Nivel Nacional (PMESUT). La Unidad de Innovación es punto focal del servicio en la UNALM.

Actualización del Reglamento de Organización de Funciones (ROF) referente a temas de Innovación y sus funciones.

Actualización de documentos de gestión para una eficiente vinculación con el SP: (1) Formulario de requerimiento, y (2) Formulario de propuestas técnicas financieras.

Acciones de vinculación con el entorno:

Elaboración de la propuesta de estrategias de vinculación universidad - sector productivo: estrategia de la demanda.

Las 17 solicitudes fueron clasificadas considerando las categorías empresariales, establecidas en función de sus niveles de ventas anuales y otras características adicionales. Se reporta que la UNALM se han vinculado con los siguientes actores: gran empresa (5), microempresa (3), emprendedores (3) y mediana empresa (2), pequeña empresa (2), empresas extranjeras (2)

Tipo de actores del sector productivo que se vincularon a la UNALM por la Unidad de Innovación de la DTTPI

Respecto al mecanismo de transferencia de conocimiento en la vinculación de la UNALM con el SP, de un total de 17 solicitudes se observó que existe un 47% de demanda de servicios para análisis, 35% de investigación bajo demanda, 6% investigación colaborativa, 6% servicios tecnológicos (resaltan solicitudes de empresas transnacionales que requieren análisis con equipos altamente sofisticados), y 6% otros (empresas broker) para el desarrollo de la I+D+i.

Tipo de mecanismos para transferencia de conocimiento solicitados por el SP en la vinculación con la UNALM por la Unidad de Innovación de la DTTPI

De las 23 solicitudes, 5 solicitudes llegaron a la etapa de Envío de la Propuesta Técnica-Comercial y seguimiento de la respuesta de la empresa. Un total de 6 propuestas fueron presentadas a las empresas, las cuales fueron atendidas por 11 investigadores de la UNALM perteneciente a cinco facultades de la UNALM. La siguiente tabla se presenta la información relevante por cada propuesta presentada.

Número de investigaciones que llegaron a la etapa de envío de propuestas técnicas - comercial y el seguimiento para su negociación

Nº	Sector / SP demandante	Facultad	Tipo	Nº de investigadores
1	Alimentario / SP: Minero	FIAL	Investigación a demanda	2
2	Ambiente / SP: Industrial	FIA y FC	Investigación a demanda	2



3	Agricultura / SP: Agricultura	FA	Investigación a demanda	2
4	Biología / SP: Agricultura	FC	Investigación a demanda	3
5	Alimentario / SP: Agroalimentario	FZ	Investigación a demanda	2

La Unidad de Innovación también fomenta alianzas con el SP para su participación a Fondos Concursables con propuestas de innovación nacionales e internacionales como: (1) Postulación al Fondo Internacional: Darwin Initiative Round 29: Darwin Innovation. Alianza: IICA - Red IDi - UNALM. Investigador de la Facultad de Industrias Alimentarias (1) Postulación a fondo nacional: ProInnovate - Proyecto de Innovación Empresarial. Alianza: Empresa del área de biotecnología - UNALM. Co-Investigador de la Facultad de Agronomía.

Gestión de convenios y adendas relacionadas a investigación

La DTTPI ha gestionado veintiséis (26) solicitudes de documentos con requerimiento de la firma del rector, correspondientes a contratos de adjudicación, convenios de asociación, adendas y actas de transferencia de cierre de proyectos.

Se reportaron 14 contratos de adjudicación correspondientes a proyectos de investigación seleccionados de los concursos de Investigación Básica e Investigación Aplicada del fondo concursable ProCiencia y 2 al concurso de extensionismo tecnológico de ProInnovate. Las facultades atendidas fueron FA: 3, FC: 3, FIAL: 5, FIA: 1, FAPE: 1, FZ: 1.

En tanto, los convenios de asociación suscritos en el período, fueron tres que se desarrollaron con entidades nacionales y extranjeras.

Se reportó una adenda al convenio específico con la Universidad Nacional de Moquegua

Se revisaron dos convenios marco que corresponden a alianzas con Sierra y Selva Exportadora y el Organismo de Fiscalización y Gestión Ambiental.

Como culminación de los proyectos de investigación, la DTTPI gestionó 6 actas de transferencia de bienes, constatando la concordancia del listado de equipos entre el convenio de asociación y el acta de transferencia de cada proyecto.

La interacción que la DTTPI tiene con la Oficina de Gestión Interinstitucional y Asuntos Globales (ORI) permite revisar las cláusulas de propiedad intelectual en los convenios marco sin que aun hayan iniciado trámite oficial de firma. Los convenios se responden directamente a la ORI mediante un informe técnico, y dicha oficina se encarga de tramitar la firma del rector. Se han revisado un total de 35 expedientes.

Participación en redes de I+D+i

Red Nacional de Centros de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (Red CATI) Perú

El 02 de noviembre se llevó a cabo el "Acto protocolar de suscripción de adenda N° 1 al convenio marco de cooperación institucional entre INDECOPI y la UNALM". La Adenda, suscrita por los representantes legales de ambas instituciones, prorroga el plazo de vigencia del Convenio marco interinstitucional, hasta noviembre del 2027. Se busca así, impulsar mecanismos de cooperación y coordinación interinstitucional con miras a establecer y ejecutar programas conjuntos para el fortalecimiento del sistema de indicaciones geográficas y denominaciones de origen, marcas colectivas así como aquellos destinados a desarrollar actividades de promoción, formación, capacitación, asesoría, asistencia técnica y acompañamiento en materia de propiedad intelectual e innovación vinculada al desarrollo del sistema de patentes y los derechos de obtentor de variedades vegetales en el ámbito universitario, entre otros.

Red de Investigación, desarrollo e innovación (Red IDi)



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. Se han realizado acciones conjuntas como:

Participación activa en reuniones de la Red IDi para fomentar la vinculación universidad- empresa.

Postulación al Reuniones entre investigadores y la DTTPI para la postulación al Fondo Internacional: Darwin Initiative Round 29: Darwin Innovation. Alianza: IICA - Red IDi - UNALM. Investigador de la Facultad de Industrias Alimentarias.

Es preciso mencionar que este año se culmina (vigencia hasta junio 2023) con nuestra participación en la Red IDi, debido que se ha creado la Unidad de Innovación en nuestra institución.

Participación en el proyecto MIMIR Andino

Participación en el proyecto internacional: "Modernisation of Institutional Management of Innovation and Research in the Andean Region and Latin America/MIMIR ANDINO", que tiene por finalidad fortalecer los sistemas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, de la alianza de las instituciones que la conforman (<https://mimirandino.org/>). Acciones realizadas:

- Participación en la Mesa redonda: compromiso de alta gerencia - Proyecto Mimir Andino. Objetivo: Reunir a los vicerrectores de investigación y/o innovación asociados al proyecto para generar un diálogo con relación al Modelo de gestión de la investigación y la innovación, así como generar un espacio para la diseminación de los resultados del proyecto a nivel local y regional. Fecha: 3, 4 y 5 de agosto de 2022. Modalidad: Presencial en las instalaciones de la Universidad del Bío - Bío. Concepción, Chillán, Chile.
- Participación en el Seminario de Gestión de Investigación e Innovación: Formación en TIC y plataformas de investigación (W.P. 4.1). El objetivo estuvo centrado en el uso de plataformas de gestión de la investigación y cómo tener en cuenta las necesidades de desarrollo local. Se realizarán diferentes presentaciones acerca de las experiencias peruanas en las que se socializarán testimonios y sugerencias para optimizar las herramientas de Tecnologías de la Información y la Comunicación y plataformas de investigación. Del 13 al 15 de septiembre de 2022. Lima - Perú.
- Participación de la Conferencia final de diseminación del Proyecto Mimir Andino, realizado el 19 y 20 de octubre del 2022, en Barranquilla - Colombia.

Participación en el "Proyecto en la UNALM para fortalecer el emprendimiento innovador basado en TICs"

En el marco del "Proyecto para fortalecer la Innovación y el Emprendimiento basado en TICs", a cargo de la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA) y la Universidad INHA (Corea), se llevó a cabo el programa KOICA Peru Startup League. Asimismo, se decidió conformar la Red Universitaria de Innovación (RUI) entre las nueve universidades participantes. Esto permitirá dinamizar el ecosistema de innovación y emprendimiento en el país. En reunión sostenida el 6 de setiembre, los rectores votaron a fin de establecer los miembros del primer consejo directivo de la red, siendo la UNALM propuesta para la presidencia. El Dr. Américo Guevara, en su calidad de representante legal de la UNALM aceptó la nominación, delegando al Dr. Eduardo Fuentes Navarro, Director de Transferencia Tecnológica y Propiedad Intelectual como representante por parte de la UNALM. En ese sentido, se ha organizado a la actualidad, un foro titulado "CASO COREA DEL SUR: Análisis del exitoso ecosistema emprendedor basado en innovación" llevado a cabo el 15 de noviembre (ver link de la nota: <http://www.lamolina.edu.pe/Gaceta/anteriores/2022/noviembre/3588.htm>), así como 05 reuniones de coordinación con los 8 directores restantes de la RUI.

Apoyo para el fortalecimiento de capacidades para la investigación de los miembros de la UNALM.



Capacitaciones en I+D+i+e a docentes e investigadores

Las Unidades de Investigación brindaron capacitaciones a nivel de docentes y estudiantes, durante el 2022-II se realizaron más de 47 capacitaciones que han beneficiado a un total de 566 miembros de la UNALM.

La DGI ha realizado más de 7 temas en capacitaciones dirigidas a los editores de las revistas científicas de la UNALM y también a las docentes relacionadas a los sistemas antiplagio, herramientas de redacción y procesamiento de datos especializada beneficiando a un total de 380 docentes.

En el marco de la Semana de Investigación de la UNALM, la DTTPI organizó la realización de dos ponencias para el bloque: “La Investigación como motor de Innovación y Emprendimiento” Dichas ponencias estuvieron dirigidas a fortalecer el ecosistema de innovación y emprendimiento.

Adicionalmente, se efectuaron dos (03) charlas virtuales en temas relacionados a propiedad intelectual, transferencia tecnológica y vigilancia tecnológica.

A través de la Red CATI, la UNALM ha podido acceder a las siguientes capacitaciones: Un docente de la Facultad de Agronomía fue becado y capacitado en el Curso a distancia DL-205: Introducción al Sistema de la UPOV de Protección de las Variedades Vegetales en Virtud del Convenio de la UPOV, que se llevó a cabo entre el 12 de octubre al 16 de noviembre del presente. Un docente de la Facultad de Ciencias y uno de la Facultad de Agronomía fueron becados y capacitados en el Curso a distancia DL-305: Examen de solicitudes de derechos de obtentor, que se llevó a cabo entre el 12 de octubre al 16 de noviembre. La coordinadora del CATI de la UNALM se capacitó en el curso a distancia DL-427 Executive course on intellectual property and genetic resources in the life sciences, organizado por la OMPI y llevado a cabo entre el 09 de setiembre y 28 de octubre del 2022.

Gestión de capacitaciones y subvenciones

Se han coordinado 5 consultorías financiadas por el **Programa de Mejora 2022** del Ministerio de Educación MINEDU, para fortalecer las capacidades investigativas de los docentes y estudiantes, en cumplimiento con el eje de política 3.2 del Capital Humano, de las Políticas de Investigación, Desarrollo e Innovación de la UNALM, aprobado mediante Resolución N°434-2018-CU-UNALM.

Subvenciones de tesis de pre grado

Se realizaron dos convocatorias a las que se presentaron un total de 31 propuestas. Los proyectos se evaluaron por pares, según la rúbrica de evaluación indicada en las bases, resultando los siguientes ganadores: 18 de la XIII Convocatoria (Resolución TR. N° 0373-2022-R-UNALM) y 2 ganadores de la XIV Convocatoria (TR N° 0459-2022-R-UNALM).

Proyectos de tesis subvencionados por facultad

N°	Facultad	Numero de tesis
1	FA	3
2	FC	3
3	FCF	3
4	FIAL	3
5	FaPe	1
6	FZ	7

El taller de inducción para el primer grupo fue el 5 de agosto y para el segundo grupo fue el 8 de setiembre.



A diciembre del 2022, se recibieron los informes de avance de los 18 ganadores del primer grupo, 3 de ellos han adquirido equipos para la realización de sus investigaciones. En el caso del segundo el informe de avance MINEDU corresponde presentarlo en enero de 2023.

Servicio de capacitación a docentes para la elaboración de propuestas de investigación

Los beneficiarios del curso de “**Capacitación a docentes para la elaboración de propuestas de Proyectos de Investigación para la postulación a fondos concursables**” UNALM 2022, entre docentes y jefes de práctica fueron 26. Los mismos que estuvieron distribuidos por las siguientes facultades: FA: 4, FC: 1, FCF: 6, FIAL: 3, FEyP: 3, FIA: 1, FaPe: 3 y FZ: 5. Al finalizar la capacitación, un total de 7 docentes culminaron satisfactoriamente la elaboración de la propuesta de investigación. Estas están listas para ser presentadas a la convocatoria de Prociencia y una para el fondo internacional (*The 100,000 Strong in the Americas Innovation Fund*).

Lista de proyectos de investigación elaborados para ser presentados a fondos concursables externos

N°	Facultad	Docente	Título de proyecto Final
1	FCF	Sangay Tucto, Sheena Yuliana	Biofertilización de suelos forestales degradados por la agricultura y ganadería mediante la aplicación de biochar y humus de lombriz para la producción agroforestal sostenible en la microcuenca Dantas-Región Huánuco
2	FaPe	López Cabanillas, Haydeé Felícita	Evaluación de áreas ecológicamente impactadas post-derrame de petróleo en la bahía de ancón para una gestión pesquera adaptativa
3	FaPe	Cruz Castellón, César Abram	Estudio de la sustitución de la harina de pescado por harina de <i>Ulva lactuca</i> en los parámetros productivos y supervivencia de juveniles de <i>Girella laevis</i>
4	FA	Pinedo Taco, Rember Emilio	Análisis de progenies sexuales de libre polinización de papas nativas como criterio de selección de nuevos cultivares
5	FIAL	Glorio Paulet, Patricia	Student exchange as a frame for the development of new concepts in food production using native Andean grains
6	FZ	Bermuy Osorio, Nataly Dolores	Potencial de las hojas de cacao (<i>Theobroma cacao</i>) sobre el metabolismo lipídico en un modelo animal obeso
7	FZ	Morón Barraza, Jonathan Alejandro	Caracterización Fenotípica y Genética de dos poblaciones de caballos Andinos Nativos del Perú

Servicio de capacitación a docentes para la elaboración de artículos científicos en inglés

Se inscribieron 26 docentes, se alcanzó obtener 11 borradores de artículos redactados en idioma inglés siguiendo las pautas de la revista indizada escogida por el participante. Se realizaron un total de seis talleres.

Lista de proyectos de investigación elaborados para ser presentados a fondos concursables externos

N°	Facultad	Docente
1	FA	Lozano Isla Flavio
2	FCF	Palacios Ramos Sonia Cesarina
3	FEyP	Trujillo Cubillas Humberto Alejandro
4	FEyP	La Rosa Roca, Sarma



5	FIAL	Ludeña Urquiza Fanny Emma
6	FIAL	Inga Guevara Marianela Sonia
7	FC	Arellano Valz Ana María
8	FAPE	Cruz Castellón César Abram
9	FZ	Morón Barraza Jonathan Alejandro
10	FZ	Romero Delgado Gerver
11	FZ	Luna Muñoz Rosa Gladys

Servicio de traducción de publicaciones científicas del español al inglés

Dirigida a docentes y jefes de práctica de las 8 facultades de la UNALM que tengan ya redactados un artículo científico en español y necesiten que sea traducido al inglés para su envío a una revista científica. Del 27 de junio al 27 de julio se realizó la convocatoria para seleccionar a los beneficiarios.

A la fecha de cierre, se recibieron 12 expedientes de postulación, distribuidos de la siguiente manera: FA: 5, FC: 2, FIAL: 2, FEYP: 1 y FIA: 2. Todos cumplieron los requisitos para la postulación, por ello, todos los expedientes fueron evaluados siguiendo los criterios establecidos en las bases, resultando como ganadores 10 propuestas, las que obtuvieron los mayores puntajes, los cuales se enlistan.

Lista de artículos científicos traducidos del español al inglés

N°	Facultad	Docente	Título del artículo en español
1	FIA	Ramos Fernández Lía	Influencia del manejo de riego en la emisión de CH ₄ y N ₂ O en el cultivo de arroz.
2	FIA	Cruz Villacorta Lena	Indicadores de desempeño para caracterizar el suministro de agua a las demandas de la cuenca del río Lurín (Perú).
3	FA	Gutierrez Vilchez Pedro Pablo	Biofortificación agronómica de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) mediante la aplicación foliar y edáfica de zinc.
4	FA	Tejada Soraluz Jorge Luis	Elaboración y evaluación de un abono líquido procedente de la fermentación láctica de malezas.
5	FA	Tejada Soraluz Jorge Luis	La época de siembra altera la interferencia de las malezas en el cultivo de frijol común.
6	FEyP	La Rosa Roca Sarma	Factores que inciden en la exportación de la palta Hass (<i>Persea americana</i>) de Perú a Estados Unidos.
7	FIAL	Betalleluz Pallardel, Indira Milagros	Efecto de métodos de extracción en las propiedades fisicoquímicas y funcionales de almidón de cañihua (<i>Chenopodium pallidicaule</i> Aellen).
8	FIAL	Inga Guevara, Marianela Sonia	Determinación de perfil químico usando UHPLC – ESI – MS/MS-Orbitrap, análisis proximal, actividad antioxidante, antimicrobiana y antifúngica de cinco residuos de la agroindustria peruana.
9	FC	Flores del Pino de Wright Lisveth	Aplicación del modelo bidimensional Iber para recuperar la calidad del agua del río Lurín.
10	FC	Ludeña Hinojosa Yvette	Cambios en la estructura y en la expresión de genes de morfología y de conidiación en biopelículas de <i>Aspergillus niger</i> ATCC10864.

Servicio de capacitación a bachilleres y titulados para la elaboración de artículos científicos

A esta convocatoria postularon 27 egresados que se beneficiaron con la capacitación virtual en la Actividad 1: "Taller de introducción a la redacción de artículos científicos", y Actividad 2: "Taller de redacción de artículos científicos para beneficiarios que ya tengan resultados de investigación", estos ganadores



pertenecen a las facultades: FA:2, FC:8, FCF: 3, FIAL: 1, FEyP: 1, FIA: 3, FAPE: 3, FZ: 6. Se recibieron 18 borradores de manuscrito y de acuerdo con los siguientes criterios de evaluación: i) Grado de novedad del estudio, ii) Nivel de avance en la redacción, iii) Cumplimiento de criterios de redacción científica impartidos en el curso, resultaron seleccionados 15 beneficiarios para la siguiente etapa de asesoría personalizada. De estos 15 beneficiarios, se han recibido a la fecha, 11 confirmaciones de envío de manuscrito a distintas revistas científicas, como producto final.

De la misma manera, la DCUI en coordinación con los Investigadores Agrarios realizaron el seguimiento a las convocatorias financiadas por VRA, tanto para tesis, trabajos de investigación para bachillerato y círculos de investigación de tesis, 2019-2021.

La DCUI ha realizado seguimiento a 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.

Adquisición de Licencias de Base de Datos de Información Tecnológica

A través del Programa de Mejora de MINEDU, el VRI adquirió licencias de uso de la base de datos Patent Inspiration (<https://www.patentinspiration.com/>), que permite obtener de forma amigable y ágil, información y reportes sobre tendencias, novedades tecnológicas y patentes existentes en las diferentes áreas temáticas. La información obtenida podría servir de insumo para las investigaciones y trabajos de alumnos, tesis, docentes, investigadores y otros; haciendo posible el análisis y mejora de la novedad de los estudios que se realizan en el interior de nuestra institución. El uso de Patent Inspiration hace posible, además, analizar información tecnológica que puede ser utilizada en reportes de vigilancia tecnológica. Dado el rol que cumplen las Unidades de Investigación (UI) de las facultades en la promoción y soporte de la investigación, a cada una de ellas, les ha sido asignada una licencia de Patent Inspiration, para que pueda ponerse a disposición de su ámbito de influencia.

Capacitaciones al personal no docente del VRI

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 Original"	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

Los investigadores agrarios recibieron capacitaciones para el fortalecimiento de sus capacidades, entre ellos: Taller de redacción de artículo científico, Seminario "Hatun Tinkuy Perú - Segunda Edición, Gestión



de la innovación abierta, Estrategias para la gobernanza universitaria – 1a Edición, Study Abroad “Estrategias para la gobernanza universitaria – 1ª Edición” (1ECTS), Redes Sociales, Charla de capacitación al fortalecimiento de la comunicación interna y externa de la UNALM referente a temas relacionados a I+D+i+e, Seminario virtual “Gestión de Incubadoras de Empresas y Spin off I+D+i+e”, Formulación y evaluación de proyectos de inversión pública, El control social en tus manos, Digitalización de los procedimientos de tesis de la UNALM. El 13 de diciembre, la DTTPI llevó a cabo la introducción al uso de la herramienta, a los investigadores agrarios de las facultades.

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, ha realizado 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, durante este periodo presentaron más de 40 proyectos de investigación a fuentes de financiamiento externo.

Acciones para el fortalecimiento de las revistas científicas de la UNALM

La Unidad de investigación de la facultad de Agronomía brindó orientación al nuevo personal a cargo de la revista científica de la facultad de Agronomía, un promedio de 4 horas semanales: i) asesoría en modelos de correos con autores, revisores, editores, nacionales e internacionales, maquetador, ii) asesoría en corrección de formato de citación y referenciación APA y de unidades de medida de acuerdo al sistema internacional de unidades, iii) asesoría en la subida de datos de cada artículo publicado a DOAJ, iv) asesoría en seguimiento en Excel drive de las actividades realizadas, v) asesoría en puesta a punto del manuscrito previo al envío a maquetación, vi) asesoría en otros referido a apoyo administrativo de la revista.

Otra información que considere importante resaltar en este periodo

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: 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. Proponer las mejoras para la gestión eficiente de Institutos de Investigación (04) y Grupos de Investigación (96). Proponer las mejoras para la gestión eficiente de círculos de investigación (108) para promover la investigación formativa.

Finalmente, cabe indicar que, la Universidad Nacional Agraria La Molina, participa en la Comisión Nacional para la Promoción del Biocomercio (CNPB) y por encargo del Rector se designó a la Facultad de Economía y Planificación (representado por el Decano), participar de las actividades de difusión de la comisión. Por ello, el Decano de la Facultad, en coordinación con la **Unidad de Investigación de la Facultad de Economía y Planificación**, han formulado diferentes acciones a fin de responder a los pedidos de la CNPB, entre ellas, la elaboración de una encuesta para recabar la información de investigaciones, eventos científicos y/o ferias relacionado con el biocomercio. Es necesario mencionar que, la información presentada al CNPB tiene como objetivo ser difundida a los miembros de la CNPB, organizaciones sociales y público en general.



Elaboración de Boletines Tecnológicos

Para promover la búsqueda y uso de información tecnológica y científica sobre los avances y tendencias de los distintos sectores tecnológicos y que éstos sean aprovechados en la planificación y desarrollo estratégico de las investigaciones llevadas a cabo por los miembros de la UNALM, la DTTPI viene elaborando su primer Boletín Informativo de Vigilancia Tecnológica, cuya temática es “Bionanocompuestos basados en polisacáridos”. El documento recopila información científica, de proyectos de investigación y tesis nacionales e internacionales, así como producción tecnológica categorizada para su aprovechamiento por los miembros de la UNALM.

Elaboración de la Revista Técnico-Científica Hominen Et Agrum

Con el fin de establecer un canal para la difusión a la comunidad molinera, sector empresarial y público en general de las actividades de I+D+i+e que realizan los estudiantes, docentes, egresados y exdocentes de la UNALM. Así mismo, se invitará a personas de trayectoria nacional e internacional.

Esta revista técnica que se difunde en versión digital en la página web del Vicerrectorado de Investigación.

4. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL

4.1 Dirección de Extensión Universitaria y Proyección Social – DEUPS

La DEUPS 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 enfoque 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 2022-II

Tipos de Puestos	Cantidad
Dirección	01
Administrativo UNALM	11
CAS Recursos Ordinarios	03
Administrativo FDA	01
Total	16

➤ Descripción de los logros del segundo semestre del 2022

- ✓ Vinculación extensión-formación profesional de los estudiantes de la UNALM
Proyectos de Servicio comunitario

Se han desarrollado 15 proyectos de servicio comunitario, para el fortalecimiento de capacidades técnicas de los grupos de interés, en Lima y en algunas regiones del país, en los cuales, han participado 101



estudiantes de los círculos de investigación y 13 docentes de las facultades de Agronomía, Zootecnia, Industrias Alimentarias, Ciencias y Forestales. Los beneficiarios, en las 2 instituciones educativas de secundaria ubicadas en la provincia de Lima, fueron 55 estudiantes. En la Aldea Infantil Westfalia de Cieneguilla: 43 residentes. En los 4 Asentamientos Humanos: 99 pobladores; y por último 64 productores agropecuarios de las regiones de Ayacucho y Lima.

Los proyectos son:

- Desarrollo de capacidades técnicas en la crianza de cuyes de los niños, jóvenes y adultos de la Aldea Infantil Westfalia Kinderdorf, distrito Cieneguilla.
- Producción de hortalizas hidropónicas en la Institución Educativa Carlos Pareja Paz Soldán en el distrito del Rímac.
- Fortalecimiento de las Capacidades Sociales y Técnicas de las Niñas Y Niños de la Aldea Infantil Westfalia Kinderdorf a Través de la Producción de Hortalizas.
- Fortalecimiento de las capacidades sociales y técnicas de los adolescentes de la Aldea Infantil Westfalia Kinderdorf a través de la producción de hortalizas.
- Desarrollo de capacidades en la gestión de biohuertos de los pobladores del Asentamiento Humano Nueva Vista en el distrito de Villa María del Triunfo.
- Elaboración de Biofertilizante en el Asentamiento Humano Nueva Vista en el Distrito de Villa María del Triunfo.
- Desarrollo de capacidades en manejo de biohuertos de las madres de niñas y niños con habilidades especiales del Centro Poblado de Manchay en el distrito de Pachacamac.
- 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 II.
- Desarrollo de capacidades en la producción de hongos comestibles de los estudiantes de la Institución Educativa José Carlos Mariátegui en el distrito de El Agustino.
- Desarrollo de capacidades en la elaboración de néctares, productos lácteos y confitería de los adolescentes de la Aldea Infantil Westfalia en el distrito de Cieneguilla.
- Fortalecimiento de las capacidades técnicas agropecuarias de los productores del distrito de Chiara – Ayacucho.
- Difusión de la Importancia del Manejo Silvicultural del Bambú en los productores de los distritos de Azpita y Huaral, Región Lima.
- Desarrollo de capacidades en la transformación de membrillo de los productores del distrito de Antioquía, región Lima.
- Desarrollo de Capacidades en la Gestión de Biohuertos de los Pobladores del Asentamiento Humano Nueva Vista en el Distrito de Villa María del Triunfo - Segunda Etapa.
- Desarrollo de Capacidades en la Gestión de Biohuertos de las Madres de la Olla Común del Asentamiento Humano El Trébol, Pamplona Alta - distrito de San Juan de Miraflores.



Proyecto: Fortalecimiento de las capacidades sociales y técnicas de las niñas y niños de la Aldea Infantil Westfalia Kinderdorf a través de la producción de hortalizas.

Prácticas de cursos en comunidades

- Apoyo al desarrollo de prácticas de curso en las comunidades, con el objetivo de plantear de manera conjunta alternativas de solución a las necesidades de la comunidad. Además, los estudiantes conocen los problemas y plantean soluciones en base a los conocimientos adquiridos en su formación. En estas actividades participaron 4 docentes y 89 estudiantes de las facultades de Pesquería y Agronomía de la UNALM.
- Actividades desarrolladas:
- Jornada de limpieza en los Pantanos de Villa, Chorrillos, en coordinación con la Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social de la Facultad de Pesquería y la participación de estudiantes de la carrera de Pesquería.
- Intercambio de experiencias en el manejo agronómico y control de malezas del cultivo de café en agroecosistemas del sector de Allpa Cocha de la zona del Ocoñal, de la localidad de Villa Rica, región Cerro de Pasco. Con la participación de los estudiantes de los cursos Manejo de Malezas y Agrotecnia del departamento de Fitotecnia de la facultad de Agronomía.



Jornada de limpieza en los Pantanos de Villa, Chorrillos

✓ **Vinculación extensión – investigación**

Se desarrollaron 2 proyectos de investigación-acción participativa, los cuales tratan de resolver problemas con la participación activa de los grupos de interés; participaron 4 docentes y 8 estudiantes de las facultades de Ciencias y Zootecnia, de la UNALM.

Proyectos:

Producción de abono orgánico acelerado por fermentación láctica de las excretas de cerdo, con la participación de los trabajadores de la Unidad Experimental de Cerdos y Vacunos de la UNALM

Caracterización de la fauna y carga parasitaria gastrointestinal en cerdos, con la participación de porcicultores del distrito de Mazamari, provincia Satipo, región Junín.





Proyecto: Producción de abono orgánico acelerado por fermentación láctica de las excretas de cerdo, con la participación de los trabajadores de la Unidad Experimental de Cerdos y Vacunos de la UNALM.

✓ **Vinculación extensión – comunidad.**

Proyectos de desarrollo UNALM - PROVÍAS NACIONAL

Con la presentación de los resultados ante los representantes de PROVÍAS NACIONAL, autoridades y funcionarios del Gobierno Regional y Local, representantes de productores agropecuarios de las comunidades campesinas beneficiarias y otros actores de la región; se dio término al proyecto “Mejoramiento de la Competitividad de los Productores de papa nativa, maca, cebada y vivero forestal en la Carretera Huancavelica – Lircay”, convenio UNALM – PROVÍAS NACIONAL.



Presentación de resultados del proyecto a cargo del Dr. Rember Pinedo Taco, especialista en cultivos alto andinos de la UNALM

Programa de fortalecimiento de capacidades UNALM – AGRO RURAL

Capacitación en Manejo y Conservación de Forrajes y Siembra y Cosecha de Agua, dirigido a 69 servidores de las Unidades Zonales de Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huánuco, La Libertad, Lambayeque, Lima, Piura y Puno, pertenecientes al Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural. El propósito fue reforzar sus capacidades técnicas de los participantes. Participaron 10 docentes de las facultades de Zootecnia e Ingeniería Agrícola y 3 administrativos de la DEUPS.

Participación en eventos académicos científicos relacionados a la actividad de EUPS.

Durante el semestre se ha participado en ocho eventos académicos relacionados a la actividad de extensión:



- XXI Foro de Investigación y Responsabilidad Social de Universidades organizado por la Municipalidad Metropolitana de Lima el 6 de julio del 2022.
- XXV Seminario Internacional de Aprendizaje y Servicio Solidario organizado por CLAYSS los días 25 y 26 de agosto de 2022.
- Masterclass ¿Cómo hacer aparecer la RSU en la Contabilidad de la Universidad?, organizado por la Unión de Responsabilidad Social Universitaria Latinoamericana, el día 01 de setiembre de 2022.
- Webinar "Innovaciones Digitales para Extensión Agrícola", organizado por la Red Latinoamericana para Servicios de Extensión Rural, el día 29 de setiembre 2022.
- Workshop: Estrategias para la gobernanza universitaria, organizado por LA UNALM y la Universidad Miguel Hernández de Elche de España, el día 26 de setiembre 2022.
- Día Educativo UNALM 2022, Conversatorio: Logros o plan de mejora para contribuir a mejorar la calidad educativa en la UNALM, organizado por el Centro de Innovación Educativa (CIE) en coordinación con el Vicerrectorado Académico, el día 06 de octubre de 2022.
- Presentación de Informe: Avances en la implementación de la Agenda 2030 y los ODS en las universidades peruanas, organizado por la Naciones Unidas Perú el día 18 de noviembre del 2022.
- Semana Académica de Agronomía 2022 "Innovaciones para enfrentar la crisis agraria actual" con la ponencia Extensión Crítica llevada a cabo del 23 al 25 de noviembre de 2022.
- VII Foro Internacional URSULA-UNED-UCV- Luz y lucidez: la urgencia de la cocreación para los ODS, organizado por la Unión de Responsabilidad Social Universitaria Latinoamericana (URSULA) el día 29 de noviembre del 2022.

Eventos de capacitación

La DEUPS cumpliendo con el reglamento general y el reglamento del sistema de extensión universitaria y proyección social ha registrado 303 eventos de extensión organizados por las Unidades de Extensión de las facultades y otras dependencias de la UNALM. Se ha certificado a 2 660 participantes de 148 eventos registrados, a solicitud de los organizadores.

Eventos registrados y certificados emitidos

Mes	Total de Eventos Registrados	Total de Eventos Certificados	Certificación Participantes
Julio	48	23	474
Agosto	57	32	458
Setiembre	43	21	359
Octubre	69	34	612
Noviembre	52	20	422
Diciembre	34	18	335
TOTAL	303	148	2660

Cursos desarrollados a través del Centro informático*

Tema	Responsable	Fecha	Resultados Obtenidos
Programa Integral de Microsoft Excel 2021	DEUPS	25-Jul-22	34 participantes certificados con 60 horas de capacitación



Programa Integral de Microsoft Excel 2021	DEUPS	10-Oct-22	24 participantes certificados con 60 horas de capacitación
Programa Integral de Microsoft Excel 2021	DEUPS	13-Ago-22	27 participantes certificados con 60 horas de capacitación
Programa Integral de Microsoft Excel 2021	DEUPS	08-Oct-22	22 participantes certificados con 60 horas de capacitación
Programa Integral de Microsoft Excel 2021	DEUPS	05-Dic-22	26 participantes certificados con 60 horas de capacitación

*Estos cursos son parte de los 303 eventos registrados

Producción académica vinculada a la extensión universitaria y proyección social

Se editó y publicó 12 videos sobre producción de hortalizas en sistema hidropónico, además, tres videos sobre fisiología y post cosecha de hortalizas y frutas de una serie de 12 videos. Todos los videos están disponibles en el canal de YouTube de la DEUPS.

<https://www.youtube.com/@extensionuniversitariaipro6961/playlists>

Se publicó una nota periodística sobre el proyecto productivo implementado en Alianza entre la UNALM, PROVÍAS NACIONAL y Comunidades Campesinas de la región Huancavelica.

<https://proyeccion.lamolina.edu.pe/direccion02/la-molina-y-provias-en-la-region-huancavelica/>

Sistema Integral de Gestión (SIG) de la OEUPS

Se participó en el taller de Herramientas de Mejora Continua organizado por la Oficina de Calidad y Acreditación el 12 de agosto de 2022.

El sistema de gestión de la DEUPS fue auditado por auditores de la Oficina de Calidad y Acreditación de la UNALM, teniendo resultados satisfactorios.

Gestión de los medios de difusión

El resultado de las actividades en redes sociales de la DEUPS fue de 3 189 visitas Facebook, 6 191 visitas en YouTube, queda pendiente por implementar las estadísticas de la página web.

Plan de Desarrollo de las Personas (PDP) del SEUPS

Cuatro colaboradores de la DEUPS capacitados en Elaboración de CAP y MCC, Microsoft Office 2021 y PowerBI.

Diez colaboradores de la UNALM se beneficiaron con becas integrales para capacitación en el Programa Integral de Excel, a través del Centro Informático de la DEUPS

Sistema Informático de la DEUPS

Se ha implementado el sistema informático con el cual se gestiona la base de datos de la DEUPS.

Normativa del SEUPS

Se envió la redacción de los artículos, para el Estatuto, como propuesta para la implementación de la RSU en la UNALM y de las Unidades de la DEUPS

Infraestructura y equipamiento de Julio a Diciembre



Descripción de la Mejora
Mantenimiento de Camioneta Suzuki B8P-045
Mantenimiento de consola de audio del auditorio A-5
Mantenimiento de cableado del techo de la DEUPS, con instalación de nuevos tubos, cables y cajas.
Compra de equipos informáticos: 3 laptops, 1 CPU, 1 Cámara fotográfica y 1 equipo GPS.

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 2022-II según modalidad de contrato

Tipos de Puestos	Cantidad
Coordinador de la oficina del Voluntariado: Mg. Sc Edgardo Vilcara Cárdenas	01
Trabajadora Social: Lic. Dalmira Beltran Añaños	01
Total	02

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

a) Proyecto “Capacitación en la elaboración de productos procesados artesanales de alto valor nutricional”.

El proyecto que se realizó de manera presencial, de julio a diciembre del año 2022, con las madres de la capilla “Señor de los Milagros” en San Martín de Porres, tuvo como objetivos:

Objetivo principal:

- Capacitar a través de talleres teóricos – prácticos sobre la elaboración de forma artesanal de productos con insumos locales con fines nutricionales.

Objetivos secundarios:

- Capacitar sobre las buenas prácticas de higiene y manipulación de alimentos
- Elaborar productos procesados de forma artesanal con insumos locales
- Difundir el valor nutricional sobre los alimentos de mayor disponibilidad en la zona
- Dar un valor económico a los productos procesados elaborados en cada taller.

A través de los talleres se ha logrado capacitar a más de 15 madres de familia, siendo éstas las beneficiarias y sus familias. Así mismo, han participado como voluntarios capacitadores más de 10 estudiantes de las carreras de Industrias alimentarias e Ingeniería en Gestión empresarial. Por otro lado, en la modalidad presencial, durante los meses de julio a diciembre del año 2022, se realizaron 5



talleres para el mismo número de beneficiarias directas (15), los temas que se desarrollaron en los talleres presenciales fueron los siguientes:

1. Taller de elaboración de escabeche de Pallares
2. Taller de elaboración de chaufa de quinoa
3. Taller de elaboración de solterito de quinua
4. Taller de elaboración de ceviche de tarwi y ajiaco de tarwi con guiso de carne.
5. REPLICA - Taller de elaboración de escabeche de Pallares



b) 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”

A través del presente proyecto se buscó el desarrollo de diferentes habilidades y capacidades de los niños y jóvenes, a fin de vincularlos con temas relacionados a la agronomía y el uso de energías alternativas. El resultado fue la participación de más de 60 niños, quienes lograron producir hortalizas orgánicas para su comedor, biogás para la cocina y biol como fertilizante para los cultivos. Así mismo, se ha disminuido los 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 m³ biogás/año, y 72 m³ 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.

LOGROS

Cuantitativos

- Construcción de 1 biodigestor de 22 m³ con purga de sólidos de 4"
- Menos uso de biomasa residual agrícola, de 14 kg para la cocina tradicional a 12 kg aproximadamente con una reducción de un 14% de biomasa en peso.
- Uso de biogás en ollas de 20 a 40 litros para calentar agua, cocinar papa, alcachofa, mazamorra, etc
- Realización de medición del biol del biodigestor SIS 20 de pH entrada: 7.1 , CE: 7.3
- Difusión del proyecto en eventos UNALM: ferias, congresos / total 2 eventos
- Aceptación de la propuesta del 100%
- Participación de los jóvenes y niños de CIMA.
- Se logró instalar 02 medidores de biogás en la salida de biogás y el comedor de CIMA

Cualitativos

Mejora de la calidad de vida y el entorno en el que se labora, ya que la buena práctica de manejo de estiércol previene y reduce la cantidad de moscas, generando un espacio limpio y sano. Así mismo, no se contamina el medio ambiente debido a que los residuos orgánicos locales son convertidos a energía verde, reduciendo de esta manera los gases de efecto invernadero. Por otro lado, los niños y el personal involucrado toman conciencia sobre el cuidado del medio ambiente y la importancia de optar por energías ecoamigables.

c) Participación en la X FERIA SOCIAL “AYUDA QUE DA VIDA”

Esta feria fue organizada por la Fundación Oberle Perú y la Red de Solidaridad a la cual pertenece el Grupo de Alumnos Voluntarios, por ese motivo participamos en esta feria el domingo 10 de julio del presente año en la parroquia San Vicente de Paúl - Surquillo.

Esta feria tuvo los siguientes objetivos:

1. Sensibilizar a la sociedad civil y a las instituciones públicas y privadas sobre los problemas sociales, mostrando la gran cantidad de personas e instituciones que han hecho de su vida un compromiso de servicio a los demás.



2. Promover la solidaridad de la sociedad con sectores que se encuentran en situación de exclusión, marginación y pobreza para contribuir a la construcción de un mundo con estructuras más justas y humanas
3. Difundir el trabajo que diversas instituciones realizan a favor del desarrollo del país y la inclusión social.

Nuestra participación contó con la presencia de 4 voluntarios quienes apoyaron en parte de la organización logística el mismo día y a su vez tuvimos un stand donde difundimos las actividades que viene realizando la Oficina de Voluntariado y el Grupo de Alumnos Voluntarios GAV/UNIR-UNALM, por ejemplo, se llevaron maquetas para que se exponga el proyecto de Biodigestores en CIMA.

d) 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 fue apoyar a los socios de los Huertos en Línea “Pampas de San Juan” en las labores cotidianas del huerto agroecológico que manejan. La metodología fue, en primer lugar; apoyar semanalmente a dichos socios en sus labores cotidianas respecto al huerto agroecológico, la ayuda fue brindada de parte de un voluntario asignado, el cual asistió a la parcela una vez por semana. En segundo lugar, al finalizar cada ciclo académico los voluntarios junto con los socios y socias del huerto realizaron un taller “compartiendo experiencias” para intercambiar conocimientos adquiridos durante el proyecto.



e) Participación en el “VI Encuentro Internacional y VIII encuentro 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, nos invitó 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”

f) 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, logrando ganar el financiamiento para realizar el presente proyecto, el cual se realizó en el Poblado Rural Santo Domingo anexo de Herbay Alto, en el distrito San Vicente de Cañete, provincia: Cañete (zona Sur Oeste de Cañete), región Lima

Si bien han sido 07 las familias beneficiadas directamente. Las que han participado de los talleres y capacitaciones han sido al menos 20 familias de la comunidad, las cuales fueron sensibilizadas en los temas vinculados a energías sostenibles, cambio climático, y biodigestores familiares. Una parte de los beneficiarios de la implementación de los biodigestores, hizo uso del biogás producido en sus cocinas y del biol, el cual utilizaron en sus biohuertos. Así mismo, se identificó y capacitó a 03 biolíderes de la comunidad (02 hombres y una mujer). Los biolíderes han sido capacitados de manera teórica y práctica en la implementación y mantenimiento de los biodigestores, así como en habilidades blandas para el desarrollo del liderazgo en su comunidad.

Por lo tanto, el presente proyecto tuvo 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, generando un impacto positivo desde el punto de vista ambiental, social y económico, pues se pueden obtener múltiples beneficios a corto y largo plazo. Desde el punto de vista ambiental, esta alternativa generó energía limpia, evitó 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, se mejoró la calidad de vida de las familias que utilizan biogás y biol evitando la dependencia de otros combustibles (gas comercial y la leña); y por último, desde el punto de vista económico se generó ingresos a través de la venta de biofertilizantes (biol) y disminución en el pago por adquisición de gas para sus actividades diarias.

g) Participación en el VII Congreso Nacional y IV Congreso Internacional del voluntariado Interuniversitario Red Vive 2022.

Durante los días 11, 12 y 13 de noviembre se desarrollaron el VII Congreso Nacional y IV Congreso Internacional del voluntariado Interuniversitario Red Vive 2022 de manera virtual, en el cual se presentaron exposiciones de proyectos relacionados al medio ambiente y nutrición. Los congresos contaron con la participación de varias universidades nacionales e internacionales, con el objetivo de dar a conocer los logros alcanzados en las organizaciones e instituciones a fin de replicar y beneficiar a la población.



Uno de los asesores de la oficina del voluntariado representó al grupo de alumnos voluntarios de la UNALM y expuso dos proyectos realizados anteriormente: Baños ecológico secos y el uso de Biodigestores. De igual manera el último día del congreso se contó con la participación del profesor Edgardo Vilcara Cárdenas en la ronda de preguntas y respuestas, junto con otros representantes de cada universidad.

Al finalizar el evento, los coordinadores de Red Vive otorgaron a cada integrante una constancia de participación y un agradecimiento público a cada grupo de voluntariado mediante su página web de facebook.

VII Congreso Nacional y IV Internacional del Voluntariado Interuniversitario Red Vive 2022

11, 12 Y 13 DE NOVIEMBRE

"RESPONSABILIDAD SOCIAL CON SALUD PARA UN NUEVO CAMBIO FRENTE AL COVID 19"

PONENCIAS MAGISTRALES TALLERES

EXPERIENCIAS EXITOSAS

CONVERSATORIO PAUSAS ACTIVAS

INSCRIPCIONES

<https://forms.gle/vkhHgoKcgXRjY82z8>

CON LA PARTICIPACIÓN DE REPRESENTANTES, ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LAS INSTITUCIONES:

Logos of participating institutions: Universidad Le Cordon Bleu, UNA, Universidade Federal do Ceará, Universidad Nacional Agraria La Molina, Universidad de Puerto Rico, UPeU, Cátedra Científica, COPAINPE, SIDER, JAEA, ADEXI, CONPYME INTERNACIONAL, UOEducca.

h) Participación en la Primera Feria de Educación Ambiental en la Agraria

Participamos en la Feria de Educación Ambiental realizada por la organización RUA Perú UNALM - Lima durante el 22 de diciembre en el Paraninfo de la UNALM

Un espacio en la que pudimos compartir las experiencias y brindar información de manera sencilla y dinámica sobre el desarrollo e instalación de biodigestores en la provincia de Cañete y en el Albergue de niños CIMA en Cieneguilla, así también se invitó a los alumnos a formar parte del voluntariado para realizar diversos proyectos que benefician a comunidades, familias y al medio ambiente.

i) Navidad del Voluntariado 2022 en zonas rurales o periurbanas

La Oficina del Voluntariado y el Grupo de Alumnos Voluntarios GAV-UNIR/UNALM ha trabajado en sinergia con las madres de la Olla Común "Zona Milagros", durante los meses de Octubre, noviembre y diciembre,

logrando recaudar un fondo significativo a través de la Rifa Navideña, realizado el día 20 de diciembre de 2022, gracias a la participación de alumnos, egresados, docentes y personal administrativo de la UNALM. Con lo recaudado, se realizó la compra de víveres de primera necesidad los cuales beneficiarán a más de 40 personas que conforman la Olla común "Zona Milagros". Cabe resaltar que, muchas de las personas beneficiarias son de bajos recursos o presentan alguna enfermedad que les impide trabajar, los cuales al ver la donación nos agradecieron ya que recibieron una gran ayuda.



4.3. Institutos Regionales de Desarrollo

Los siguientes Institutos Regionales de Desarrollo (IRD), son órganos de dependientes del Rectorado, responsables de brindar apoyo a la gestión académica de la Universidad y ejecutar Proyectos de desarrollo Agrario.

- Instituto de Regional de Desarrollo de Costa
- Instituto de Regional de Desarrollo de Sierra
- Instituto de Regional de Desarrollo de Selva

IRD	Nombre	Ubicación	Departamento
Costa	DON GERMÁN	Prov San Vicente de Cañete	LIMA
	FUNDO SAN MARTÍN		
	ESTABLO SAN ISIDRO - HERBAY ALTO		
Sierra	FUNDO SAN JUAN DE YANAMUCLO	Distrito de San Lorenzo, Jauja	JUNÍN
Selva	Fundo Santa Teresa y Los Angeles	Carretera Marginal Portillo Alto Río Negro, Prov Satipo	JUNÍN
	FUNDO LA GÉNOVA	Distrito San Ramón	
	FUNDO PUCAYACU FUNDO SAN ISIDRO	Prov Chanchamayo Region San Martin	SAN MARTÍN

4.3.1 Instituto Regional de Desarrollo - Costa

IRD COSTA - FUNDO SAN ISIDRO LABRADOR



Patricia Torres Escobar - Administrador

El fundo San Isidro Labrador, ubicado en el distrito de San Vicente, provincia de Cañete, departamento de Lima, realiza la crianza intensiva de ganado lechero de la raza Holstein, el producto principal es la leche fría, además de la venta de animales como reproductores, animales descarte y venta de machos; también se realizan actividades académicas como practicas preprofesionales, visitas académicas y de proyección social y extensión, para la formación de estudiantes de la Universidad Nacional Agraria La Molina, de otras instituciones académicas y pequeños ganaderos locales.

Número del personal en el 2022:

Tipos de Puestos	Cantidad
Administrativo	1
Capataz	1
Técnico Sanidad y reproducción	1
Auxiliar de establo	9
Total	12

Fuente: *Elaboración propia*

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

a. Realización de Curso “Formación de Promotores de Asistencia Técnica en Inseminación Artificial en Ganado Bovino”

Curso realizado en convenio con el INIA durante el mes de mayo 2022, con la participación de 39 participantes de la provincia de Cañete, San Martín, La Libertad y Puno, se llevaron a cabo clases teóricas y prácticas en campo en las instalaciones del establo San Isidro Labrador con profesionales del INIA y UNALM y charlas virtuales de profesionales extranjeros, tuvo una duración 48 horas dos veces por semana del mes de mayo, finalizó con una ceremonia de clausura y entrega de certificados a los participantes.

b. Transferencia de reproductoras F1 Hostein x Gyr a Fundo Pucayacu – Tarapoto – IRD Selva

A inicios del mes de julio se envió al fundo Pucayacu – Tarapoto del IRD – Selva, un lote de 6 terneras reproductoras F1 Holstein x Gyr, terneras hijas de vacas productoras de leche Holstein del establo San Isidro Labrador.

c. Transferencia de embriones – razas doble propósito

El mes de junio se inició un programa de Transferencia de embriones en 16 vacas del establo, de los cuales finalmente fueron seleccionadas para transferencia 10 vacas, logrando un resultado positivo de preñez de cuatro vacas.

d. Proyecto acuícola – crianza de Tilapias

El mes de junio se inició la construcción de las instalaciones acuícolas para la crianza de tilapias, el mes de setiembre llegaron los primeros alevines, iniciando la crianza, el proyecto se encuentra bajo la dirección del Ing. Aníbal Verastegui, docente de la facultad de Pesquería de la UNALM, un ingeniero de campo y dos practicantes de la Facultad de Pesquería de la UNALM, quienes cuentan con hospedaje y alimentación en el fundo.

Infraestructura y equipamiento:



Descripción de la Mejora
Mantenimiento y reparación de línea y puntos de media tensión.
Construcción de sombras de descanso de corrales de vacas en producción.
Instalación de puerta en ingreso a sala de espera de ordeño.
Mejora en piso de sala de ordeño, cuña en losa para evitar caída de vacas en producción.
Reparación, planchado y pintura y cambio de tolva de camión Forland de 2 Tn.
Compra e instalación de mezclador vertical de alimento concentrado.

Otra información que considere importante resaltar

- Durante el 2022 se ensilaron 2,680 Tn de maíz chala provenientes del fundo Don Germán.
- Se reanudaron las visitas académicas y practicas preprofesionales.

IRD COSTA - FUNDO DON GERMAN Y SAN MARTIN

Emerson Castro Medina. Administrador

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, los cuales se detallan a continuación: Don Germán el cual cuenta con 75 has. De área total, El Fundo San Martín el cual cuenta con 28 has.

MISION Y VISION:

Los Institutos Regionales de Desarrollo de la UNALM son unidades de apoyo y servicio a las facultades y escuela de post -grado en el desarrollo de sus actividades académicas, principalmente con el continuo apoyo en la investigación y extensión agropecuaria, así como también la generación de recursos económicos con la producción de cultivos agrícolas.

OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS:

Durante el presente año, se tomaron acciones estratégicas con la finalidad de alcanzar los objetivos trazados en bien del fundo. En tal sentido a continuación se detalla lo siguiente:

Objetivos:

- Producir 2940 toneladas de forraje, con la finalidad de abastecer de alimento a los vacunos del establo San isidro el labrador en Herbay Alto, habiendo acordado entre las administraciones el precio de 150.00 soles por tonelada como precio de venta entre las unidades.
- Producir 350 toneladas de ají amarillo como cumplimiento al contrato de compra y venta con la empresa ICATOM S.A., en tal sentido se sembraron 27 has entre los fundos Don Germán y San Martín, llegando a entregar 358 565.00 kilos de ají amarillo a la mencionada empresa cumpliendo con el contrato firmado.
- Se logró firmar un nuevo contrato con la empresa ICATOM S.A. para la campaña 2022-2023 con la finalidad de entregar 400 toneladas de ají amarillo a partir de marzo del 2023.
- De acuerdo con lo establecido por el estado, se viene efectuando las atenciones a las diferentes delegaciones visitantes de las diferentes facultades de la UNALM, mediante la programación de viaje de estudios o prácticas de campo.



Actividades y Acciones Desarrolladas Respecto del Plan Propuestas en el 2022.

SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACTIVIDADES PARA EL 2022								
					2022			
N°	OBJETIVOS Y ACTIVIDADES	TIPO DE ACTIVIDAD	INICIO	FIN	I TRIM	II TRI M	III TRIM	IV TRIM
1	PRODUCCION DE 2940 TM DE FORRAJE		2-ene.	31-dic.	SI	SI	SI	SI
1,1	SIEMBRA DE MAIZ CHALA	27 HAS.	2-ene.	30-07	SI	SI		
1,2	SIEMBRA DE CHALA	32 HAS	1-08.	31-dic.	SI	SI	SI	SI
2	PRODUCCION DE 350 TM DE AJI AMARILLO		2-ene.	30-07.	SI	SI		
2,1	SIEMBRA DE AJI AMARILLO	27 HAS	2-ene.	30-07.	SI	SI	SI	SI
2.2	FIRMA DE NUEVO CONTRATO	CAMPAÑA 2022-2023					SI	SI
3	ATENCION EN APOYO ACADEMICO				NO	NO		
3,1	VIAJES DE PRACTICAS	GUIADO EN EL FUNDO	01-01	31-12.	SI	SI		

Personal que labora:

CARGO	CANT
ADMINISTRADOR	1
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1
ENCARGADO DE CUYES	1
OBRAERO DE CAMPO	11
VIGILANTE	3
TRACTORISTA	1
CAPATAZ	1
TRACTORISTA	1
COCINA Y LIMPIEZA	1
TOTAL	21

Resultados y Logros durante el Presente año en los siguientes campos:

7.1 ADMINISTRACION Y GESTION:

- Consolidación de siembras por contrato mediante la venta de aji amarillo a precio establecido y en volúmenes fijados con la empresa ICATOM S.A.
- Se acordó el abastecimiento exclusivo de forraje con el estable san Isidro el Labrador, a un precio fijo.
- Logramos pasar la pandemia, operando y trabajando todos los días durante el estado de emergencia establecida por el Gobierno, sin haber obtenido contagio alguno en los trabajadores del Fundo, esto gracias a la implementación del protocolo de prevención anti covid – 19.

7.1.1 Producción:



- En lo que va del año se produjo 2496 TM de maíz para chala, los cuales se vendieron de manera exclusiva al establo San Isidro el labrador mediante transferencia interna entre cuentas en la FDA.
- Se cumplió con el contrato establecido con la empresa Icatom S.A. 300 tm. de Ají Amarillo.
- De igual manera se produjo 180 tm de yuca amarilla, provenientes de 9 has de área sembrada en el Fundo don Germán.

7.1.2 Ventas:

- A la actualidad se tiene registrado en ventas S/. 1 735 583.62, monto que comprende las ventas de los cultivos instalados en los fundos Don German y san Martín como: Maíz chala, Ají amarillo, Yuca amarilla, Mandarinas, Cuyes y otros.

7.1.3 Recursos Humanos:

- En aras de contar con personal eficiente, cumplimos con dictar tres capacitaciones técnicas y de seguridad en el Trabajo en lo que va del año.

7.1.4 Inversiones:

- En lo que va del año se incorporaron a los campos de producción de los fundos Don Germán y san Martín 880 tm. de estiércol de vacuno, con el objetivo de mejorar los suelos de los ambos fundos.
- Se compraron discos de Rastra, implemento que es fundamental en la preparación de terrenos.
- Se efectúan los mantenimientos de tractores de acuerdo a monitoreo, cambiando básicamente los filtros y aceites.

7.2 PROYECCION SOCIAL:

7.2.1 Apoyo Económico y/o Capacitaciones:

- Como centro de Investigación de la UNALM, nos vemos comprometidos en generar nuevas herramientas de trabajo para la comunidad en general, tal es así que en coordinación con la empresa privada se realizan Días de campo, en donde participan agricultores del valle de cañete, a quienes se les muestra la información detallada de la innovación alcanzada.

7.3 INVESTIGACION:

7.3.1 APOYO EN TRABAJOS DE TESIS:

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.



Apoyamos a 8 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/ 19 200.00.

- 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 Aji Escabeche (*Capsicum baccatum* L var. Pendulum) en el Valle de Cañete.
- En la actualidad se viene instalando 04 tesis en Maíz, los cuales se detallará información de acuerdo al desarrollo de las tesis.

4.3.2 Instituto Regional de Desarrollo - Sierra

IRD – SIERRA - “FUNDO SAN JUAN DE YANAMUCLO”

Este Instituto Regional de Desarrollo – Sierra se ubica en el Distrito de San Lorenzo, Provincia de Jauja, Región Junín. Tiene una dimensión total de aproximadamente 225 hectáreas y está dividido en la unidad agrícola y ganadera. Para la campaña agrícola 2022-2023 se ha instalado 88.19 hectáreas de diversos cultivos (cebada, maíz choclo, ajos, alverja, quinua, papa, entre otros) para la comercialización en fresco de los productos. Además, se ha instalado 96.94 hectáreas de especies de plantas forrajeras con destino al consumo de ganado vacuno (trebol, ray Grass, avena forrajera, entre otros). El resto de extensión que tiene el fundo, está distribuido para uso del programa de cereales, la empresa Camposol, áreas no cultivables y áreas forestales. Hasta el mes de diciembre, el fundo cuenta con 179 cabezas de ganado. De las cuales 89 vacas se encuentran en producción de leche. Desde el mes de julio a diciembre se registró 13,391.00 kilos de leche, de los cuales, se distribuyó para la alimentación de terneros, comercialización de leche fresca y producción de quesos.

ACTIVIDADES MAS DESTACADAS

- **Cosecha manual de linaza campaña agrícola 2021-22.** En el mes de julio se realizó la cosecha manual de linaza con personal de campo e eventuales, luego de recojo de tallo se procedió a la trilla con máquina estacionaria para tener el grano limpio para la comercialización respectiva.
- **Empacado de rastrojo de avena.** Luego de la trilla con máquina cosechadora combinada se procedió a empacar el rastrojo (paja) de avena para la alimentación de hato de vacuno en tiempo de escasez de alimento (época de estiaje meses de julio, agosto, setiembre).
- **Se ha realizado mantenimiento de bungalows de alumnos,** cielo raso con triplay y reparación y cambio de resistencia de las duchas eléctricas, que constantemente se quema cuando están los alumnos y cambio de resistencia es más económico que comprar otra ducha nueva.
- **Limpieza de canales secundarios de riego.** Se concluye con la limpieza de canales secundarios con máquina excavadora propia de Instituto que ha sido reparada, el trabajo se inició con operadores de Lima luego se continuó con operador del fundo, esto nos facilitó el riego en donde el canal estuvo totalmente cubierto de malezas y que el turno de agua generalmente nos da un día y noche de turno. Al respecto se está solicitando a ALA de Huancayo con insistencia el recibo de Canon de agua para efectuar el pago correspondiente.
- **Colocación de Letreros** en sitios estratégicos en el perímetro de fundo sector 2 de mayo para evitar el ingreso de traficantes de terrenos que constantemente están merodeando. Se ha mandado a hacer letreros en total 05 conforme a lo acordado en la reunión que se tuvo en el fundo con autoridades de Lima (Sra. Carmen Ramírez, Wilber Milaneo Rojas y otros)



- **Instalación de una caseta de vigilancia.** Se ha instalado una caseta cerca a lote ferrocarril en donde se ha acordado la vez pasada con abogada Elvira Suarez. El material es de madera y calamina, se pensó hacer con material de fierro y cemento, pero el costo el maestro nos ha cotizado como cerca 4 mil es por eso que se hizo con madera de eucalipto los parlantes con techo con calamina.
- **Coordinación con CIP -Huancayo.** Se viene coordinando con el personal de CIP Ing. Carolina para el inicio de preparación de terreno en donde se instalará el experimento con papa, de acuerdo al convenio establecido en pro de la investigación del cultivo de papa en temas de resistencia a la rancho y bajas temperaturas.

ACTIVIDADES A FAVOR DE FORMACION ACADEMICA

Visitas Académicas

En el mes de noviembre se tuvo la visita de alumnos de la facultad de Economía y Planificación (Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial) con su profesor Dr. Jimmy Callahuanca con 13 alumnos de la UNALM, otro de la facultad de Zootecnia Ing. José Luis Cántaro con 23 alumnos de la UNALM y Dr. Roberto Coaquira I. con 43 alumnos de la facultad de agronomía de la UNDC, a quienes se les brindo con hospedaje y alimentación. Así lo mismo se atendió con alimentación y hospedaje al personal del Proyecto de Mejoramiento Genético de Ganado a cargo del Dr. Gustavo para toma de muestras de control lechero.

Jornadas Agronomicas

Se recepción alumnas de la UNALM de la facultad de Agronomía que cumplieron con el trabajo de la jornada agronomica , participando en las labores agricola como siembra de maiz,abonamiento y fertilizacion, en ganaderia labores como sacar ensilado para las vacas,vaquillas y terneras. Y en venta de trigo con el pesaje de grano, en total estuvieron 06 alumnas. durante los días 17 al 31 del presente.

Practicas Pre Profesionales

En el mes de noviembre se viene realizando en área ganadera su práctica pre profesional el alumno **Dennis Colca Ordoñez** de la Universidad Peruana los Andes a cargo del Ing. Wilder Bueno Cabrera, responsable de área ganadera, quien inicio el 02 de noviembre y termino el 1 de diciembre.

Cursos y/o Capacitaciones

Durante la primera semana de octubre se coordinó con el ing. Carlos Quilcate para llevar a cabo un curso de capacitación en el Fundo San Juan de Yanamuclo. Se estableció el flyer y cronograma de dicho curso bajo el título "formación de promotores de asistencia técnica en inseminación artificial en ganado Bovino", dirigido a profesionales, técnicos y ganaderos que quieran mejorar sus capacidades en la inseminación. El curso fue llevado a cabo el 13,14 y 15 de octubre en el auditorio principal del fundo San Juan de Yanamuclo con la participación de personas del distrito de San Lorenzo, Yanamuclo, Concepción y de las provincias de Tarma, Apurímac y Huancayo

El 13 de octubre la Dra. Deysi Dipaz y los ingenieros Gerardo Mamani y Juan Ramírez estuvieron a cargo de las ponencias en la cual se desarrolló los temas: "importancia del mejoramiento genético", "introducción y aplicación de las biotecnologías reproductivas", "anatomía del aparato reproductor de la hembra" y "endocrinología del ciclo astral bovino". Para lo cual, se hizo uso del auditorio principal, proyector y lap top. Aquel día, se contó con la participación de 23 asistentes.

El 14 de octubre se integró al equipo de los ponentes el ingeniero Rolando Mamani. Se desarrolló los temas: "comportamiento del ciclo estral, detección del celo, signos y señales", protocolos hormonales y su



aplicación en la inseminación artificial a tiempo fijo”, “reconocimiento de los equipos de la IA manejo de tanques y conservación de pajillas de seme, uso y armado de equipos de IA”. Además, en la práctica se desarrolló un examen de descongelamiento y armado de pajillas de semen para IA, también, reconocimiento del aparato reproductor de la hembra bovina y pasaje de pipeta. Para ello, se utilizó materiales de IA (pajillas, pipetas, fundas, tanque de nitrógeno, entre otros) y uteros obtenido del camal. Aquel día se contó con la participación de 26 asistentes.

“Reconocimiento de los equipos de la IA manejo de tanques y conservación de pajillas de seme, uso y armado de equipos de IA” el 14 de octubre

El 15 de octubre se inició con un examen calificado teórico durante una hora, en la cual 20 de 22 asistentes aprobaron el examen. Luego, se desarrolló la enseñanza de la IA en el establo del fundo, seguidamente se realizó el examen calificado práctico, en la cual, se tomó en cuenta el tiempo en encontrar el cérvix por el recto y la habilidad para el pasaje de pipeta por la vagina de la vaca. Para ello, se utilizó 5 vacas del establo, guantes de IA, pipeta, pajillas, entre otros. Solo 6 asistentes fueron aprobaron el examen teórico, sin embargo, el aprendizaje les resultó muy útil para seguir perfeccionando la técnica. Con las notas de ambos exámenes solo 4 participantes lograron aprobar ambos exámenes, por lo que, se les otorgara un certificado en calidad de aprobado y en calidad de asistentes para el resto de participantes.

El evento culminó con las palabras de agradecimiento por parte de los organizadores, ponentes, asistentes e invitados especiales como el actual alcalde electo Roy Rojas y el gerente técnico JUSHMMCA Roy Cabrera. También, se hizo entrega de certificados simbólicos (posteriormente se entregará los oficiales) y obsequios a los participantes más destacados. Luego, se degustó de platos típicos: Patachi, pachamanca y papa a la huancaína con todos los presentes. En el almuerzo se conversó para realizar trabajos en conjunto con la municipalidad y la JUSHMMCA como un revestimiento de los canales del distrito, así mismo, se conversó para realizar futuras ponencias y trabajos de transferencia de embriones con el INIA.

ACTIVIDADES EN APOYO A LA INVESTIGACION

En los trabajos de enseñanza e investigación se viene realizando con docentes del PIPS Raíces y Tuberosas y el Centro Internacional de la Papa.

Proyectos de Investigación

Dos alumnos tesistas vienen realizando su trabajo de Investigación en IRD Sierra de la UNALM, cuyo asesor de los alumnos de agronomía Dr. Rember, quienes han instalado sus parcelas de tesis en coordinación con la Ingeniera Carolina (CIP de Huancayo), así mismo realizarán las actividades programadas durante el desarrollo de la tesis, el instituto viene apoyando con alimentación y hospedaje en cada uno de sus viajes. Se adjunta el cuadro siguiente para mayor detalle.

Relación de alumnos tesistas

NOMBRES Y APELLIDOS	FACULTAD	CULTIVO	TEMA	ASESOR
Laura Mercedes Silverio Utrilla	Agronomía	Papa	Población resistente al virus de las tierras bajas tropicales bajo condiciones de estrés abiótico	Dr. Rember Pinedo Taco
Vicente Junior Huilla Araujo	Agronomía	Papa	Población de clones avanzados con resistencia a racha y adaptada a los trópicos altos	Dr. Rember Pinedo Taco

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS



Actividad Agrícola

En la producción de cultivos de la campaña 2022-2023, el fundo ha instalado 24.64 hectáreas de diversos cultivos, entre ellos, maíz amiláceo, cebada, ajos, quinua, alverja, papa en las dimensiones que indica el cuadro

Además, como se ha mencionado existe 2 convenio, mediante el cual, se ha instalado dos cultivos. El primero, se realizó con un agricultor en el cultivo de maíz, en la cual, se sembró 13.5 hectáreas.

El segundo, se realizó con la empresa Backus, en la cual, se sembró 50 hectáreas de cebada en conjunto con el programa de Cereales.

Resumen de siembra de cultivos campaña 2022 - 2023

CULTIVO	PROPOSITO DEL CULTIVO	FECHA DE SIEMBRA	AREA DE SIEMBRA
Maíz choclo	Choclo	Agosto noviembre	13.5
Cebada	Grano	Diciembre	6.5
Ajos	Bulbo	Diciembre	2.3
Quinua	Grano	Diciembre	1
Arverja	Vaina	Diciembre	1
Papa	Semillero	Diciembre	0.3
Cebada*	Convenio	Diciembre	50
Maíz choclo*	Convenio	setiembre	13.5

Actividad Ganadera

- Existencia General de Ganado

Tamaño de hato - vacas

DESCRIPCIÓN	CABEZAS	%
Total de vacas	99	100.00
Vacas en producción	89	89.90
Vacas en Seca	10	10.10
Vacas Gestantes > a 90 días	30	65.00
Vacas Servidas > a 40 y < 90 días	29	42.00
Total gestantes	59	59.60
Vacas servidas / no retomaron celo (> 25 < 40 días)	9	
Vacas Inseminadas en el mes < a 25 días	6	
Vacas Problema >100 días pos parto	12	11.76
Vacas pos parto elegibles > 60 < 100 días	7	
Vacas pos parto < 60 días	6	
	40	40.40
Total	99	



Tamaño de hato - vaquillas

CLASE DE GANADO	CABEZAS	%	CBZ
Vaquillonas servida > a 90 días	8	22.22	18
Vaquillas servidas > 30 < 90 días	10	27.78	
Vaquillas servidas < 30 días	0	0.00	0
Vaquillas edad servicio > a 18 < 24 meses	9	25.00	18
Vaquillas > 13 y < 18 meses de edad	9	25.00	
Vacia (abortos)	0	0.00	0
Total	36	100.00	36

Tamaño de hato - terneraje

TERNERAJE	CABEZAS
Recria II	24
Recria I	2
Tenera Lactante	3
Machos	13
Total	42

INFRAESTRUCTURA

- **Mantenimiento de Infraestructura Física.**

Se ha concluido con el techado con calamina en el ambiente de sala de ordeño del establo como se puede ver en la vista adjunta, se hizo con el personal de área agrícola. Así mismo se requiere de 30 calaminas para terminar el tercer galpón como se aprecia en la foto abajo.

4.3.3 Instituto Regional de Desarrollo Selva**IRD - SELVA - FUNDO LA GÉNOVA**

Jorge Chuquillanqui Ruiz. Administrador

El Instituto Regional de Desarrollo IRD Selva – 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 en la cual se brinda el apoyo oportuno para que se pueda desarrollar de manera apropiada, asimismo en la actividad agrícola con el cultivo de cítricos entre naranja valencia y mandarina satsuma con 51 hectáreas totales. Número de personal en el 2022:

Funciones	Cantidad
Técnico de Campo	1
Tractorista	1
Obreros	11
Cocinera	1



Total	14
-------	----

Actividades más destacadas en el 2022

Mantenimientos de las áreas de cultivo

- En el periodo del 2022, se realizó las actividades de mantenimiento de áreas de cultivo instaladas en los fundos, donde implica la realización de las labores agronómicas básicas como: poda, chuponeo - fertilización – control de plagas – control de enfermedades – limpieza de campo.
- Coroneo y fertilización: se realizó la fertilización de los lotes en el mes de octubre, en los cultivos de cítrico y el banco de germoplasma de café.
- Manejo de plagas y enfermedades:
- Se realizó el control frecuente de *Atha cephalotes* (coqui), ya que afecta el crecimiento de las plantas de los cultivos. Control de pulgón y abeja negra de manera mensual cuidado por brotes tiernos y florales de las plantas de cítricos.

Mantenimiento de maquinarias y equipos

Otras de las actividades más importantes a realizar son las de mantenimiento de maquinarias y equipos, ya que tenemos que contar con los equipos para la realización de las actividades de campo, consta de mantenimiento de tractor agrícola (cambios de filtros y aceite) y mantenimiento de motoguadañas.

En el fundo se tiene instalado naranja valencia y mandarina satsuma, con más de 15 años en producción donde algunos lotes necesitan renovación de cultivos.

- Naranja valencia (41.19 has)



- Mandarina satsuma (6.24 has)
- Otros cultivos –cítricos (naranja criolla, hamlin), banco de germoplasma de café, cacao (5.4 has)





Actividades en apoyo a la investigación

- Proyectos de investigación: se encuentra trabajando en el fundo La Génova un proyecto a cargo del Ing. Juan Carlos Jaulis.
- Actividades a favor de formación académica
Cursos:
- Curso de “Manejo Integrado de Malezas en Café” con 12 horas lectivas por parte del proyecto en el mes de diciembre 2022 para 30 participantes.
- Curso Geomática Aplicada I para alumnos de Ingeniería Ambiental (Facultad de Ciencias) de la UNALM, 18 participantes en el mes de diciembre del 2022
- Curso “áreas verdes” para alumnos de Ingeniería Forestal de la UNALM, 19 participantes en el mes de octubre del 2022.
- Plan de trabajo 2023: Realizar renovación de cultivo de los lotes más antiguos.

IRD – SELVA - FUNDOS SANTA TERESA Y LOS ÁNGELES

Jorge Chuquillanqui Ruiz. Administrador

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; el fundo “Santa Teresa” cuenta con un total de 203 hectáreas y el fundo “Los Ángeles” con 100 hectáreas donde la actividad más importante es la agricultura y la investigación en cultivos de naranja valencia, mandarina satsuma, coco, guanábana, camu camu, entre otros de corto periodo. Pero teniendo en cuenta, también que tiene grandes potenciales para otras actividades como las pecuarias, forestales, piscícola, etc.



Número de personal 2022

N°	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO
1	HUAMAN BARBOSA, PAULINO	TRACTORISTA/CAPATAZ
2	CHAVEZ LIMACHI, ROBERTO	OBRERO
3	CHINCHON ACHARTE, CIRO CRISANTO	OBRERO
4	HUARCAYA ESPINOZA, AURELIA	OBRERO
5	RADA VALVERDE, PEDRO	OBRERO
6	PAUCAR ENRIQUE, YESENIA	OBRERO/INJERTADORA
7	ALIAGA TORRES BRENER	SEGURIDAD
8	BOTTGER SEBASTIAN LIZANDRO	OBRERO
9	ROJAS CAMPOS YULIA	OBRERO

Actividades más destacadas en el 2022

Mantenimientos de las áreas de cultivo

- En el periodo 2022 se realizó las actividades de mantenimiento de áreas de cultivo instaladas en los fundos, donde implica la realización de las labores agronómicas básicas como: poda, chuponeo - fertilización – control de plagas – control de enfermedades – limpieza de campo.
- Coroneo y fertilización: se realizó la fertilización de los lotes en los cultivos de cítrico, cacao, guanábana, camu camu, entre otros.

Manejo de plagas y enfermedades:

- Se realizó el control frecuente de *Atha cephalotes* (coqui), ya que afecta el crecimiento de las plantas de los cultivos. Control de pulgón y abeja negra de manera mensual cuidado por brotes tiernos y florales de las plantas de cítricos, control de moniliasis en cacao y control de lepidópteros en guanábana cuidado los frutos de consumo final.
- Limpieza de campo (herbicida y moto guadaña).
- Cosechas de plátano, cacao, naranja valencia y mandarina satsuma.
- Podas y chuponeo
- Recalse: se realizó el recalse de plantas muertas en los distintos lotes de cítrico y cacao.

Mantenimiento de maquinarias y equipos

- Otras de las actividades más importantes a realizar son las de mantenimiento de maquinarias y equipos, ya que tenemos que contar con los equipos para la realización de las actividades de campo, consta de mantenimiento de tractor agrícola (cambios de filtros y aceite) y mantenimiento de motoguadañas.
- **Instalación de nuevas áreas de cultivo**
- Nuevo lote de cítrico con asociación de plátano de 4 has en el fundo santa teresa.
- Nuevo lote de plátano que será asociado con cítrico en el 2023 cuenta con 1 has.
- Sub unidades IRD selva

FUNDO SANTA TERESA

En el fundo se ha instalado dos tipos de cultivos, perennes y temporales; los perennes son naranja valencia, mandarina satsuma, guanábana, cacao y en los cultivos temporales se tiene plátano isla / bellaco, también cuenta con un vivero de cítrico para una capacidad de 10 000 plantas.

Naranja valencia (34.9 has)

- Lote 3 – naranja valencia en floración
- Mandarina satsuma (6.9 has)
- Lote spaick 3 – mandarina satsuma en cosecha y floración
- Platano bellaco /isla (asociado con cultivos)
- Guanabana (4.2 has)
- Lote annona – en producción
- Cacao (10.2 has)
- Vivero de cítrico

FUNDO LOS ÁNGELES

En el fundo se ha instalado camu camu, naranja valencia y pitahaya (amarilla y roja), cuenta con un vivero de sombra de 1200 m2 para cacao, guanábana, camu camu y arboles forestales, también se realizará una instalación de un área de reforestación con pino, moena alcandor, tornillo y eucalipto.

- Camu camu (2 has)
- Naranja valencia (1.6 has)
- Pitahaya (0.25 has)
- Vivero de sombra

ACTIVIDADES EN APOYO A LA INVESTIGACIÓN

- Proyectos de investigación: se encuentra trabajando en el fundo Santa teresa un proyecto a cargo del Ing. Juan Carlos Jaulis.

ACTIVIDADES A FAVOR DE FORMACIÓN ACADÉMICA

- Pasantías: Recepcionaron a agricultores y alumnos para pasantías en los campos agrícolas.

Mes	Institución visitante	Cantidad de visitantes
Julio	Agricultores de cultivo de guanábana de Sonomoro – San Martín de Pangoa	15
Octubre	Estudiantes del Instituto agropecuario de Jauja – Junín	28

- Jornadas agronómicas

Se recepcionaron a alumnos de jornadas agronómicas en el mes de agosto

Fecha	Estudiante	Cód. Estudiante
19/08/22 – 01/09/22	Jiménez Zapata, Katerine	20191055
18/08/22 – 01/09/22	Jiménez Chagua, Lucero Valeria	20170057
18/08/22 – 01/09/22	Parco Quispe, Denisse	20180962
19/08/22 – 01/09/22	Gamboa Díaz, Haysell Nicole	20180926
19/08/22 – 01/09/22	Lázaro Rivera, Leily Milene	20180937
18/08/22 – 01/09/22	Díaz Salcedo, Nayle	20170050



- Prácticas profesionales

Se recibieron a 2 estudiantes de la UNALM para la realización de prácticas profesionales.

Horas	Estudiante
400	Encalada Castro Liz Pamela
400	Lavi Inga, Yesami

FUNDO PUCAYACU- SAN ISIDRO

Ing. Wilder Enrique, Barrios Palomino. Administrador

El IRD-Selva Tarapoto cuenta en total con dos fundos (Pucayacu y San Isidro), los cuales están ubicados en el departamento de San Martín, Tarapoto, en conjunto poseen aprox. 287 ha, con potencial agrícola y ganadero.

Fundo Pucayacu

El fundo Pucayacu está ubicado en el distrito de la Banda de Shilcayo, provincia de San Martín, departamento de San Martín, cuenta con 199 ha. De estos, 46.82ha son pastizales para el desarrollo de la actividad ganadera lechera. Este fundo cuenta con una producción lechera con promedio de 7 lt./vaca.

Fundo San Isidro

El fundo San Isidro está ubicado en el distrito de Morales, provincia de San Martín, departamento de San Martín, cuenta con 88 ha dedicada a la actividad agrícola, con la producción de 2ha limón y en asociación con 54 ha de arroz y 8 ha de maíz.

ACTIVIDADES EN EL FUNDO PUCAYACU

Nacimiento de terneros

Hasta el 31 de diciembre del 2022 el ganado vacuno en el fundo Pucayacu está constituido por 161 cabezas de ganado conformado por cruces entre las razas Holstein, Gyr y otros. Se cuenta con 1 reproductor de la raza Gyr lechero. Según el cuadro N° 1, se observa que durante el mes de enero no se tuvo partos, mientras que, en el mes de mayo se tuvo el mayor número de partos 12, luego junio con 10 y 09 nacimientos en setiembre, lo que al finalizar el año sumados a los nacimientos del 1er. Semestre terminemos con 62 nacimientos, el mayor en los últimos años.

Registro de partos en el fundo Pucayacu

PARTOS FUNDO PUCAYACU TARAPOTO							
MES	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Enero		3	1	1	3	0	0
Febrero	2	1	4	1	1	2	1
Marzo	2	3	2	2	1	3	7
Abril	5	5	6	5	1	7	5
Mayo	3	3	3	9	3	2	12
Junio	6	3	3	4	4	11	10
Julio	2	3	1	3	5	12	6
Agosto	3	3	0	3	6	8	4
Setiembre	3	1	0	4	5	2	9



Octubre	3	1	1	5	5	2	5
Noviembre	4	3	3	8	0	1	1
Diciembre	6	3	1	1	1	1	2
Total/ Año	39.0	32.0	25.0	46.0	35.0	51	62

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). En el segundo semestre se obtuvo la producción de 25,330 litros de leche fresca para la venta por un total de S/. 33,096.80 En el cuadro siguiente se puede apreciar en comparación con el primer semestre un ascenso en la producción de leche desde el mes de junio a diciembre, siendo aún una producción baja en comparación a años anteriores, debido principalmente a que; las vacas en producción dejaron de ingerir alimento balanceado de forma diaria y en el segundo semestre se movilizó al hato ganadero a establos provisionales ocasionando stress con la consecuente baja en la producción. Ante esta situación se premió a los animales con más alimento balanceado en las mañanas y más pasto picado por las tardes, esto permitió que la producción aumentara un poco más. Así mismo, en el cuadro se observa que el promedio de producción de leche diaria es de 120 litros/establo/día). De igual forma, en el cuadro se aprecia la producción de leche promedio de vaca por día (7 litros/vaca/día).



Registro de producción de leche LT para la venta en el fundo Pucayacu

PRODUCCION DE LECHE LT PARA VENTA (ESTABLO/MES)							
Año/ Mes	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Enero		3277	6360	4412	5270	5053	3503.9
Febrero		3223	5771	2876	5096	3836	2513
Marzo	4573	3660	7261	2483	5208	3813	2356
Abril	5083	2891	6303	2913	4320	4080	1582
Mayo	5086	2693	7867	4410	4340	4743	1808
Junio	4334	3378	6716	5437	4350	4470	3182
Julio	3802	3652	7746	5437	5115	5394	3798
Agosto	3307	3656	7255	5866	5425	6355	3815
Septiembre	2576	3313	5742	5694	4080	5790	3911
Octubre	2538	3518	6004	6068	4371	5952	4741

Informe de Gestión 2022-II

Noviembre	2723	4265	5455	6610	5400	5220	4549
Diciembre	2859	5838	5645	6630	5084	4743	4516
Total Año	36881	43364	78125	58836	58059	59449	40,274.9

Registro del promedio de producción leche LT (establo/día) en el fundo pucayacu

PROMEDIO DE PRODUCCION LECHE LT (ESTABLO/DIA)							
Año/ Mes	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Enero		106	205	142	170	163	113
Febrero		115	206	103	182	137	89
Marzo	148	118	259	94.7	168	123	76
Abril	169	96	210	116.5	144	136	52
Mayo	164	87	254	155.3	140	153	58
Junio	144	113	224	200.6	145	149	106
Julio	123	118	258	211.6	165	174	122
Agosto	107	118	234	211	175	205	123.06
Septiembre	86	110	191	199	136	193	130.37
Octubre	82	113	194	192.7	141	192	152.94
Noviembre	91	142	182	198	180	174	151.63
Diciembre	92	188	182	201	164	153	145.67
Promedio/Día	121	119	217	169	159	163	120

Registro de producción de leche LT (vaca/día) en el fundo pucayacu

PROMEDIO DE PRODUCCION LECHE LT (VACA/DIA)						
Año/ Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
2022	7.53	5.93	5.07	3.47	3.79	6.36

PROMEDIO DE PRODUCCION LECHE LT (VACA/DIA)						
Año/ Mes	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2022	6.32	6.30	6.10	7.06	7.22	7.10

Control sanitario

En el segundo semestre el control sanitario se continúa realizando en la manga provisional hasta contar con una mejor manga en la nueva ubicación del establo.

El 8 de agosto se realizó la 2da. Vacunación del año contra la enfermedad bacteriana llamado carbunco a todo el ganado vacuno con más de 1 mes de edad. En esta actividad se utilizó la vacuna tripletong y participo todo el personal para el manejo de los animales en la manga. Después de la aplicación, el personal de Senasa entregó el certificado de sanidad.

El 1, 2 y 3 de setiembre se realizó el control de parásitos externos como la garrapata y larvas, en la cual se utilizó ivermectina 3.15 % y doramectina para el control. Además, se aprovechó vitaminizarlos, utilizando vitaminas del complejo A, B, C y D para complementar la nutrición de los animales.

En noviembre se complementó el control sanitario al ganado vacuno del grupo de lecheras utilizando un endectoparasitocida solución externa ECTOPRO FY POUR ON para el control de parásitos externos, utilizando además complejos vitamínicos para complementar a vacas de menor condición corporal. También se procedió a realizar la toma de muestras a todo el hato ganadero para solicitar ante SENASA la renovación de Hato Libre, la misma que nos concede en diciembre del 2022.



El 10 de diciembre se realizó la aplicación intramuscular de vitaminas y minerales NUTRIMIN a la categoría de terneros lactantes, en la actividad se observó 2 terneras de baja capacidad corporal, por la que tuvieron un trato diferenciado y observación de la evolución de su recuperación.

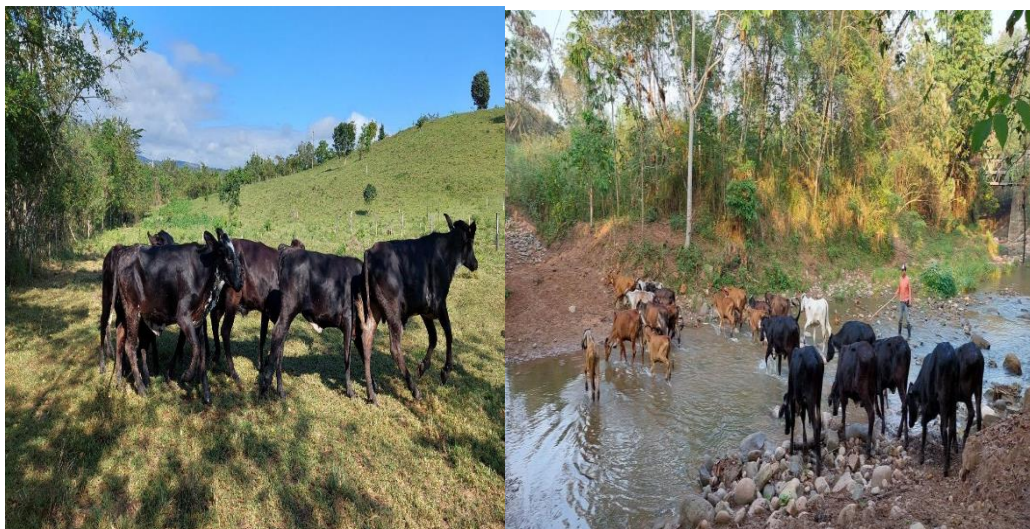
Adicionalmente se complementa en el agua de bebida el producto VIUSID que es un complejo vitamínico, observando en un par de días más vitalidad entre los terneros lactantes.

Renovación de Hato ganadero

El 9 de julio se realizó la introducción de 07 terneros F1 (06 hembras y 01 macho) Holstein x Gyr, nacidos en el Fundo San Isidro del IRD – Costa, Ubicado en el CP Herbay Alto s/n Distrito de San Vicente, Provincia de Cañete, Departamento Lima. Esta introducción de animales tiene como finalidad mejorar las condiciones genéticas y productivas de la población del ganado vacuno del fundo Pucayacu.

Introducción de 07 terneros F1 al Hato ganadero del Fdo. Pucayacu

Compra de terneros F1 cruce Holstein x Gyr				
N° Arete	sexo	F. Nacimiento	Madre	Padre
1723	Hembra	20/06/2021	1418	Charly
1730	Hembra	4/07/2021	1340	Charly
1736	Hembra	19/07/2021	1147	Charly
1740	Hembra	22/07/2021	964	Charly
1744	Hembra	15/08/2021	1426	Charly
1750	Hembra	28/09/2021	1304	Charly
1018L	Macho	21/07/2021	1197	Charly



Saca de animales

En el mes de julio se programó la saca de 51 cabezas de ganado, realizándose solo la saca de 34: 20 toros, 01 vaca y 13 toretes, obteniendo por la venta un total de S/. 52,600.00. En otros momentos y previa coordinación con IRD Central se realizó la venta de 35 cabezas de ganado: 31 terneros destetados, 03 vacas y 01 toro, siendo estas ventas necesarias debido a la sobrepoblación existente y sumado a ello, los escasos de pastizales.



Mantenimiento de cerco de los potreros

Los cercos eléctricos están constituidos por 3 filas de alambre galvanizado por 40 centímetros, lo que facilita la salida del ganado, a pesar de que tenga energía. Debido a ello, primero se iniciará 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 consiste en agregar alambre púa entre los alambres galvanizados, de esta forma, habrá 5 a 6 filas de alambre.

En agosto se realizó el mantenimiento de los cercos en el potrero P15, de esta forma, se reforzó el cerco que colinda con los vecinos del sector para evitar que el ganado ingrese a campos ajenos. Además, se realizó el mantenimiento de cerco del camino que conecta el actual corral de las “vacas secas” y “vacas lecheras” con los potreros p1, p2, p3, p4, p5, p6, p7, p8, p9 y p10.

Corte de King gras

Se realizó el corte del pasto al ras del suelo de las dos hectáreas que tiene el lote. Este corte permitirá un crecimiento adecuado y homogéneo. Posteriormente el corte deberá de hacerse a una edad adecuada para evitar la lignificación de la planta. Se recomienda hacer el corte con picadora para ensilarlo y poder tener alimento fermentado en los meses de escasez de pasto. Esta actividad se realizó el 9, 10 y 11 de agosto con el empleo de una motoguadaña y un machete.

Mantenimiento de jardín agrostológico

El jardín agrostológico cumple un rol importante en la identificación, investigación y conservación de diversas especies de arbustivas, gramíneas y leguminosas en el fundo Pucayacu. Por ello, el mantenimiento de las diversas especies de pasto que hay en el jardín es necesario. Durante la primera semana de agosto se realizó una poda de las gramíneas y poda de ramas de las plantas arbustivas. El 13 de agosto se preparó la tierra mediante tractor agrícola un sector del jardín para la siembra de plantas fuente de proteína (canavalia y stilosantes).

En ese sentido, el 29 de agosto se realizó la siembra de canavalia en 3 parcelas de 50 metros cuadrado dentro del jardín agrostológico. Para ello, se utilizó 2 kilos de semillas de canavalia y el trabajo de dos alumnas de jornadas agronómicas. De esta forma, se tendrá en total 4 parcelas, las cuales, serán utilizadas como semillero.



Mantenimiento Jardín Agrostológico



Siembra de canavalia y stilosantes

Traslado de equipo de ordeño provisional al nuevo establo

El proyecto Perú Hub estimo concluir sus obras civiles el 15 de diciembre, por lo que se programo el cambio de lugar del ordeño provisional al nuevo establo lechero.

La reubicación se realizó el 19 de diciembre, se cambió la línea de vacío de tubos de pvc debido a la acumulación de grasa que se presentaba disminuyendo la presión requerida para el proceso de ordeño de succión. El cambio de ubicación del ordeño provisional ocasiono en las vacas un estrés, por lo que la producción se vio comprometida en 2 días, normalizándose posteriormente a los días mencionados.



Reubicación del equipo de ordeño provisional al nuevo establo (Antiguo ordeño provisional)

Construcción de reservorio en el P 11

Con la idea de suplir la escasez de agua de lluvia y no depender de las mismas se proponen reservorios en las partes más altas del fundo Pucayacu, las ubicaciones de los reservorios propuestos por Perú Hub son el potrero P11 y P15 se obtendría un beneficio de riego para 26 hectáreas aproximadamente de pastos cultivados. Para iniciar con las expectativas de los reservorios el 27 de diciembre con una excavadora neumática en el P11 se inició una excavación de 12m x 20m por una profundidad de 1.5 metros, con ayuda del Ing. Cayo Leveau con una motobomba de 13 hp de alta presión con una salida de 3" se lleva desde el río Pucayacu al reservorio con una distancia de 280 metros y una altura de 35 metros logrando con éxito la llegada del agua, con esta prueba el proyecto Peru Hub considera asumir la instalación de las geomembranas en los reservorios que se proponen.



Excavación del Primer reservorio en el potrero P11.

Subpotrerización del P15



Durante el mes setiembre y octubre el proyecto Peru Hubb comenzó a utilizar áreas destinadas al pastoreo de los semovientes, en beneficio de las vacas lecheras en producción se trata de asegurar la alimentación sub potrerizando las parcelas, el 18 de noviembre se inició la sub potrerización del P15.

El P15 consta de 6.6 hectáreas, este potrero se encontraba en recuperación, posee el pasto *Panicum maximun* (mombasa) clasificado en el mapa del fundo Pucayacu.

Ya con la subpotrerización completa, se inicia el 20 de diciembre el corte de las maleza y uniformización del pasto de las sub parcelas, con el inicio de las lluvias se espera un crecimiento uniforme de los pastos para el ingreso del ganado lechero.

Certificacion Hato Libre emitido por SENASA

Luego de cumplir con los procedimientos y requisitos por parte de SENASA para la renovación del certificado del hato libre de brucelosis y tuberculosis, se presentó la solicitud con los resultados a SENASA para la emisión del certificado de hato libre, el 23 de diciembre se nos hace entrega de la certificación cumpliendo de esta manera con la Institución en el aspecto de sanidad animal. El actual certificado de hato libre del Fundo Pucayacu tendrá una duración de 1 año por lo que este vencerá el 23 de diciembre del 2023, se debe considerar la renovación nuevamente desde el mes de octubre a noviembre para no tener sobregastos y quedar imposibilitado de la comercialización de animales.

Actividades en el fundo San Isidro

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 setiembre y noviembre. con apoyo de 4 moto guadañas se logra la faena del desmalezado en 2 días. Asimismo; se reforzó el desmalezado mediante un control químico, se aplica un herbicida Quemax de hoja ancha y gramíneas para evitar la propagación de semillas, se utilizan 2 mochilas con motor prestadas del proyecto Perú Hub. El desmalezado realizado el mes anterior fue muy beneficioso se encuentra un campo más uniforme exento de otras especies que no sean los limonales.

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. En el segundo semestre se realizó cuatro cosechas. Que si bien en promedio se obtuvo 450 kg por cosecha, bajo en comparación con el semestre anterior por un tema de sequía en toda la zona, favoreciéndonos sin embargo en el mercado pues los precios subieron llegando a venderse en un momento cada saco a S/. 200.00





Cosecha de limon en el fundo San Isidro

Control fitosanitario del cultivo de limón

Para el mismo cultivo en el mes de noviembre se utiliza un plaguicida Afidon dado que hay árboles que presentan hojas con manchas negras, la aplicación es de manera foliar con una fumigadora.

Se le aplica también un fertilizante foliar Pack Hard con una fumigadora para el crecimiento óptimo de los limones.

Con respecto al abono foliar se tiene grandes expectativas se observa en muchos árboles la presencia de flores y hojas más brillantes, se espera que para inicios de enero se obtenga una buena cosecha de limones

Con respecto a las plagas y enfermedades en la última semana de diciembre se observó 2 tipos de plagas hongos e insectos que están comprometiendo la sanidad, se está programando para la primera semana de enero la fumigación respectiva para suplir este daño a los limonales. El Afidon aplicado en el mes de noviembre pasado no ha representado un control sanitario exitoso para las hojas de los limonales.

Actividades en apoyo a la investigación

- Tesis terminadas en el 2022-II (pregrado y posgrado) y las que se encuentran en proceso
Tesis de la Facultad de Agronomía: “Caracterización morfológica de la colección de maíz pirincino de San Martín”
Trabajo de tesis que se viene desarrollando en un área asignada de 600 m² del Fundo Pucayacu, en la cual se sembró 60 acciones de maíz, siendo la finalidad la caracterización morfológica (hojas, tallos, flor, fruto) de los ecotipos sembrados en condiciones de trópico.
- Tesis Facultad de Ingeniería Agrícola: “Alternativas de captación en el río Pucayacu para un sistema de riego por aspersión”
- Tesis Facultad de Ingeniería Agrícola: “Aplicación de sensores remotos y proximales en la planificación de un sistema de riego por goteo en el Fundo IRD-Pucayacu”
Ambos trabajos buscan identificar puntos estratégicos para la captación de agua con la finalidad de planificar un sistema de riego en el IRD –Fundo Pucayacu que pueda cubrir la demanda hídrica de los pastizales y cultivos agrícolas.

Actividades a favor de formación académica

En el Segundo Semestre del 2022 el IRD Selva Tarapoto ha registrado la visita de 16 alumnos y 3 profesores de la Escuela de Posgrado para conocer y aprender más sobre el sistema silvopastoril que será instalado en el fundo pucayacu. Así como, 05 alumnos de la Facultad de Agronomía quienes realizaron jornadas agronomicas tanto en el Fdo.Pucayacu como en el Fdo.San Isidro



Visita de Alumnos y profesores al IRD Selva Tarapoto

Fecha	Alumnos	Profesores	Facultad	Curso
14-07-2022	16	03	Escuela Posgrado	Agrosistemas

Relación de Alumnos de Jornadas Agronomicas

Item	F.Inicio	Nombre y Apellido	Facultad	Codigo	F.Salida
1	15-08-2022	Mishell, Marcelo Zavaleta	Agronomia	20180944	31-08-2022
2	15-08-2022	Yesenia, Condor Martinez	Agronomia	20180914	31-08-2022
3	01-09-2022	Joshua, Vargas Nacarino	Agronomia	20180086	15-09-2022
4	01-09-2022	Cristobal, De la Cruz Avalos	Agronomia	20180025	15-09-2022
5	01-09-2022	Giorgio Antonio, Arraiza Mendoza	Agronomia	20161009	15-09-2022

Número De Animales Del Hato Ganadero IRD Selva Fdo.Pucayacu

Categoría	Estado	cantidad	Subtotal
Producción	En producción	22	49
	Pañadas	27	
secas	Vacías	24	44
	Inseminadas (pañadas)	20	
Temeras	Destetadas	22	47
	Lactancia	25	
Termeros	Destetadas	01	21
	Lactancia	20	
Total			161

Cultivos Instalados (IRD Selva)

Ubicacion	Hectareas	Cultivo	Estado fenologico
P0	1.90	Pennisetum purpureum cv. Cameron	Produccion
P1	2.62	Brachiari Brizantha	Crecimiento (descanso)
P2	2.72	Brachiari Brizantha	Crecimiento (descanso)
P3	2.92	Brachiari Brizantha	Crecimiento (descanso)
P4	2.54	Panicum maximun	Crecimiento (descanso)
P5	2.51	Brachiari brizantha	Crecimiento (descanso)
P6	3.03	Brachiari Brizantha	Crecimiento (descanso)
P7	2.83	Brachiari Brizantha	Crecimiento (descanso)
P8	1.95	Brachiari Brizantha	Crecimiento (descanso)
P9	2.45	Brachiari Brizantha	Crecimiento (descanso)
P10	2.56	Brachiari Brizantha	Crecimiento (descanso)
P11	2.2	Brachiari Brizantha	Crecimiento
P15	6.6	Brizanta maramdu	Crecimiento
P16	10.0	Panicum maximun cv. Mombaza	Crecimiento
C1	0.9	Theobroma cacao	Produccion (campo abandonado)
TOTAL	47.72		



Infraestructura y equipamiento

Descripción de la Mejora
Proceso de construcción de nueva sala de ordeño En setiembre el Proyecto Peru-Hub da inicio a la geolocalización de las nuevas instalaciones a construir se replantea y el 10 de octubre se inicia con la construcción, culminándose la obra civil por parte del Proyecto Perú Hub comederos y sala de ordeño solo concreto el 22 de diciembre. Se presentaron algunas observaciones entre estas: el desagüe del establo hacia la poza oxidación con un diámetro de 4 pulgadas y una mínima pendiente, de la sala de ordeño las tuberías de desagüe fueron de un diámetro de 2 pulgadas. En la parte concreta se hicieron las observaciones de la falta de tarrajeo y altura de columnas para la instalación del techo, otra observación fue el amarre de las columnas centrales, en la sala de espera la pendiente esta dirigida a la pared sin tener acceso al drenaje cuya alternativa de solución fue realizar una canaleta central en el piso.
Construcción de cerco perimétrico y 04 portones en fierro galvanizado y habilitación de cerco eléctrico con paneles solares Por parte del Fundo Pucayacu IRD Selva se instala el cerco perimétrico de los corrales de las vacas lecheras y 4 puertas rejas de tubos galvanizados, a modo académico y para su réplica en otros establos se realiza un diseño modo cerco eléctrico, si bien los costos en fierro elevan su valor, se podría reemplazar por postes de quinilla. La energía utilizada para el funcionamiento del cerco eléctrico es una energía limpia y verde con paneles solares.
Habilitación de ambiente para almacen de alimento balanceado y equipos Paralelo a la construcción del establo lechero se da inicio al mantenimiento del ambiente destinado para almacén de alimentos, el mantenimiento se dio inicio un 15 de noviembre empezando por la limpieza y desarmado de tuberías, posteriormente el desarmado del techo y de todas las vigas de madera en deterioro. Con respecto a las paredes son de material super board y se realiza los cambios correspondientes evaluando el deterioro. Finalmente, el mantenimiento del almacén culmina el 28 de diciembre.
Habilitación de área para traslado e instalación de picadora de pasto A lado del ambiente donde se realizó el mantenimiento, se encuentra un espacio que sería útil para la picadora, se realiza una limpieza y se deja el piso en tierra. El proyecto Perú Hub dona 15 bolsas de cemento para la habilitación de un piso de concreto.
Compra de tanques y electrobomba para nueva sala de ordeño, materiales de construcción y madera para habilitar corrales Compras que se programaron para complementar la construcción de la nueva sala de ordeño, así como los corrales adyacentes a ella.
Compra de insumos para complementar la alimentación de los animales. Compra realizada que nos permitirá complementar la alimentación de los animales y así mantener y porque no aumentar la producción de leche.
Instalación de cámaras de video vigilancia En el mes de julio conjuntamente con el Proyecto Peru-Hub se realizó la instalación de 03 cámaras de seguridad en el fundo Pucayacu. De esta forma, ayudara en el control de vigilancia del ingreso y salida de personas y vehículos al Fundo y, como sistema disuasivo para personas de mal vivir.
Compra de herramientas varias tanto para Fdo. Pucayacu y San Isidro. Herramientas necesarias para que el personal realice sus labores de manera optima.
Compra de 03 motoguadañas y 01 motosierra tanto para Fdo. Pucayacu y San Isidro. Que servirán para realizar labores de limpieza de campos de cultivo tanto en Pucayacu como en San Isidro.
Recuperación y mantenimiento de tanque de nitrógeno líquido. El 18 de octubre se identifica en el almacén un tanque de nitrógeno líquido en malas condiciones, se procede a realizarle un mantenimiento interno y externo para sus respectivas pruebas. El tanque de nitrógeno es trasladado a la estación INIA PORVENIR para descartar cualquier falla. El 19 de octubre se da la confirmación que el tanque es adecuado para el uso y congelamiento de pajillas, por lo que se mantiene en conversaciones con el INIA PORVENIR para el suministro de pajillas para la utilización en el hato del Fundo
Reconstrucción y mantenimiento de estructura de picadora de pasto La picadora de pasto de corte recibe un mantenimiento el 3 de diciembre tomando 4 días la reconstrucción en lo que respecta a estructura, el motor aun se encuentra en buen estado y el sistema de engranaje se aplica la grasa necesaria.
Mantenimiento y recarga de gas en tanque de enfriamiento Luego de eventualidad presentada con la pérdida de leche por despresurización del tanque de frío, el 29 de diciembre se pasa a realizar el mantenimiento respectivo y su recarga de gas para llegar a la temperatura adecuada de 3° centígrados para la conservación de la leche



5. ESCUELA DE POSGRADO - EPG

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.

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

Resumen. Durante el 2022-II, la EPG contó con 211 nuevos alumnos, 1439 alumnos matriculados, 79 exámenes de grado, 56 sustentaciones de tesis, 21 graduados de programas de maestría y 9 graduados de doctorados. Se llevaron a cabo graduación de alumnos de posgrado de manera presencial, tal como se presenta en las siguientes imágenes.



Tipo de Contrato y Nivel Académico del Personal Administrativo

Tipo de Contrato	Planilla UNALM	CAS UNALM	Recibo por Honorarios	Otros	Total
Personal Administrativo	13	21	19	17	70

Personal	Profesional	Técnico	Otros	Total
Personal Administrativo	23	38	9	70

Actividades más destacadas en el AÑO 2022

La Oficina de Admisión de la EPG organizó durante el mes de febrero, marzo, julio y agosto 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. Asimismo, se presentan fotografías representativas de las charlas virtuales correspondientes a 2022



Participantes de la EPG – Ceremonia de Graduación (Nov./22)



Grados académicos de los docentes

Cantidad de docentes según el grado académico

NIVEL	Número de Docentes EPG
Magister	156
Magister con estudios de Doctorado	23
Candidatos a Doctor	16

Doctores	131
Total	326

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	1207	21	79
Doctorados	199	9	16
Total	1406	30	95

Becas en general

Cuadro Cantidad de becados.

Nombre de la Beca	Número de beneficiados
Beca Concytec	3
Beca de Estudios	2
Beca Docente -Administrativo	20
Total	25

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	3
	Administrativo	3
	Hijo no Docente	1
Doctorados	Docente	12
	Administrativo	1
Total		20

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.



Informe de Gestión 2022-II

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	La DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR Y TÉCNICO PRODUCTIVA viene tramitando la solicitud de acreditación formulada por la institución educativa, bajo las reglas para la celeridad de los procedimientos estipuladas en el numeral 1 del artículo 159 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, se sigue rigurosamente su orden de ingreso, y se resolverán conforme lo vaya permitiendo su estado (memorándum: 15/12/2022).
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	La DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR Y TÉCNICO PRODUCTIVA viene tramitando la solicitud de acreditación formulada por la institución educativa, bajo las reglas para la celeridad de los procedimientos estipuladas en el numeral 1 del artículo 159 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, se sigue rigurosamente su orden de ingreso, y se resolverán conforme lo vaya permitiendo su estado (memorándum: 15/12/2022).
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



Cursos, talleres, seminarios y otros organizados por la EPG Tema, día y participación a los eventos.

Tipo de Evento	Tema	Fecha	Número de Asistentes
Seminario Virtual	"Ética en Investigación"	2022	34
Conferencia Virtual	"Ómicas en Ciencia Animal"	2022	24
Conferencia magistral	"Los grandes retos del cambio climático en la gestión del recurso hídrico"	2022	230
Seminario	"La gestión del bienestar animal, actualización del conocimiento, desde el principio de las Cinco Libertades al Modelo de los Cinco Dominios"	2022	37
Conferencia	Avance en la Investigación Frutícola.	Ago/2022	47
Total			372



EPG Escuela de Posgrado

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

SÁBADO 29 OCTUBRE 4:00 P.M. zoom

CONFERENCIA

"Impacto de las cooperativas de cacao en la eficiencia técnica: Evidencia en Tocache"

Expositora:
Dra. Angie Higuchi
Investigadora de la Universidad del Pacífico.

Conferencia organizado por la maestría de Agronegocios.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

CICLO DE CONFERENCIAS "SCIENTIA HORTICULTURAE AGORA"

Temática: Avances en la investigación frutícola

Jueves 11 Agosto
18:00 a 20:00

INSCRIPCIÓN VIRTUAL
<https://forms.gle/TFXnJPPm>
@UNALM

Conferencias asistidas por:

zoom

CAPACIDAD LIMITADA

ORGANIZAN:

DEPARTAMENTO DE HORTICULTURA

MAESTRÍA EN HORTICULTURA

Juan Cadillo, PhD (Universidad de Barcelona) España

Dr. Horacio Barrios (Consultor e investigador) Perú

Dra. Marlene Aguilar (Universidad Nacional Agraria La Molina) Perú

Moderador/a:

Erick Espinoza Nuñez (Universidad Nacional Agraria La Molina - UNALM)

Temática: Avances en la investigación frutícola.

Convenios más importantes de la EPG

Lista de convenios de la EPG

Institución	Objetivos	Beneficiarios
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 intercambio y definir trámites apropiados para la cooperación cultural de las dos universidades.	Docentes y estudiantes de pregrado y posgrado.



Informe de Gestión 2022-II

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.

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 Cossio, Luis Alfonso Condo Plaza, Pablo Roberto Marini.
Tipificación de los sistemas productivos de agricultura familiar cantón Penipe, Chimborazo, Ecuador. (D-ASU)	Haro Juan, Soplin Hugo, Alegre Julio, Blas Raúl, Bravo Orlando.
Phytochemical profile and rosmarinic acid purification from two <i>Peruvian Lepechinia Willd.</i> species (Salviniaceae, 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 Vines, 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
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.

Total: 11 artículos científicos publicados.

Resultados en cifras del 2022-II

- 211 Nuevos Alumnos
- 1406 Alumnos Matriculados
- 79 Exámenes de Grado
- 56 Sustentaciones de Tesis
- 21 Graduados de la Maestría
- 9 Graduados de Doctorados
- 95 Proyectos de Tesis Aprobados

Otra información que sea considerada relevante para ser añadida a la memoria institucional

Reconocimiento al Magister Marcelo Rojas Cairampoma, docente invitado en la maestría de Riego y Drenaje, gestor de las tesis de grado en la maestría a través de su cátedra de la Gestión Holística de los Conocimientos Científicos (método de GEHOCOCI) aplicados en los cursos de Seminarios I y II, Proyecto de Tesis (actualmente), desde su dictado a partir del 2017-II (a un año y medio de la creación de la maestría-2016), a la fecha se han graduado prácticamente el 50 % (9) comparado con la maestría de GICH creado en el año 2008 (15 años), y con la maestría de Horticultura (un egresado a la fecha) creado el año 2014 (9 años).

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.

• Logros destacados por la Unidad de Presupuesto

- ✓ En la ejecución presupuestal al cierre de año del 95.0%, se logró alcanzar en la fuente de financiamiento recursos ordinarios una ejecución de S/ 96.8%,
- ✓ El cumplimiento del gasto del convenio MINEDU-UNALM se ejecutó al 99.05%, lo que permitió lograr el financiamiento de gastos prioritarios para la UNALM
- ✓ La demanda adicional aprobada en la etapa de la formulación y programación del gasto por un total de S/ 50,086,244 para el año 2022, que permitirá fortalecer el cumplimiento de actividades relacionadas a la parte académica, de investigación y de administración formuladas en el Plan Operativo Institucional (POI).
- ✓ La transferencia presupuestal para la oferta educativa de S/ 1,548,530 para el financiamiento de actividades e inversiones en las carreras de Ingeniería ambiental, Meteorología, Zootecnia e Ingeniería agrícola, que contribuyó a financiar actividades de enseñanza de los alumnos que ingresaron a la UNALM de las Universidades no licenciadas.



- ✓ Las diversas transferencias de partidas incorporadas al presupuesto de la UNALM por concepto de “Financiamiento del servicio de internet para estudiantes y docentes”, “Bono al docente investigador”, “Bono extraordinario a favor del personal del gobierno nacional” y “Transferencia por reajuste de pensiones del DL 20530” contribuyeron a cubrir brechas presupuestarias no presupuestadas para el ejercicio fiscal 2022.
- ✓ Se cumplió con la Conciliación anual del año fiscal 2022 (coordinaciones con la unidad de contabilidad).
- ✓ Se cumplió con la Evaluación semestral del año fiscal 2022.
- ✓ Se realizaron gestiones con el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), para consultas en materia presupuestal.
- ✓ Se cumplió la Programación y Formulación del Presupuesto 2023-2025, sustentándose ante el MEF, en coordinación con todas las unidades operativas involucradas.
- ✓ 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 (Centros de Costos) sectoristas de la Unidad de Presupuesto, para la absolución de consultas y control.

Proyectos de inversión:

Proyectos Ligados al Programa Presupuestal 0066 Formación Universitaria de Pre-Grado:

Cuenta con un presupuesto institucional de apertura para su desarrollo de S/ 27,229,568, llegando a un presupuesto institucional modificado de S/. 32,518,213, al cierre del año y presentan una ejecución devengada de S/. 31,259,838, que representa el 96.1%

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %
2058599: MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA BIBLIOTECA AGRICOLA NACIONAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	552,201	4,202,855	3,910,057	93.0
2171457: MEJORAMIENTO DE LOS DEPARTAMENTOS ACADEMICOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	0	622,618	611,919	98.3
2194265: CREACION DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD PARA LA CARRERA DE ZOOTECNIA DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	0	5,000	5,000	100.0
2194267: CREACION DEL SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD PARA LA CARRERA DE INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	0	5,000	5,000	100.0
2194268: CREACION DEL SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD PARA LA CARRERA DE INGENIERIA FORESTAL DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	34,253	0	0	0.0
2194845: MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS Y PLAN DE MEJORA PARA LA CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	31,500	0	0	0.0
2194846: MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES RELACIONADAS A LA CARRERA DE METEOROLOGIA DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA Y LIMA	31,500	0	0	0.0
2216968: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS AMBIENTES EDUCATIVOS, LABORATORIOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA - LA MOLINA	0	524,651	471,356	89.8
2234083: INSTALACION DE LAS AULAS DE ESTUDIO EN EL SEGUNDO PISO DE LAS ETAPAS I, II Y III, Y AUDITORIOS EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	0	25,000	0	0.0
2251147: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS LABORATORIOS DE INVESTIGACION, MUSEO Y APIARIO DEL DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA - LA MOLINA LA MOLINA, LIMA Y LIMA	9,143,994	0	0	0.0
2268487: RECUPERACION Y MEJORAMIENTO DE LOS LABORATORIOS, TALLER Y POOL DE MAQUINARIAS DEL DEPARTAMENTO DE MECANIZACION AGRICOLA EN LA UNALM LA MOLINA	0	185,127	185,127	100.0
2295447: CREACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD CON FINES DE ACREDITACION PARA EL MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL DEPARTAMENTO DE GESTION EMPRESARIAL DE LA	65,067	61,480	61,480	100.0



Informe de Gestión 2022-II

FACULTAD DE ECONOMIA Y PLANIFICACION DE LA UNALM, LA MOLINA, LIMA, LIMA				
2295682: CREACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD CON FINES DE ACREDITACION PARA EL MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA E INFORMATICA DE LA FACULTAD DE ECONOMIA Y PLANIFICACION DE LA UNALM LA MOLINA, LIMA, LIMA	50,600	0	0	0.0
2342955: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED, PARA LOS SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y TELECOMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, LA MOLINA, LIMA, LIMA	9,256,565	17,038,129	17,003,999	99.8
2412953: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO INTEGRAL DE LOS LABORATORIOS A NIVEL DE PRE GRADO DE LA FACULTAD DE PESQUERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	3,445,239	8	0	0.0
2412958: CREACION DEL CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA EN PESCA Y ACUICULTURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	4,618,649	6,606,524	5,908,714	89.4
2412963: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	281,619	234,850	83.4
2436361: AMPLIACION DE LOS SERVICIOS ACADemicOS Y ADMINISTRATIVOS QUE BRINDA LA FACULTAD DE ECONOMIA Y PLANIFICACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	2,199,723	2,199,722	100.0
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	0	760,479	662,614	87.1
TOTAL:	27,229,568	32,518,213	31,259,838	96.1

Categoría Presupuestal 9002:

ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS

Proyecto	PIA	PIM	Devengado	Avance %
2001621: ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	0	40,005	40,005	100.0
2271925: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	0	4,873,195	4,687,227	96.2
2301043: MEJORAMIENTO DE LOS NIVELES DE INNOVACION PRODUCTIVA A NIVEL NACIONAL	0	2,157,316	1,381,574	64.0
2342955: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED, PARA LOS SERVICIOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y TELECOMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, LA MOLINA, LIMA, LIMA	0	333,508	333,508	100.0
2351717: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA LA MOLINA - DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - REGION LIMA	7,849,832	5,068,953	4,927,811	97.2
2381675: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO QUE BRINDA LA OFICINA DE PLANIFICACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, LA MOLINA, LIMA, LIMA	0	100,000	0	0.0
2412950: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS FACULTAD DE PESQUERIA DEL DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	130,134	130,133	100.0



2412958: CREACION DEL CENTRO DE INVESTIGACION E INNOVACION TECNOLOGICA EN PESCA Y ACUICULTURA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	38,183	38,182	100.0
2470016: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA DISTRITO DE LA MOLINA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	0	180,820	160,382	88.7
TOTAL	7,849,832	12,922,114	11,698,823	90.5

EJECUCION PRESUPUESTAL

La Universidad Nacional Agraria la Molina – UNALM, cuenta con un presupuesto cuyo mayor porcentaje se encuentra representado por el Programa Presupuestal 0066: Formación Universitaria de Pregrado, que ascendió a S/ 104,556,435; En esa categoría presupuestal se ha ejecutado el 95.4% del Presupuesto Institucional Modificado – PIM, que es superior en 12% a su valor inicial en el Presupuesto Inicial de Apertura. Adicionalmente, en el Programa presupuestal 0137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación tecnológica, se obtuvo un nivel de ejecución de 80.5% con respecto a un PIM de S/ 5,874,118 monto que se ha incrementado en un 55% con respecto a su valor considerado en el Presupuesto Institucional de Apertura. En resumen, la ejecución presupuestal de la UNALM al segundo semestre es de 35.69% como se aprecia en el siguiente cuadro.

Ejecución Presupuestal por Categoría Presupuestal

Pliego 518: U.N. AGRARIA LA MOLINA				
Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Devengado	Avance %
0066: FORMACION UNIVERSITARIA DE PREGRADO	89,299,624	104,556,435	99,749,781	95.4
0137: DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	3,787,171	7,296,754	5,874,118	80.5
9001: ACCIONES CENTRALES	21,248,415	21,163,149	20,619,844	97.4
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	38,735,535	42,010,247	40,018,657	95.3
TOTAL	153,070,745	175,026,585	166,262,399	95.0

Fuente: Aplicativo consulta amigable MEF

Por otro lado, el presupuesto de la UNALM también se clasifica por fuentes de financiamiento. Como el año anterior, los Recursos Ordinarios son largamente por la fuente de financiamiento más importante. Durante el Ejercicio Fiscal, se ejecutó el 96.8 % de los Recursos Ordinarios de un PIM de S/ 145,176,253. Los detalles del nivel de ejecución de las otras fuentes de financiamiento se observan en la tabla a continuación:

Ejecución Presupuestal por Fuente de Financiamiento

Pliego 518: U.N. AGRARIA LA MOLINA

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Devengado	Avance %
1: RECURSOS ORDINARIOS	134,215,540	145,176,253	140,568,780	96.8
2: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	12,207,854	16,623,916	13,843,767	83.3



Informe de Gestión 2022-II

4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	6,324,637	12,807,369	11,477,404	89.6
5: RECURSOS DETERMINADOS	322,714	419,047	372,447	88.9
TOTAL	153,070,745	175,026,585	166,262,399	95.0

Fuente: Aplicativo consulta amigable MEF

Finalmente, las universidades ejecutan sus presupuestos considerando la finalidad del gasto. La ejecución del presupuesto institucional a ese nivel muestra que la genérica de gasto “Adquisición de Activos no Financieros” se ha ejecutado en 94.2%. Además, las genéricas de gasto “Pensiones y otras prestaciones sociales” y “Otros gastos” se ejecutaron en 98.3% y 98.9% respectivamente. El PIM y la ejecución de cada genérica de gasto durante el primer semestre del año 2022 se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 37: Ejecución Presupuestal por Genérica de Gasto

Pliego 518: U.N. AGRARIA LA MOLINA

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	62,276,967	67,061,368	62,733,199	93.5
5-22: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	16,354,387	16,867,351	16,583,352	98.3
5-23: BIENES Y SERVICIOS	29,899,993	34,482,737	33,335,859	96.7
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	177,018	90,624	90,624	100.0
5-25: OTROS GASTOS	4,176,331	5,812,053	5,750,272	98.9
6-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	371,691	371,690	100.0
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	40,186,049	50,340,761	47,397,403	94.2
TOTAL	153,070,745	175,026,585	166,262,399	95.0

Fuente: Aplicativo consulta amigable ME

