

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
Oficina de Planeamiento



INFORME SEMESTRAL DE GESTIÓN

2020 - II

Resolución No. 012-2021-AU-UNALM

Descripción:

Informe elaborado conforme al Artículo 132° del Estatuto vigente de la Universidad Nacional Agraria la Molina, el Artículo 289 ° de su Reglamento y el Artículo 57° de la Nueva Ley Universitaria 30220, para su presentación a la Asamblea Universitaria .

AUTORIDADES

PhD. Enrique Ricardo Flores Mariazza
RECTOR

PhD. Jorge Alfonso Alarcón Novoa
VICERRECTOR ACADÉMICO

PhD. Carmen Eloísa Velezmoro Sánchez
VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN



ÍNDICE

PRESENTACIÓN	1
1. GESTIÓN ACADÉMICA	2
1.1. Facultades	4
1.1.1. Facultad de Ingeniería Agrícola	4
1.1.2. Facultad de Agronomía	5
1.1.3. Facultad de Zootecnia	6
1.1.4. Facultad de Ciencias Forestales	7
1.1.5. Facultad de Industrias Alimentarias	7
1.1.6. Facultad de Economía y Planificación	8
1.1.7. Facultad de Pesquería	9
1.1.8. Facultad de Ciencias	11
1.2. Biblioteca Agraria Nacional “Orlando Olcese” – BAN	12
1.3. Dirección de Bienestar Universitario – DBU	14
2. GESTIÓN ADMINISTRATIVA	14
2.1. Acreditación	17
2.2. Sistemas Informáticos	19
2.3. Gestión Ambiental	20
2.4. Internacionalización	20
2.5. Seguridad Integral	22
2.6. Centro Estratégico de Desarrollo Empresarial y Emprendimiento - CEDEE	23
2.7. Incubadora de Empresas	24
2.8. Instituto de Desarrollo Agroindustrial – INDDA	25
2.9. Laboratorio de Panificación	27
2.10. La Molina Calidad Total Laboratorios – LMCTL	27
2.11. Centro Modelo de Tratamiento de Residuos – CEMTRAR	28
2.12. Planta Piloto de Leche – PPL	29
2.13. Inversiones	30
3. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	36
4. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL	37
4.1. Voluntariado	38
4.2. Institutos Regionales De Desarrollo	38
4.2.1. IRD Costa	39
4.2.2. IRD Sierra	39

4.2.1. IRD Selva.....	40
5. GESTIÓN ECONÓMICA Y PRESUPUESTAL.....	41

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, a efectos de dar cumplimiento de 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 el producto del informe de las actividades realizadas por las unidades en el segundo semestre del año 2020, y refleja el esfuerzo y dedicación de autoridades, docentes, estudiantes, personal administrativo y egresados de la UNALM, quienes se involucraron activamente en el proceso de su mejora. Esto permite que la universidad mantenga su liderazgo y sea un referente de la educación superior universitaria, como lo demuestran los rankings internacionales como el Times Higher Education -THE: World University Ranking, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU; asimismo, otros indicadores como el nivel de ejecución presupuestal, liderando al conjunto de universidades emblemáticas.

En síntesis, el presente documento expone los principales logros del primer semestre 2020 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 principal objetivo de la gestión académica de la Universidad Nacional Agraria La Molina - UNALM es establecer los mecanismos impulsores de una gestión ágil, eficaz y responsable, para que los estudiantes y docente desarrollen su actividad académica conforme con las garantías y normas establecidas. En tal sentido, la UNALM a través del Vicerrectorado Académico, sus unidades y otras oficinas relacionadas, ha logrado los siguientes resultados:

- El Centro de Innovación Educativa (CIE) ha participado activamente en el proceso de virtualización en la UNALM, desde la realización de las siguientes actividades:
 - ✓ Encuesta diagnóstica
 - ✓ Realización de las capacitaciones.
 - ✓ Herramientas tecnológicas para la virtualización de clases
 - ✓ Uso de Moodle para docentes UNALM.
 - ✓ Curso Formación E-learning para docentes - Virtualiza tu curso.
 - ✓ Soporte pedagógico a los docentes para la virtualización de cursos.
 - ✓ Realización de guías de apoyo al docente sobre el uso de TIC en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
 - ✓ Realización de la encuesta de percepción docente sobre la Virtualización en la UNALM (noviembre 2020).
- En marco al Programa PMESUT (Convocatoria N° 8) – MINEDU se ha dictado las siguientes capacitaciones realizadas por el Consorcio Laspau - Tecnológico de Monterrey - U Planner.
 - ✓ Capacitación a docentes y estudiantes: Curso “Competencias Digitales”
 - ✓ Virtualización de 51 cursos modelo en la UNALM: “Programa Innovación en la Enseñanza y el Aprendizaje”
- Fortalecimiento de las capacidades del estudiante. El Vicerrectorado Académico en coordinación con el CIE y con la OTIC desarrolló un programa de capacitación virtual, para los estudiantes, en el uso de plataformas virtuales tales como MOODLE®, GOOGLE CLASSROOM®, GOOGLE MEET® y ZOOM®. Estas capacitaciones se realizaron siguiendo la estrategia de “Capacitación de Capacitadores”, con apoyo de estudiantes “líderes” de los Centros Federados. Asimismo, en coordinación con la Dirección de Bienestar Universitario se gestionó la compra de 400 tablets y 166 modems de internet para mejorar las capacidades de comunicación remota de estudiantes con limitaciones de equipos y servicios de internet (un total de 375 estudiantes de extrema pobreza, que constan en el SISFOH, fueron atendidos).
- La Unidad de Estudios Generales continuando con su plan anual y en cumplimiento de uno de sus objetivos, el de fortalecer las capacidades de comunicación oral y

escrita de los estudiantes, coordinó con la Oficina de Estudios y Registros Académicos la habilitación de 4 grupos horarios, en las plataformas virtuales de Zoom y Moodle, para el dictado del curso de nivelación “Compresión Textual”, en este ciclo virtual 2020-II, beneficiando así a 102 estudiantes. Así mismo, se coordinó y gestionó el dictado de los cursos de nivelación de Matemática y Comprensión textual para los recién ingresantes a la UNALM, con los Departamentos Académicos de Matemática y Ciencias humanas, respectivamente, durante el semestre 2020-II.

- Se realizó talleres virtuales para postulantes a la UNALM, a partir del mes de junio (vía Google Meet). Apoyo especial a carreras con menor demanda social. Diseño de estrategias de marketing enfocado al uso de las redes sociales.
- Se desarrolla el servicio de mantenimiento del comedor universitario, el servicio de mantenimiento de salas de atención y servicios higiénicos del departamento médico, la adquisición de bienes para el mejoramiento del centro médico universitario y el servicio de mantenimiento de los servicios higiénicos de aulas de pregrado de todas las carreras priorizadas. La inversión total, aprobada, es de S/. 789, 859.00 soles, financiado en marco al convenio MINEDU-UNALM
- Se implementó el sistema de pago ONLINE y la actualización de los sistemas del SIGU en tiempo real mediante los conectores de recaudación que brinda el Banco de Crédito del Perú (BCP). Los pagos para la matrícula se generan y migran a la data del banco, ya el alumno no necesita imprimir boleta, el alumno paga en ventanilla del banco indicando su número de DNI o paga por la aplicación del banco. El alumno puede cancelar la boleta de pago por la aplicación del banco, incluso en su mismo turno de atención. El estudiante paga los montos exactos indicados en la boleta
- Ampliación de Vacantes personalizado por el docente. Está implementación ONLINE del módulo, permite a los docentes otorgar las vacantes, previa validación de requisito, horario, situación del alumno, y a los alumnos que inmediatamente se le otorga la vacante, se carga en cursos matriculados, sin tiempo de espera.
- Se reestructuró el Portal Web y HELPDESK, brindando la posibilidad de edición, configuración y gestión de contenidos por las áreas correspondientes. Medio de comunicación, difusión e interacción con docentes y alumnos.
- Se ha diseñado el módulo de tutoría mediante el cual se realiza el seguimiento de parte del tutor al estudiante, durante toda su carrera para que culmine con éxito sus estudios universitarios.
- A través del Centro de Idiomas se logró lo siguiente:
 - ✓ Se realizó la estandarización de rubricas para la evaluación de estudiantes.
 - ✓ Se desarrolló las capacitaciones a profesores en metodología y uso de herramientas didácticas que se acomodan a la modalidad de clase virtual.
 - ✓ Se elaboró la directiva para el desarrollo del examen de suficiencia en el idioma inglés y curso de preparación

- ✓ Se participó en el proceso formativo de los estudiantes de la Beca Excelencia Académica y Movilidad Internacional 2020 con la coordinación del rectorado y la oficina de gestión interinstitucional y asuntos globales.

1.1. Facultades

1.1.1. Facultad de Ingeniería Agrícola

Durante el segundo semestre, la Facultad de Ingeniería Agrícola de un total de 64 docentes, tiene inscrito 57 en “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 09 en el Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación - VRI. De igual manera, la facultad cuenta con profesores nombrados de acuerdo al siguiente detalle: 30 profesores principales, 17 profesores asociados y siete (07) profesores auxiliares, según la Unidad de Recursos Humanos.

Se destacaron los siguientes los logros:

- Se lograron tener 14 Bachilleres, 31 Titulados, 18 sustentaciones de Tesis. Asimismo, se obtuvo 13 Consejos Universitarios asistidos, 11 Consejos de Facultad realizados, 23 Proyectos de Tesis Aprobadas y 37 Proyectos de Tesis en ejecución de la convocatoria y desarrollo del Proceso de Titulación-Modalidad de Suficiencia Profesional.
- Se desarrollaron seis (06) publicaciones:
 - ✓ Influencia de los cambios climáticos en la acumulación de carbono en bofedales altoandinos durante los últimos 2 500 años
 - ✓ Performance assessment of the AquaCrop model to estimate rice yields under alternate wetting and drying irrigation in the coast of Peru
 - ✓ Calibración, validación y automatización del sistema de riego por goteo subterráneo usando un microcontrolador Arduino
 - ✓ Uso de series sintéticas de caudales medios mensuales en la planificación de la operación del sistema eléctrico interconectado nacional del Perú
 - ✓ Efecto de la disposición de laterales de riego por goteo y secado parcial del suelo en el rendimiento de papa
 - ✓ Rainfall control on Amazon sediment flux: synthesis from 20 years of monitoring.

- Convocatorias Internas ganadas por dos (02) docentes de la Facultad de Ingeniería Agrícola, para el Servicio de mantenimiento de equipos de investigación con fondos MINEDU
 - ✓ Servicio de mantenimiento preventivo y verificación operacional de equipos del laboratorio de Saneamiento y Medio Ambiente
 - ✓ Servicio de mantenimiento preventivo y verificación operacional de un Vehículo Aéreo No Tripulado VANT (drone) del Área Experimental de Riego.
- Postulaciones a fondos nacionales presentando a la UNALM como entidad asociada:
 - ✓ Convocatoria de Proyectos de I+D+i con participación internacional - CDTI España 2020
 - ✓ Proyectos en Temas Estratégicos CYTED
 - ✓ Horizon 2020- call H2020: SC5:2018-2019-2020
 - ✓ Proyecto de Investigación básica avanzada 2020

1.1.2. Facultad de Agronomía

Durante el segundo semestre, la Facultad de Agronomía de un total de 81 docentes, tiene inscrito 78 en “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 29 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el VRI. También, la Facultad de Agronomía cuenta con 3 docentes contratados bajo la modalidad del Art. 470° del Reglamento General de la UNALM. Igualmente, la facultad cuenta con profesores nombrados, en el segundo semestre, de acuerdo al siguiente detalle: 48 profesores principales, 12 profesores asociados y siete (07) profesores auxiliares, según la unidad de Recursos Humanos.

Se destacaron los siguientes logros:

- La Facultad ha realizado las siguientes capacitaciones:

Tabla 1:Capacitaciones que realizó la Facultad de Agronomía

Nombre del Curso/Taller	Expositor/es	Fecha	Número de Asistentes
Curso de Actualización “Manejo Agronómico del Cultivo de Palto”	Ing. Karina Tokashiki, Dr. Oscar Loli, Ing. Pedro Pablo Gutiérrez, Ing. Guillermo Parodi, Ing. Harry Murillo, Dra. Mirna Zuzunaga	7 y 8 de agosto	67

Curso de Capacitación “Introducción a la Ciencia y Tecnología de Semillas”	PhD, Geri Meneghello, Ing. Lucía Pajuelo C., Ing. Susana Chumbiauca M., Ing. Cecilia Figueroa e Ing. Liliana Aragón	14 y 15 de agosto	67
Curso de Actualización Profesional en “Fisiología Vegetal en Uva de Mesa”	Ing. Agr. M.S. Maritza Hurtado	28 y 29 de agosto	34
Curso de Actualización Profesional en “Fisiología de Agroexportación”	Ph.D. Salomón Helfgott Dr. Óscar Loli, Ing. Guillermo Parodi, Ing. Horacio Berríos, Ing. M.S. Maritza Hurtado, Ing. Mg.Sc. Mario Pozo Ing. M.S. Andrés Casas Dra. Mirna Zuzunaga	04 y 05 de setiembre	62
Curso de Actualización Profesional en “suelos”	Mg.Sc. Pedro Pablo Gutiérrez, Dr. Óscar Loli, Dr. Sady García	25 y 26 de setiembre	45
Curso de Actualización Profesional en “Cítricos”	Ing. Karina Tokashiki, Dr. Oscar Loli, Ing. Pedro Pablo Gutiérrez, Ing. Liliana Aragón, Dr. Jorge Castillo, Ing. Harry Murillo, Ing. Wilder Cabrera, Dra. Mirna Zuzunaga, Dr. Lluís Palou	16 y 17 de octubre	20

Fuente: Facultad de Agronomía

1.1.3. Facultad de Zootecnia

Durante el segundo semestre, la Facultad de Zootecnia de un total de 51 docentes, el 100% está inscrito en “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 20 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación. De igual manera, la facultad cuenta con profesores nombrados de acuerdo al siguiente detalle: 32 profesores principales, nueve (09) profesores asociados y cuatro (04) profesores auxiliares, según la Unidad de Recursos Humanos.

Se destacaron los siguientes logros:

- Se elaboraron 18 artículos de investigación y se sustentaron 19 tesis. Asimismo, la Facultad cuenta con 21 grupos de investigación y 11 líneas de investigación.
- Convocatorias ganadas con distintos fondos nacionales e internacionales- 2020:
 - ✓ Dos (02) en FONDECYT: concurso Proyectos de Investigación Básica concurso 2020-01.
 - ✓ Uno (01) en FONDECYT: Proyectos de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico 2020-01.
 - ✓ En evaluación en Innovación para la Microempresa”, que financia INNOVATE PERÚ.
 - ✓ En evaluación en Concurso “Proyectos Integrales” FONDECYT.

- Convocatorias ganadas en concursos internos UNALM- 2020:
 - ✓ Tres (03) en Concurso: Trabajo de Investigación para Bachillerato - UNALM 2020.
 - ✓ Uno (01) en Concurso Subvención de Tesis de pregrado 2020.
- Se desarrollo nueve (09) cursos o talleres teniendo una participación de 123 asistentes, además se ha llevado a cabo 2 cursos de especialización.

1.1.4. Facultad de Ciencias Forestales

Durante el segundo semestre, la Facultad de Ciencias Forestales de un total de 46 docentes, tiene el 100% inscrito en “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 6 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el VRI. Por otra parte, la facultad cuenta con profesores nombrados de acuerdo al siguiente detalle: 22 profesores principales, 11 profesores asociados y tres (03) profesores auxiliares, según la unidad de Recursos Humanos.

1.1.5. Facultad de Industrias Alimentarias

Durante el segundo semestre, la Facultad de Industrias Alimentarias de un total de 47 docentes, tiene inscrito 44 docentes “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 27 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación. Por otro lado, en el mismo período, la Facultad de Industrias Alimentarias contó con tres (03) docentes y cinco (05) jefes de práctica contratados bajo la modalidad del Art. 470 del Reglamento General de la UNALM. Por otra parte, la Facultad cuenta con docentes nombrados de acuerdo al siguiente detalle: 23 docentes principales, seis (06) docentes asociados y tres (03) docentes auxiliares, según la unidad de Recursos Humanos.

Se destacan los siguientes logros:

- Como parte del proceso de acreditación de los programas de postgrado de la FIAL: Maestría en Tecnología de Alimentos, Maestría en Nutrición Pública y Doctorado en Ciencia de Alimentos, se continúa con el proceso de revisión y aprobación a nivel de los comités de calidad y acreditación de los respectivos programas y a nivel de la Unidad de Posgrado FIAL. A la fecha se ha completado la revisión y aprobación de los siguientes estándares:
 - ✓ ESTANDAR 1: “Elaboración y Revisión de la Misión, Visión, Propósitos, Objetivos y Políticas Institucionales” Código: PE01.1.01/UPG-FIAL que pertenece a la dimensión 1.
 - ✓ ESTANDAR 2: “Conformación y Gestión del Grupo de Interés” Código: PE01.2.01/UPG-FIAL que pertenece a la dimensión 1.

- ✓ ESTANDAR 3: “Gestión del Plan Estratégico y Elaboración del Plan Operativo”
Código: PE01.2.01/UPG-FIAL que pertenece a la dimensión 1.

1.1.6. Facultad de Economía y Planificación

Durante el segundo semestre, la Facultad de Economía y Planificación de un total de 105 docentes, tiene inscrito 101 docentes en “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 5 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación. Además, la Facultad de Economía y Planificación cuenta con 11 docentes contratados bajo la modalidad del Art. 470 del Reglamento General de la UNALM. Adicionalmente, La Facultad de Economía y Planificación cuenta con profesores nombrados en actividad de acuerdo al siguiente detalle: 47 profesores principales, 18 profesores asociados y ocho (08) profesores auxiliares, según la Unidad de Recursos Humanos.

Se destacan los siguientes logros:

- Se convocó para la titulación Título de Suficiencia Profesional. Así mismo, se desarrolló el taller de asesoramiento, desarrollo y redacción del Trabajo de Suficiencia Profesional – Modalidad Virtual, dirigidos a Bachilleres de las carreras de la Facultad de Economía y Planificación – UNALM.
- Seminario virtual organizado por la Facultad con el apoyo de la agrupación de estudiantes EcosUNALM titulado: “Covid – 19 y sus impactos económicos en el Perú: Brechas y posibilidades” contando con la participación de los siguientes docentes: Eric Rendon, Luis Guillén Vidal, Miguel Ángel Alcántara, Claudio Castagnino, Jorge González Castillo.
- Se logró gestionar el contrato de un personal CAS, mediante la convocatoria N° 002-2020-UNALM-URH, para el apoyo administrativo del decanato de esta facultad, el cual estuvo por mucho tiempo pendiente sin efectuarse
- Se continuo con la ejecución la adquisición de equipos y accesorios que estuvieron pendientes en el 2019 el IOARR denominado “Adquisición unidades de laboratorio de equipos y mobiliarios para la Facultad de Economía y Planificación”. Se realizó la instalación de persianas en el laboratorio de cómputo de la FEP, Instalación de equipos de aire acondicionados en la FEP, adquisición de escritorios y el equipamiento de algunos monitores para la Facultad de Economía y Planificación.

- Se ha ganado tres (03) proyectos de investigación en concursos internos realizados por la UNALM:
 - ✓ Dos (02) en el Concurso de Proyectos de Investigación para Bachillerato - UNALM 2020.
 - ✓ Uno (01) en el concurso de Trabajo de Investigación para Subvención Tesis - UNALM 2020
- Se está ejecutando tres (3) proyectos de investigación:
 - ✓ Doctorado en Economía de los Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable (DERN-DS)-2da Promoción. Investigador: Dr. Waldemar Mercado Curi. Fuente de financiamiento: Fondecyt / Concytec. Nombre del proyecto: Joint 2018: Statistics for development. Investigador: Mg. Sc. Felipe de Mendiburu Delgado. Fuente de financiamiento: VUChile.
 - ✓ Fortalecimiento de las capacidades y habilidades de los estudiantes de la carrera de Ingeniería de Industrias Alimentarias de la UNALM, mediante el uso de metodologías. Investigadora: Mto. Econ. Karina Marlen Yachi del Pino. Fuente de financiamiento: Erasmus.
- Se ha sustentado 82 Trabajos de investigación bajo la modalidad de Titulación por Suficiencia Profesional.
- Se ha publicado 4 artículos científicos en revistas indexadas

1.1.7. Facultad de Pesquería

Durante el segundo semestre, la Facultad de Pesquería de un total de 33 docentes, tiene inscrito 32 docentes en “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 11 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación. Además, la Facultad de Economía y Planificación cuenta con un (01) docente contratado bajo la modalidad del Art. 470° del Reglamento General de la UNALM. Por otro lado, la Facultad de Pesquería cuenta con profesores nombrados en actividad de acuerdo al siguiente detalle: 16 profesores principales, 12 profesores asociados y cuatro (04) profesores auxiliares, según la Unidad de Recursos Humanos.

Se destacan los siguientes logros:

- Se adjudicó al POSTOR “Agua Alcantarillado y Obras Sociedad Anónima Cerrada-AGALOBRAS S.A.C.”, la construcción del “CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN PESCA Y ACUICULTURA” –CIITPA-

UNALM, con una inversión de S/. 22'152,851.97 soles y con un plazo de 354 días calendario.

- Se viene desarrollando los Trabajos de Suficiencia Profesional – 2020, para la obtención del Título Profesional en la Facultad de Pesquería.
- Se ha desarrollado 13 tesis y 29 trabajos de suficiencia profesional.
- Se ha presentado proyectos de I+D+i postulando a fuentes de financiamiento nacionales: 07 como Entidad Proponente: y 06 Entidad Asociada. Total: 13 postulaciones.
 - ✓ Proyectos presentados como Entidad Asociada: 07 Concytec y 06 Programa de Innovación en Pesca y Acuicultura (PNIPA).
 - ✓ 01 proyecto pasó a Fase II de evaluación, participa como Entidad Proponente. Financiamiento: Concytec.
 - ✓ 03 proyectos han conseguido financiamiento Fase de Negociación. UNALM Entidad Asociada. Financiamiento: PNIPA.
 - ✓ 09 propuestas que no han sido admitidos: 06 Concytec y 03 PNIPA.
- Se ha ganado 3 proyectos de investigación en concursos internos UNALM - 2020.
 - ✓ 10° Concurso de investigación: Subvención de tesis de pregrado UNALM 2020. Bachiller: Sánchez Meza, Gerson Joel. Monto financiado: S/ 7000.00
 - ✓ Concurso: Trabajo de Investigación para Bachillerato - UNALM 2020. Chávez Coloma, Katherine Roxana y Mejía Soria, Gabriella María. Monto financiado: S/ 3000.00.
- Para el semestre 2020 – II, se ha registrado la participación en los siguientes eventos científicos:
 - ✓ I Conferencia online de Acuicultura y Pesca. Título de la ponencia: Cultivo experimental del baunco *Girella laevifrons*. Modalidad: Oral-virtual. Huacho-Perú. Organizado: Centro de Estudiantes de Ingeniería Acuícola – UNJFSC. Docente: M.Sc. César Abram Cruz Castellón.
 - ✓ Estado e impacto de la gestión sanitaria en la mejora sostenible de la Pesca y la Acuicultura. Título de la ponencia: La Cadena de Valor en el Sector Pesquero. Modalidad: Oral-virtual. Lima- Perú. Organizado: Colegio de Ingenieros del Perú. Capítulo de Pesqueros. Docente: M.Sc. Raúl Porturas Olaechea.

- ✓ Taller de Lípidos de Pescado. Título de la ponencia: Características de los lípidos del pescado. Modalidad: Oral-virtual. Lima- Perú. Organizado: Circulo de Investigación Círculo de Tecnología y Nutrición para el Aprovechamiento Pesquero (CITNAP). Docente: M.Sc. Raúl Porturas Olaechea.
- ✓ Taller del Círculo de Investigación - Sostenibilidad de Recurso Marino Costero (SOS-MAR). Título de la ponencia: Formulación del proyecto de investigación. Modalidad: Oral-virtual. Lima- Perú. Organizado: Círculo de Investigación SOS – MAR. Docente: Dr. Jaime Mendo Aguilar.
- ✓ Taller sobre algas marinas. Título de la ponencia: Presentación de la publicación sobre algas marinas. Modalidad: Oral-virtual. Lima - Perú. Organizado: Círculo de Investigación de Tecnología y Nutrición para el Aprovechamiento Pesquero (CITNAP). Docente: M.Sc. Raúl Porturas Olaechea.
- ✓ Conversatorio Pesquero: Sesión 1. Título de la ponencia: Compartiendo experiencias en el campo de la investigación científica. Modalidad: Oral-virtual. Lima- Perú. Organizado: CI. SOS – MAR. Docente: Dr. Jaime Mendo Aguilar.
- ✓ Conversatorio Pesquero: Sesión 2. Título de la ponencia: Compartiendo experiencias en el campo de la investigación científica. Modalidad: Oral-virtual. Lima- Perú. Organizado: CI. SOS – MAR. Docente: Dr. Jaime Mendo Aguilar.
- ✓ Seminario: Enfoques Tecnológicos y Normativos en el Sector de la Industria Pesquera y Acuícola. Título de la ponencia: Acuicultura de Especies Amazónicas. Modalidad: Oral. Arequipa- Perú. Organizado: Escuela Profesional de Ingeniería Pesquera - Universidad Nacional de San Agustín. Docente: Dr. Wilfredo Vásquez Quispesivana.
- ✓ Ciclo de conferencias en Acuicultura. Título de la ponencia: Cultivo de lenguado en el Perú. Modalidad: Oral-virtual. Nuevo Chimbote-Perú. Organizado: Escuela de Biología en Acuicultura de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión (UNSFSC). Docente: M.Sc. César Abram Cruz Castellón.

1.1.8. Facultad de Ciencias

Durante el segundo semestre, la Facultad de Ciencias de un total de 135 docentes, tiene inscrito 119 docentes en “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 28 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación. Adicionalmente, la Facultad de Ciencias cuenta con siete (07) docentes y cuatro (04) jefes de práctica contratados bajo la modalidad del Art. 470 del Reglamento General de la UNALM. En el mismo período, la Facultad cuenta con

profesores nombrados en actividad en el primer semestre de acuerdo al siguiente detalle: 61 profesores principales, 29 profesores asociados y nueve (09) profesores auxiliares, según la Unidad de Recursos Humanos.

Se destacan los siguientes logros:

- Se ganó ocho (08) proyectos de investigación en convocatorias para acceder a fondos nacionales e internacionales- 2020.
- Ganaron dos proyectos en convocatorias en concursos internos UNALM- 2020:
 - ✓ Concurso de Trabajos de Investigación para Bachillerato – UNALM 2020 (Financia: MINEDU-UNALM).
 - ✓ 10° Concurso de subvención de tesis de pregrado UNALM 2020 (Financia: UNALM).
- Se inició la ejecución de ocho (08) proyectos, seis (6) financiados por FONDECYT; uno (01) por FONDEF – CONICYT-CHILE y uno (01) por INNOVATE PERÚ.
- Se participó en tres eventos científicos nacionales e internacionales:
 - ✓ Semana Científica UNALM 2020.
 - ✓ I Congreso Internacional Virtual de Manejo de Residuos Sólidos de Implicancia Mundial en tiempos del COVID-19.
 - ✓ Semana de la Investigación UNALM 2020.
- Se logró desarrollar siete (7) cursos/talleres para la unidad de Calidad y Acreditación de Ciencias.

1.2. Biblioteca Agraria Nacional “Orlando Olcese” – BAN

La Biblioteca realiza una importante labor dentro de la UNALM, porque es el principal centro de información referencial de carácter científico y experimental en el área de ciencias. El trabajo de la BAN se ve complementado por el trabajo de otras oficinas como el Fondo Editorial, cuya finalidad es publicar y difundir los trabajos de investigación realizados por los profesores en las facultades de la Universidad.

Se destacan los siguientes logros:

- Se realizó la V BIO Hackathon denominada: “Generando soluciones innovadoras en tiempos de virtualidad”, en donde equipos multidisciplinarios formados desarrollarán colaborativamente ideas que respondan a las necesidades de solución para los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, enfocadas en brindar soluciones innovadoras, destinados a sensibilizar al jurado y a la comunidad

molinera en el desarrollo de proyectos que aporten soluciones creativas e innovadoras para la sociedad en 13 campos de la ODS.

- De julio a noviembre se han atendido 152 registros de no adeudo de libros para los egresados de Pregrado, Maestría y Doctorado. Actualmente se realiza el seguimiento a este trámite vía correo y se mantiene la comunicación con los egresados, con el fin de aportar a la gestión su título académico.
- Implementación de los servicios virtuales de la Biblioteca. Tomando en cuenta la necesidad de información que necesita nuestra comunidad molinera y con la idea de brindar un servicio de calidad a los alumnos en esta etapa de pandemia, la Biblioteca implementó un nuevo portal de servicios virtuales lo que permite al usuario el acceso a todas las suscripciones de base de datos y libros electrónicos adquiridos durante los últimos años hasta la actualidad. Este servicio es de forma gratuita tanto para los alumnos regulares como para los docentes y administrativos. Actualmente se realiza el seguimiento al funcionamiento de las bases de datos, asimismo se atienden las consultas de los usuarios sobre el acceso y uso.
- En el segundo semestre del 2020 se suspendió la atención presencial debido al estado de emergencia, en este sentido la BAN se ha enfocado en desarrollar los procedimientos y la estructura tecnológica para brindar servicios online, de la siguiente manera:
 - ✓ Elaboración y difusión de afiches sobre los servicios virtuales.
 - ✓ Seguimiento a las inscripciones en los formularios de los servicios virtuales.
 - ✓ Respuesta a las consultas sobre los servicios virtuales.
 - ✓ Elaboración de tutoriales para el uso de las bases de datos.
- Virtualización de los trámites para la obtención del URI para el proceso de titulación. Como parte de los procedimientos para la obtención del título de grado universitario a los estudiantes de la UNALM, es necesario que el área de Repositorio de la Biblioteca proporcione un identificador único para cada documento de tesis sustentada. Este identificador es conocido como URI, este es un handle único que se le da a cada tesis digitalizada dentro del repositorio institucional. La generación del identificador URI es solicitada solo por las Facultades de la UNALM y por la Escuela de Posgrado y actualmente todo este procedimiento es de forma virtual, recepcionando los documentos y solicitudes a través del correo electrónico y dando respuesta al trámite por el mismo medio.
- Usuarios que visitaron la BAN 2020: UNALM y otras Instituciones. De enero a marzo de 2020, la biblioteca atendió a 2,782 usuarios en sala solo préstamo a domicilio.
- Reporte de uso de la Biblioteca Virtual: número de atenciones (por tipo de usuario UNALM y Otras instituciones) y según fuente de búsqueda.
- Tomando en cuenta la necesidad de información de nuestra comunidad molinera y con la idea de brindar un servicio de calidad a los alumnos en esta etapa de pandemia,

la Biblioteca implementó un nuevo portal de servicios virtuales lo que permite al usuario el acceso a todas las suscripciones de base de datos y libros electrónicos adquiridos durante los últimos años hasta la actualidad.

1.3. Dirección de Bienestar Universitario – DBU

Es una dependencia del Vicerrectorado Académico de la UNALM. Brinda a la comunidad universitaria programas y servicios de apoyo. Es decir, la Dirección de Bienestar Universitario lidera la formación humanística de la comunidad universitaria molinera.

Se destacan los siguientes logros:

- La Dirección de Bienestar Universitario con el propósito de brindar herramientas pedagógicas y tecnológicas educativas al cuerpo docente a cargo de las actividades deportivas y culturales organizó un paquete de cursos que abarcaron aspectos de didáctica, manejo tecnológico y comunicacional. En total fueron 14 profesores, quienes recibieron por más de dos semanas clases y acompañamiento por parte de especialistas.
- Las cuatro trabajadoras sociales vienen realizando un trabajo exhaustivo junto a la Dirección para poder realizar una óptima entrega de equipos electrónicos a los universitarios que se encuentran en el SISFOH.
- Las actividades que realizan: llamadas diarias a los estudiantes beneficiados, recepción de documentación de renuncia, de estudiantes que se encuentran en provincia, elaboración de listas por categorías y envío de correos de avisos importantes para dar a conocer a los estudiantes sobre futuras entregas.

2. GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Es el proceso mediante el cual se asigna y coordina, de manera óptima, los recursos (humanos, financieros, materiales, tecnológicos y académicos) para lograr los objetivos y metas de la institución educativa, actividades planificadas y de coordinación permanente de recursos para garantizar el cumplimiento de los objetivos de la organización.

Se destaca a continuación los logros, a través de sus oficinas relacionadas al buen desempeño de la gestión administrativa:

- La Unidad de Presupuesto gestionó las modificaciones presupuestales en el marco del DU 053-2020, para el funcionamiento y operatividad de la institución. Además, se cumplió con la Conciliación Anual del año fiscal 2019 y el avance de

la Conciliación Semestral del año fiscal 2020 (coordinaciones con la unidad de contabilidad).

- Se cumplió la Programación y Formulación del Presupuesto 2021-2023, 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 sectoristas de la Unidad de Presupuesto, para la absolución de consultas y control.
- Se gestionó las modificaciones presupuestales en el marco del DL 1465, para la adquisición del servicio de internet para alumnos de pre grado.
- Gestión para la • Incorporación presupuestal de S/ 6,701.853 soles, según convenio MINEDU – UNALM 2020.
- La unidad de racionalización cargó información estadística al Sistema de Recolección de Información para Educación Superior – SIRIES del MINEDU de los siguientes ficheros: egresados del 2017 -I,2017-II,2018-I,2018-II,2019-I,2019, Fichero de Postulantes e Ingresantes 2020, Fichero de Matriculados 2020, Fichero de Docentes 2020 y Dicho de Personal Administrativo 2020.
- Se elaboró el Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional 2019.
- Se elaboró del Informe de Evaluación de Resultados del Plan Estratégico Institucional 2017-2019, correspondiente al período 2019.
- Seguimiento y Elaboración de la formulación del proyecto denominado “Creación del Centro Facultativo de Estudios Económicos y Sostenibilidad de la Facultad de Economía y Planificación en el Campus II de la Universidad Nacional Agraria La Molina Distrito De La Molina - provincia de Lima - departamento de Lima.
- Se aprobaron y/o viabilizaron 3 inversiones:

Estudios de preinversión viabilizados

Inversión	Monto de Inversión (S/)	Código Único de Inversiones	Fecha de viab. /aprob.
Adquisición de equipamiento de laboratorio, en Siete Escuelas Profesionales de la Universidad Nacional Agraria La Molina, distrito de La Molina, provincia de Lima departamento de Lima.	841,851.98	2491295	03/07/2020
Creación del Centro De Investigación de Acuicultura Continental y Entrenamiento en Pesca, en el Fundo Los Ángeles del Instituto Regional De Desarrollo Selva de la Universidad Nacional Agraria La Molina, distrito de Río Negro - provincia de Satipo - departamento de Junín.	18,529,326.43	2497995	14/09/2020
Adquisición de Equipamiento de Ambientes de Gestión Administrativa y Académica; En el Centro de Innovación Educativa de la UNALM, distrito de la Molina, provincia de Lima, departamento de Lima.	137,977.21	2502208	28/10/2020

- El Centro Estratégico de proyectos para el Desarrollo (CEPD) ha formulado dos estudios a nivel de perfil, ha apoyado a la UPP en la elaboración de 2 Términos de Referencia, para el desarrollo de estudios de proyectos de inversión y en la elaboración de 2 estudios IOARR y ha elaborado el Plan maestro del proyecto “Parque de Tecnología e Innovación para el Agro”, documento de gestión requerido y presentado por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Agro.
Por otro lado, ha desarrollado los Informes de Gestión 2020 - I y 2020 - II y es el coordinador de la elaboración Censo Nacional de Infraestructura y Equipamiento de las Universidades Públicas elaborado por el Ministerio de Educación.
- Creación de la página web del Fondo Editorial, el cual permitirá tener más usuarios permitiendo generar ingresos por la venta de los Libros de nuestros catálogos en Lima y provincias.
- El fondo editorial de la Gestión para la aceptación de publicación de los seis libros de los profesores de versión electrónica y se tramitó realizado para la obtención del ISBN y depósito legal de 16 libros. Asimismo, se ha publicado dos libros:
 - ✓ La pequeña producción agrícola en el Perú, autor profesor Jaime Llosa Larrabure.
 - ✓ La Monarquía divina de los Incas, autor Dr. Juan Ossio Acuña.
- La Unidad de Contabilidad Presentación presentó una oportuna del COA, (Confrontación de Operaciones Auto declaradas a la SUNAT) y elaboró la actualización y cuadratura de los informes presupuestarios de ingresos y gastos.
- La unidad de contabilidad presentó la Información Financiera y Presupuestal al tercer trimestre del Ejercicio Fiscal 2020 a la Contaduría General de la Nación.
- Presentación y culminación de la Revaluación de Edificios y Terrenos y Modificación de vida útil según La Directiva 002-2014-EF/51.01 R.D. 006-2014-EF/51.01, presentado a la Contraloría General de la Republica y Contaduría Pública de la Nación.
- Se adoptó las buenas prácticas de Gestión que disponga la Dirección General de Administración – DIGA, relacionadas con el desarrollo de las actividades de la Unidad de Abastecimiento.
- Se procedió a dotar a los ambientes de la Oficina de Imagen Institucional de ventiladores y a la adquisición de nuevos equipos de sonido y filmación, que permiten elaborar notas y videos cortos sobre temas claves de interés de la comunidad y la sociedad en general.
- Con la finalidad de dar una nueva dimensión y operatividad se reorganizó la Oficina de Imagen Institucional contratando a personal especializado y profesional con experiencia en el área con quien se procedió a organizar al personal en dos áreas: Prensa y Protocolo.
- La Oficina de Servicios Generales se realizó la limpieza de canal de más de 460 metros lineales, la cual estaba cubierta en su totalidad de carrizales, luego se realizaron las

prácticas agrícolas como fumigación con herbicida a los brotes de carrizales y nivelación del terreno. Para el desarrollo de esta actividad se contó con la colaboración de voluntarios estudiantiles del primer ciclo de la carrera de Ingeniería Ambiental.

- A través del financiamiento del MINEDU, se realizó la limpieza de los techos de los laboratorios antiguos de las facultades de Agronomía, Pesquería, Zootecnia, Ingeniería Agrícola, Industria Alimentarias y Ciencias.
- Se realizó el mantenimiento de 500 sumideros ubicados en los techos, que consistió en el desatoro y la colocación de rejillas para evitar la acumulación de partículas gruesas en las tuberías de las mismas.
- Se adquirió e instaló de una electrobomba para el pozo chino II, de esta forma se asegurará el adecuado abastecimiento de agua a la UNALM.
- Se realizó el mantenimiento correctivo de 9 buses de la UNALM.
- Se implementó iluminación de la avenida del estacionamiento de la Playa N° 9 (al costado de los laboratorios de Agronomía y Zootecnia), iluminación de la avenida que va desde la puerta N° 1 hasta los laboratorios de industrias alimentarias, e instalación de tableros eléctricos en el pabellón de los Centros federados de estudiantes.
- Se adquirió un grupo electrógeno que reemplazara al existente ubicado en el Jardín botánico.
- Se elaboró el nuevo diseño de la página principal de la plataforma UNALM, se creó de la Unidad Audiovisual y de Producción de Videos Institucionales, y se rediseñó el canal de Youtube de la UNALM con videos nuevos, actualmente compartidos en la página.
- Creación de Warike Virtual, nuevo enfoque a la página de Facebook de nuestra tienda Molinera “El Warike Molinero”.
- Se realizó la defensa activa de la propiedad, en la los IRD’s selva, costa y sierra (los Ángeles, Herbay Alto y Jauja) se finaliza el año con un 80% de desalojo de los predios de la UNALM.
- A través de Asesoría Legal se realizó la defensa de la propiedad dentro del campus Universitario.
- Se elaboró normativas y directivas para el desarrollo de trabajo remoto.
- El área de asesoría legal se dividió área por especialidad de los colaboradores.

2.1. Acreditación

- La Oficina de Calidad y Acreditación, en coordinación con la Oficina de Planificación, han trabajado en la actualización de procesos y procedimientos del Sistema de Gestión de Calidad Institucional con fines de acreditación, basado en la norma internacional ISO 9001:2015, en cumplimiento con la Política de

Modernización de la Gestión Pública DS N° 004-2013-PCM, el Modelo de Acreditación de Programas de Estudio RS N° 175-2016-SINEACE/CDAH-P.

- Programa de Ingeniería Agrícola, acreditado bajo el Modelo de Acreditación para Programas de Estudios de Educación Superior Universitaria del 2016, según Resolución N°000152-2020-SINEACE/CDAH-P, con una vigencia de 2 años.
- Programa de Doctorado en Ciencia Animal, acreditado bajo el Modelo de Acreditación para Programas de Estudios de Educación Superior Universitaria del 2016, según Resolución N°000251-2020-SINEACE/CDAH-P, con una vigencia de 2 años.
- Programa de Doctorado en Recursos Hídricos, acreditado bajo el Modelo de Acreditación para Programas de Estudios de Educación Superior Universitaria del 2016, según Resolución N°000206-2020-SINEACE/CDAH-P, con una vigencia de 2 años, emitido el 19 de noviembre del 2020.
- Se realizó la contratación de un consultor para la elaboración de Mapas de riesgo y Matrices IPER, para los Laboratorios de los Nuevos Programas de estudio Programa de Ingeniería Biotecnológica, Maestría en Geomática Aplicada y Doctorado en Ciencia de Datos, a presentarse en la Solicitud de Modificación de Licenciamiento (SMLI).

Además, ha desarrollado Mapas de Riesgos y Matrices IPER: LAB01 BIOLOGIA, LAB03 BIOLOGIA, LAB04 BIOLOGIA, LAB MARINO TABUSSO (1 aula), LAB DE MICOLOGIA (1 aula), LAB DE GEOMATICA APLICADA (edificio de Geomática Aplicada), LAB32 LAB33 DE ECONOMIA (aulas rojas).

- Se realizó la solicitud de reconsideración para la Modificación de Licencia Institucional (diciembre 2020) para los 3 nuevos Programas de Estudio: Programa de Ingeniería Biotecnológica, Maestría en Geomática Aplicada y Doctorado en Ciencia de Datos.
- La Oficina de Calidad y Acreditación - OCA realizó las gestiones proceder con las Capacitaciones OCA- UCAS, para poder lograr la articulación en el sistema de gestión por procesos.
- La Oficina de Calidad y Acreditación, en coordinación con la Unidad de Racionalización y Estadística de la Oficina de Planeamiento, logró concluir con la actualización del Sistema de Gestión de Calidad Institucional (aprobado con Resolución N° 0317-2020-R-UNALM). Así mismo, se trabajó en la difusión del SGC institucional y en el desarrollo de talleres con el objetivo que comprometer el trabajo de los programas de estudio en la actualización de sus Sistemas de Gestión de Calidad para su articulación con el Sistema de Gestión de Calidad Institucional.

2.2. Sistemas Informáticos

Según el Reglamento de Organizaciones y Funciones, la Oficina de Tecnología de Información y Comunicaciones se encarga de apoyar prioritariamente a las dependencias académicas y administrativas de la universidad mediante la prestación de servicios de tecnología de información, brindando el soporte técnico de soluciones integrales de tecnología.

Se destacan los siguientes logros:

- Se desarrolló el mantenimiento de la red informática, internet, Wifi, correo electrónico, aula virtual, 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.
- Lanzamiento del nuevo portal web institucional y la plataforma Altissia del Centro de Idiomas.
- Con el inicio de clases del ciclo 2020-II de pregrado en julio, 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 del 2020-II en octubre y está usando la plataforma Moodle, por lo cual se les ha brindado acceso a 400 docentes y 1362 alumnos. Ambas plataformas están en servidores independientes y su rendimiento ha sido óptimo.
- Adquisición de una Plataforma de Video Conferencia para Educación Virtual.
- Adquisición de una Plataforma de Video Conferencia para Educación Virtual – Zoom 250 licencias.
- Adquisición del Antivirus 2000 licencias de Trend Micro.
- Adquisición de (01) módulo Uplink de la marca Juniper Networks.
- Adquisición de actualización de licencias de solución de respaldo Veeam Backup&Replication.
- Elaboración de copias de seguridad y respaldo de los servidores de la UNALM.
- Elaboración de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo de las dependencias académicas y administrativas de la UNALM.
- Instalación y conectorización de nuevos puntos terminales en las redes internas de las dependencias académicas y administrativas de la UNALM.

2.3. Gestión Ambiental

La Gestión Ambiental en la UNALM se da a través de La Oficina de Gestión Ambiental, la cual promueve la implementación de las medidas de Ecoeficiencia dentro de campus de la UNALM, de modo que se puedan evitar y/o mitigar los impactos ambientales negativos con la finalidad de brindarles un mejor confort a la comunidad molinera.

- Elaboración y ejecución del nuevo Protocolo de Manejo de Residuos Peligrosos, aprobado por la Resolución Rectoral N° 0318-2020-R-UNALM, el cual crea la “Lista Naranja” que tiene como objetivo registrar los tipos y cantidades de residuos peligrosos que se genera en la UNALM por parte de laboratorios, programas y oficinas.
- Elaboración de Directiva para el manejo de Residuos Sólidos generados en la UNALM durante el estado de emergencia sanitaria por COVID-19, aprobada por la Resolución Rectoral N°0194-2020-R-UNALM, la cual tiene como objetivo dar las indicaciones del manejo de residuos en la UNALM, para evitar contagios de COVID-19 en el personal.
- Disposición de 4 toneladas de residuos peligrosos a través de la EO-RS IgmaEcology S.A.C, la disposición de residuos peligrosos no se realizaba desde el año 2017, con lo que se logró en el 2020 realizar esta disposición de todos los residuos peligrosos que se encontraban almacenados hasta la fecha.
- Retiro de 30 toneladas de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs) de los almacenes de la UNALM, la empresa COMIMTEL fue la ganadora del concurso público para la adquisición de estos RAEEs, todos estos eran bienes que habían sido dados de baja por la Unidad de Abastecimiento.

2.4. Internacionalización

La universidad a través de la Oficina de Gestión interinstitucional y Asuntos Globales se encarga de establecer los convenios y relaciones interinstitucionales con otras universidades con el fin de tramitar, gestionar y asesorar en la búsqueda y otorgamiento de becas a estudiantes nacionales e internacionales para estudiantes y profesores de la UNALM. Durante el segundo semestre, se obtuvieron los siguientes logros:

- Participar en el Programa Anual NAFSA e-CONNECTION 2020, el encuentro mundial más importante de Educación Superior que cuenta con más de 3 500 instituciones afiliadas, 9000 miembros de más de 100 países y la presencia de los mejores especialistas, empresas y profesionales del sector educativo.

- La participación de la UNALM fue posible a la coordinación realizada por la Oficina de Gestión Interinstitucional y Asuntos Globales (ORI-UNALM) con la Embajada de los Estados Unidos de América en Perú, que financió la inscripción de los 22 participantes miembros de la Red Peruana de Universidades Nacionales para la Internacionalización (RUNAi).
- Participación en la elaboración de la “Guía de recomendaciones para la Internacionalización de la Universidad Peruana” con el apoyo colectivo de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU), la Dirección General de Educación Superior Universitaria (DIGESU), el Ministerio de Relaciones Exteriores, el Programa Nacional de Becas y Crédito Educativo (PRONABEC) y las Redes universitarias: REDI Perú, RUNAi y REDISUR, por iniciativa del British Council
- Participación en el evento RUNAi “Buenas prácticas de internacionalización de universidades nacionales peruanas con la cooperación norteamericana” evento que permitió dar a conocer los diferentes proyectos de colaboración con los socios estratégicos de los Estados Unidos de América.
- Participación en el proyecto " YouthEnvironmental Alliance in HigherEducation (YEAH) Fellow ", cuyo objetivo es capacitar a estudiantes universitarios en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas con la Universidad de Colorado State.
- Participación en el 2020 EmergingLeaders in theAmericasProgram - (ELAP), institución brindan a estudiantes de América Latina y el Caribe un intercambio a corto plazo oportunidades de estudio o investigación a nivel universitario, universitario y de posgrado.
- Gestión y coordinación del lanzamiento de la Beca Excelencia Académica y Movilidad Internacional 2020, en formato virtual, mediante el Programa Certificado en “Innovation, Entrepreneurship and TechnologyDevelopment” de la escuela de negocios Jon M. Huntsman de la Utah StateUniversity. El objetivo del programa 2020 es fortalecer en 46 estudiantes de alto rendimiento académico de la UNALM, las competencias empresariales, innovación, y generación de emprendimientos de base tecnológica para ser actores relevantes en el desarrollo del país.
- Gestión y coordinación de la “Feria de Internacionalización de la UNALM”, que se llevará a cabo del 14 al 17 de diciembre del presente año en forma virtual con el propósito de dar a conocer los avances y promover la internacionalización de nuestra casa de estudios a través de los diferentes programas de movilidad, proyectos de cooperación y las diferentes oportunidades de becas que viene trabajando nuestra casa

de estudios con los diferentes socios estratégicos, en el marco de la Internacionalización de la Educación Superior Universitaria.

2.5. Seguridad Integral

La Oficina de Seguridad y Vigilancia tiene como propósito, dirigir y ejecutar los planes, normas y directivas del Sistema de Seguridad Integral de la UNALM, conducentes a la protección interna de las instalaciones, la vigilancia y protección de personal administrativo, docente y estudiantes; velar por la seguridad y salud en el trabajo, así como la custodia de sus bienes y acervo documentario.

Se destaca los siguientes logros:

- Se implementó con dos nuevas áreas, a saber, Centro de Monitoreo y área de Control de Ingresos y Visitas, dividiéndose en unidades delimitadas como Seguridad y Vigilancia, Seguridad y salud en el trabajo y seguridad de los Institutos de Regionales de Desarrollo.
- Se refuerza la seguridad en los Institutos de Desarrollo Agrario, mediante la implementación de nuevas medidas en seguridad, posterior a las visitas efectuadas.
- Se dotó al personal de seguridad y vigilancia de teléfonos y motos destinadas a patrullaje, se construyó una pista perimetral de 5 km que bordea el campus para el patrullaje motorizado.
- Se adquirió de radios móviles de comunicación y su antena, lo que permite la fluidez esencial en el diseño de los planes de seguridad, ampliando la esencia y razón del trabajo en equipo.
- Dotación de implementos de bioseguridad a los miembros de seguridad.
- Se activó el sistema de video vigilancia efectivo con personal presencial las 24 horas en cámaras.
- Se instalaron cámaras con sensores infrarrojos en sectores vulnerables del perímetro del campus.
- Se elaboró diferentes protocolos inherentes a la seguridad.
- Ante la nueva normalidad generada por la Pandemia del Covid-19, se desplegó un apreciable compromiso disponiéndose la contratación de personal especializado para ejercer la dirección, especialista en seguridad y salud, médico ocupacional y enfermera, supervisores, para atender junto con la Oficina de Gestión Ambiental los problemas derivados de la pandemia, paralelamente aportan.
- Se dotó oportuna de vestimenta de calidad y cantidad, acorde con las necesidades operativas, adaptadas a las condiciones climáticas existentes.
- Creación Brigada motorizada.
- Se dispuso Supervisor permanente para monitorear diariamente en tiempo real (Tarma, Moquegua, Banco de Semen, INDDA, Viñas, Tomatillo).

- La Unidad de Prevención de Riesgos Laborales, registró del Plan de Vigilancia, Prevención y Control ante el COVID-19 en la UNALM al Ministerio de Salud, según la normativa RM 448-2020-MINSA. Así como, coordinó para la Capacitación virtual de medidas de prevención ante el COVID-19 a todos los trabajadores (Docentes y Administrativos) de la UNALM.
- Se adquirió electrodomésticos para la oficina administrativa, así pueda tener un Kitchenette cubriendo las expectativas y necesidades del personal que labora largas

2.6. Centro Estratégico de Desarrollo Empresarial y Emprendimiento - CEDEE

Es la dependencia encargada 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. También, monitorea y evalúa las actividades de la Incubadora de Empresas y los Centros de Producción de Bienes y Servicios.

- Elaboración del Plan de Convergencia entre el Gobierno-Academia-Empresa del Parque Tecnología e Innovación denominado Plan de Negocios del Parque Científico Tecnológico de la Universidad Nacional Agraria La Molina, con la finalidad de identificar la oportunidad de los sectores para su operación, así como definir la sostenibilidad del proyecto.
- Elaboración del Plan Maestro del Parque de Tecnología e Innovación para el Agro, bajo los lineamientos de la creación de Parque Científicos-Tecnológicos del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec). Concytec aprobó dos de tres fases del Plan Maestro.
- Sobre la puesta en valor del terreno en Jr. Tarma y Jr. Moquegua, se presentó nuevamente el informe para solicitar un convenio de Asesoría Legal y de publicidad con PROINVERSIÓN, debido a la actual coyuntura de estado de emergencia, la fuente de recursos con las que pensábamos invertir en los proyectos de inversión pública se ha visto afectada.
Al respecto es necesario buscar nuevos inversores o de lo contrario analizar la opción de venta de los terrenos y depositar el recurso en una cuenta a plazo fijo, generando intereses que incrementarían el monto inicial, los recursos generados podrían ser usados en la inversión de proyectos que promuevan el crecimiento económico de la UNALM.
- Creación de 5 nuevos stands de 18 m² de área en el Centro de Ventas para la generación de mayor recurso. La inversión de S/ 71 966 será recuperada en el plazo de 1 año, como el centro de ventas no realiza un cobro por alquileres, sino por márgenes de venta comercial, aplicando un 15% del margen de ventas, los proveedores que ocupen estos stands deberían generar una venta mínima de S/. 480,000 anuales.

- Gestión del certificado ITSE y la licencia comercial temporal del Centro de Ventas, con próxima pre inspección el 11 de diciembre del 2020 e inspección final el 21 de diciembre del 2020. Este certificado permitirá aperturar nuevos canales comerciales, aperturar con total tranquilidad el Restaurante de Comidas Típicas, dar seguridad y una atención de calidad a sus clientes fidelizados durante 29 años.
- Implementación de un espacio para lavado y manipulación post cosecha de las hortalizas cosechadas en el campo ferial, además se ha implementado un lavadero, una cocina y un refrigerador para el tratamiento y cuidado de los productos cosechados.
- Apoyo a los centros de producción para implementar los protocolos de bioseguridad ante el covid-19. En total se visitaron 21 Centros de Producción, de los cuales 7 se encuentran en estado crítico, 10 en mediano estado y 4 en buen estado de implementación de medidas preventivas. Estos centros de producción y PIPS serán constantemente supervisados, capacitados y monitoreados por las áreas de Seguridad y Salud en el Trabajo y por el área de RRHH.
- Elaboración de la plataforma virtual de productos y servicios UNALM, diagnóstico comercial de los centros de producción y programas de investigación de la UNALM, con la finalidad de su reactivación.
- Desarrollo del Carrito de Compras Online del Centro de Ventas de la UNALM, el cual está restringido sólo a venta de productos que puedan distribuirse por el Centro de Ventas y que cuyo centro de producción y/o PIPS que trabaje actualmente con el centro de ventas.

2.7. Incubadora de Empresas

La Incubadora de Empresa es la unidad administrativa encargada de promover y gestionar la generación de micro y pequeñas empresas de propiedad de los estudiantes. Brinda asesoría o facilidades en el uso de los equipos e instalaciones de la UNALM. Los órganos directivos de la empresa, en un contexto formativo, deben estar integrados por estudiantes. Estas empresas reciben asesoría técnica o empresarial de parte de los docentes de la UNALM y facilidades en el uso de los equipos e instalaciones, según el reglamento correspondiente.

Se destacan los siguientes logros:

- Elaboración del Curso online organizado en conjunto entre la Fundación Wadhvani e Incubagraria, a cargo de Christian Peñaloza, docente certificado por la Fundación. Un curso disruptivo, diseñado de la mano con profesionales, académicos y especialistas de alto nivel en negocios y emprendimiento para ayudar a encontrar herramientas y metodologías útiles para lograr una resiliencia exitosa de los negocios o emprendimientos. Se realizó desde el 2 de junio al 20 de agosto, con una duración

de 48 horas, contando con la participación de 18 emprendedores de diferentes agrupaciones estudiantiles de la UNALM como SpinOut UNALM, HultPrize at UNALM e Incubaclub.

- Se realizó un nuevo segmento denominado Incubataalk, creado por Incubagraria, para hablar de emprendimiento, innovación y biodiversidad. Se ha logrado brindar a la comunidad en general, seis (06) Incubataalks. Se expusieron temas como costos de emprendedores, los desafíos presentados a lo largo del desarrollo de su emprendimiento, impresión 3D, la responsabilidad social en el Sector Agricultura, marcas y patentes.
- El programa de mentorías se abrió con el apoyo de Swiss EP, empezando con una convocatoria para reclutar a profesionales con disposición a realizar un trabajo voluntario, pero con múltiples beneficios. El programa se desarrolló con 20 mentores, ellos compartieron sus conocimientos con los equipos incubados, ayudándolos a impulsar sus emprendimientos.
- Elaboración del desafío Triple Alianza COVID-19. Las tres universidades más importantes (Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad Nacional Mayor de San Marcos y la Universidad Nacional Agraria La Molina) de nuestro país, se unieron para buscar soluciones innovadoras de base científica y tecnológica para atender los problemas del sector público y privado.
En este desafío se plantea bajo 3 retos: educación, salud y comercio, teniendo premios como un capital semilla de S/ 5,000.00 soles y al programa de aceleración otorgado por la Agencia de Cooperación Internacional de Corea - KOICA, el cual está valorizado en \$10,000.00 dólares.

2.8. Instituto de Desarrollo Agroindustrial – INDDA

Busca fomentar la Agroindustria en el Perú con efectividad a través de prácticas innovadoras, investigación aplicada, y transferencia de tecnología de vanguardia, competitiva y sostenible a nivel nacional e internacional; así mismo, busca ser un centro de referencia en el desarrollo agroindustrial del país y ser reconocido como impulsador de las pequeñas y medianas empresas a través del desarrollo e innovación de productos en nuestras plantas de producción. En ese sentido, llevó a cabo las siguientes acciones:

- Se encuentra ejecutando el proyecto COMPITEMAS, el cual en el primer semestre del 2020 se ha desarrollado de cuatro (04) capacitaciones masivas como se detalla y 4 asistencias técnicas presenciales (antes de la pandemia). Así mismo, se procedió a la entrega de diversos productos para la mejora de competitividad (Catálogos de productos, herramientas involucradas con la eficiencia hídrica y energética, productos para la mejora de la gestión de la organización, instrumentos para la medición de

parámetros de calidad, etc.) en nuestras 10 pymes beneficiarias. El número de personas alcanzadas se acercan aproximadamente a 180 personas.

- El fortalecimiento de las capacidades técnicas que se le brinda a las MIPYMES se ha mantenido durante el periodo de pandemia a través del formato virtual. Fue así que, se dictaron en este formato 4 cursos para empresas agroindustriales y de esa manera se continuó con la atención de los objetivos estratégicos del INDDA.

Los cursos dictados fueron:

- ✓ Análisis ABC en la Gestión de inventarios con el apoyo de becarios de la beca Presidente de la República de PRONABEC.
 - ✓ Herramientas de Marketing Digital para PYMES con el apoyo de becarios de PRONABEC.
 - ✓ Oportunidades tecnológicas para la industria de ingredientes, organizado por PRODUCE, donde el INDDA participó a través de nuestro especialista en cacao y chocolate Renzo Yachachín.
 - ✓ Valor nutricional y uso potencial de harinas, dictado para la empresa Granos y Verdes, quienes nos han contratado como aliados estratégicos para dar a conocer las ventajas de consumir los productos que ellos producen, a través de especialistas en el tema.
- Junto con diferentes áreas de la UNALM, se han presentado las etapas de co-creation 1 y co-creation 2 del proyecto *“Program for strengthening the development of alternative crops and the sustainability of natural resources in the Peruvian jungle”*, financiado por USAID.
 - Se dictó cursos, a través de la oficina de I+D+i+T se han conseguido dictar 9 capacitaciones en las condiciones de emergencia sanitaria.
 - Se desarrolló 3 asesorías a Diferentes empresas del sector agroindustrial a las que se les ha capacitado en temas técnicos o en emisiones de registros sanitarios.
 - Se desarrolló diferentes productos en el INDDA Productos en este periodo: snacks proteicos de arveja y edulcorante natural y ajíes nativos.
 - Se realizó 33 pruebas para determinar la factibilidad y escalabilidad de las iniciativas de productos de empresas del sector agroindustrial a las que se les ha brindado el servicio de prueba y que son potenciales clientes de maquila.
 - Se realizó 17 servicio de maquila a comunidades o personas naturales que no cuentan con instalaciones agroindustriales necesarias para la elaboración de sus productos y tercerizan con Indda la elaboración de sus productos.
 - Se construyó de la nueva Planta Piloto de Cacao del Indda, la cual apoyará el aprendizaje de los estudiantes de la UNALM, y permitirá que más Mipymes de todo el país tengan acceso al desarrollo y caracterización de su materia prima y productos derivados del cacao.
 - Se adquirió un molino de discos para realizar la molienda de los nibs de cacao. Este equipo fue adquirido con los recursos provenientes del Proyecto Cacao.

- Se adquirió un molino refinador de billas para realizar el proceso de conchado de los chocolates, el cual se adquirió también con los recursos provenientes del Proyecto Cacao.

2.9. Laboratorio de Panificación

Es un centro de investigación que tiene como fin la enseñanza, capacitación y producción de productos horneados, para la formación de profesionales en la línea de panadería y pastelería a nivel universitario. Además, el Laboratorio de Panificación realiza exitosamente la incorporación de productos nuevos año a año. Se obtuvieron los siguientes logros:

- Adquisición de 2 Juegos de Discos de corte repuestos del procesador de vegetales; importados de Norteamérica con orden 459 por valor de S/ 5,456 Soles, empresa Sonil Equipments.
- Adquisición de 2 sombrillas protectoras para el vendedor de triciclo por S/ 660.80 orden 107 por la empresa Leoarte.
- Se realizó pruebas preliminares de elaboración de Galleta enriquecida con 0%, 10% y 15% sangrecita de bovino atomizado.

2.10. La Molina Calidad Total Laboratorios – LMCTL

Se creó mediante Resolución N° 5527/UNALM del 10 de marzo de 1995, con el fin de realizar servicios de certificación de productos, ensayos de laboratorio, inspección y muestreo en cualquier campo de la actividad económica. La calidad de los procesos practicados por La Molina Calidad Total Laboratorios se encuentra siempre supervisados por el Instituto Nacional de Calidad – INACAL.

Se destaca los siguientes logros:

- Inspección de plantas de industrias alimentarias, de restaurantes y de Tanques de GLP, de las cuales estamos acreditados ante INACAL bajo la norma NTP ISO/IEC 17020 2012 en los siguientes rubros:
 - a. Pan y Productos de Panadería: Acreditados con las normas:
 - ✓ Decreto Supremo N° 007-98-SA” Reglamento sobre Vigilancia y Control Sanitario de Alimentos y Bebidas”.
 - ✓ CAC/RCP 1-1969, Rev. 4-2003 Código Internacional de Practicas Recomendado – Principios Generales de Higiene de los Alimentos (Códex Alimentarias– Higiene de los Alimentos).
 - ✓ Resolución Ministerial N° 1020- 2010/MINSA. NTS N° 088-MINSA/DIGESA-V.01 “Norma Sanitaria para la Fabricación,

Elaboración y Expendio de Productos de Panificación, Galletería y Pastelería”.

- ✓ Modificatoria Resolución Ministerial N° 225 2016/ MINSA. Artículo 1, 2.
- b. Tanques de Almacenamiento de GLP: Acreditados con las normas: ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE, Ed. 2019. Section VIII: RULES FOR CONSTRUCTION OF PRESSURE VESSELS, División 1. API 510-TENTH EDITION, MAY 2014, PRESSURE VESSEL INSPECTION CODE: IN-SERVICE INSPECTION, RATING, REPAIR, AND ALTERATION.
- c. Elaboración de Alimentos y Bebidas en Restaurantes y Servicios Afines: Acreditados con la norma: - R.M. N° 822-2018/MINSA (NTS N°142-MINSA/2018/DIGESA) Norma Sanitaria para Restaurantes y Servicios Afines.

- Se han desarrollado 16 cursos de capacitación.

2.11. Centro Modelo de Tratamiento de Residuos – CEMTRAR

Tiene como función la gestión de residuos mejorando permanentemente las condiciones ambientales tanto dentro como fuera del campus universitario; involucrando profesores, alumnos y personal administrativo, en trabajos de producción e investigación.

- Se realizó la disposición final de 4 toneladas de residuos peligrosos generados en los laboratorios y centros de producción de la UNALM, en coordinación con la Oficina de Gestión Ambiental.
El servicio de recojo, transporte y disposición final lo realizó la empresa IGMA ECOLOGY SAC.
- Apoyo a 4 practicas preprofesionales de pregrado de la Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Elaboración de dos convenios:

Nombre del convenio	Objetivos Principales
Valorización de residuos lácteos vencidos: TECNOLOGIAS Y CONSULTORIAS ECOLOGICAS S.A.C.	Valorización de residuos de la industria láctea a fin de convertir esta materia prima en un compost de alto valor agregado en el mercado peruano.
Valorización de residuos vegetales orgánicos: PHOENIX FOODS S.A.C.	Valorización de residuos de la industria vegetal a fin de convertir esta materia prima en un compost de alto valor agregado en el mercado peruano.

2.12. Planta Piloto de Leche – PPL

- Se realizó el cambio de techo y pisos sanitarios de la CAMARA DE FRIO N°1.
- Se realizó el cambio de los pisos sanitarios de la CAMARA DE FRIO N°2.
- Se realizó el cambio de las mayólicas y pisos sanitarios para el área de MANTEQUILLA.
- Reparación de camioneta blanca marca Nissan, parte mecánica, cambio de tubo de escape, parte eléctrica, planchado y pintado, recubrimiento interior; esta movilidad se ha hecho un mantenimiento integral para que este operativo para fines de transporte y distribución de productos lácteos en Lima metropolitana.
- Adquisición de una MAQUINA CODIFICADORA que imprime FECHA DE VENCIMIENTO y LOTE en productos lácteos, debido a que la anterior estaba inoperativa y estábamos alquilando una mensualmente.
- Se adquirió una nueva refrigeradora para el área del laboratorio, debido a que la anterior tenía 20 años de operación.
- Se aprobó de la inspección sanitaria realizado por DIGESA- La DIRESA.
- Se logró el cambio y mejoramiento de las tapas del yogur en cuanto a aberturas del precinto durante el sellado, ante el reclamo generado a nuestro proveedor.
- Se redujo casi totalmente el error en el sellado de las botellas de yogur.

2.13. Inversiones

La Ejecución de las inversiones de la UNALM, se lleva a cabo institucionalmente por la Unidad Ejecutora de Inversiones. Según la información proporcionada por la mencionada unidad orgánica, durante el año, la Universidad Nacional Agraria la Molina ha venido impulsando diversos proyectos institucionales en distintas modalidades.

- Por causa de la pandemia del Sars-Cov-2 la ejecución de inversiones se retomó en el mes de agosto. Los proyectos que se ejecutaron bajo la modalidad de administración directa son:

Figura	Nombre del Proyecto
	<p>Mejoramiento y ampliación del servicio de seguridad y vigilancia en la Universidad Nacional Agraria La Molina.</p> <p>Código Único: 2342287</p> <p>Actividades desarrolladas en el 2020:</p> <ul style="list-style-type: none">🇵🇪 Ampliación del sistema CCTV🇵🇪 Instalación de postes de energía eléctrica🇵🇪 Monitoreo de cámaras de seguridad <p>Monto de inversión: S/. 2,279,149.98</p> <p>Devengado al 2020: S/. 1,976,831.14</p> <p>Avance físico: 100%</p>
	

Ampliación y mejoramiento del servicio de enseñanza e investigación que brindan los Laboratorios de ovinos y camélidos sudamericanos del Programa de Investigación y Proyección Social en Ovinos y Camélidos Americanos.

Código Único: 2381401

Actividades desarrolladas en el 2020:

🇵🇪 Adquisición de equipamiento

🇵🇪 Adquisición de mobiliario

🇵🇪 Limpieza final de obra

Monto de inversión: S/. 5,282,598.81

Devengado al 2020: S/. 5,196,482.70

Avance físico: 100%



Mejoramiento de los servicios de formación deportiva en aeróbicos, ajedrez, karate do y tenis de mesa de la Universidad Nacional Agraria La Molina, distrito de La Molina - provincia de Lima - departamento de Lima.

Código Único: 2436376

Actividades desarrolladas en el 2020:

🇵🇪 Ejecución de la segunda etapa de la obra (obras provisionales, estructura, arquitectura, instalaciones sanitarias e instalaciones eléctricas)

🇵🇪 Adquisición de equipamiento

🇵🇪 Adquisición de mobiliario

Monto de inversión: S/. 1,456,266.19

Devengado al 2020: S/. 1,174,852.00

Avance físico: 100%



Reparación de ambiente de preparación y expendio de alimentos; en el Restaurante El Gato de la UNALM distrito de La Molina, provincia de Lima, departamento de Lima.

Código Único: 2447718

Actividades desarrolladas en el 2020:

🇵🇪 Pintado de estructuras metálicas

🇵🇪 Limpieza

Monto de inversión: S/. 643,434.27

Devengado al 2020: S/. 641,902.69

Avance físico: 100%



Reparación de bloque de infraestructura; en el (la) corrales de equinos y vacunos de la facultad de Zootecnia en el Campus I de la UNALM, distrito de La Molina, provincia de Lima, departamento de Lima.

Código Único: 2449329

Actividades desarrolladas en el 2020:

🇵🇪 Nivelado de ruedo

🇵🇪 Instalación de puerta de ruedo

🇵🇪 Pintado de maderas del ruedo

🇵🇪 Limpieza final de obra

🇵🇪 Eliminación de desmonte

Monto de inversión: S/. 726,252.89

Devengado al 2020: S/. 726,228.57

Avance físico: 100%



Mejoramiento y ampliación de la infraestructura de red, para los servicios de tecnologías de información y telecomunicaciones de la Universidad Nacional Agraria La Molina, La Molina, Lima, Lima.

Código Único: 2342955

Actividades desarrolladas en el 2020:

- 🇵🇪 Obras provisionales
- 🇵🇪 Excavaciones
- 🇵🇪 Habilitación de encofrado
- 🇵🇪 Acero para estribos

Monto de inversión: S/. 22,284,811.77

Devengado al 2020: S/. 4,965,855.52

Avance físico: 0.56% (2°, 3° y 4° componente)

- Los proyectos de inversión que se ejecutaron bajo la modalidad de administración indirecta.

Figura	Nombre de Proyecto
	<p>Mejoramiento, ampliación y equipamiento de la Biblioteca Agrícola Nacional De La Universidad Nacional Agraria La Molina.</p> <p>Código Único: 2058599</p> <p>Actividades desarrolladas en el 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> 🇵🇪 Ejecución del componente Remodelación y Reforzamiento de la Biblioteca Agrícola Nacional 🇵🇪 Armado y montaje de arriostres 🇵🇪 Apuntalamiento de construcciones existentes 🇵🇪 Remoción de vidrios, cristales y similares. <p>Monto de inversión: S/.23,334,091.88</p> <p>Devengado al 2020: S/. 16,204,931.06</p> <p>Avance físico: 26.57 %</p>



Código Único	Nombre del Proyecto	Monto de Inversión (S./.)
2400013	Adquisición de unidad de laboratorio en el(la) de equipos de los laboratorios del departamento de nutrición animal y del Programa de Investigación y Proyección Social en Animales Menores de la Facultad de Zootecnia en la Localidad de La Molina, distrito de La Molina, provincia Lima, departamento de Lima.	462,819.38
2400086	Adquisición de unidad de laboratorio en laboratorios y planta piloto de alimentos de la Facultad de Industrias Alimentarias de la UNALM, en la localidad de La Molina, distrito de La Molina, provincia de Lima, departamento de Lima.	491,804.68
2400354	Adquisición de unidad de laboratorio en el(la) de equipos de los laboratorios (acuicultura, ingeniería, química de recursos hidrobiológicos, procesos pesqueros, recursos y medio ambiente) y del Centro de Investigación Piscícola de la Facultad de Pesquería en la localidad de La Molina, distrito de La Molina, provincia de Lima, departamento de Lima.	168,051.5
2400355	Adquisición de unidad de laboratorio en los laboratorios del Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Construcción y Recursos Hídricos de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la UNALM en la localidad La Molina, distrito de La Molina, provincia de Lima, departamento de Lima.	264,322.35
2400519	Adquisición de unidad de laboratorio, de equipos y mobiliarios para la Facultad de Economía y Planificación de la UNALM en la localidad de La Molina, distrito de La Molina, provincia de Lima, departamento de Lima.	210,692.56
2437382	Adquisición de incubadora de laboratorio (otros), unidad de laboratorio y; en laboratorios de investigación de la Universidad Nacional Agraria La Molina distrito de la Molina, provincia de Lima, departamento de Lima.	3,223,110.06
2172795	Mejoramiento y fortalecimiento institucional del Departamento de Economía y Planificación de la UNALM	334,088.00
2194267	Creación del sistema de gestión de la calidad para la carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias de la UNALM	371,004.00
2194268	Creación del Sistema de Gestión de la Calidad para la Carrera de Ingeniería Forestal de la UNALM.	317,020.00

2195342	Mejoramiento en la Facultad de Pesquería de la UNALM para el Plan de Mejora de la Carrera de Ingeniería Pesquera de la UNALM.	372,987.41
2234453	Mejoramiento de las capacidades institucionales de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la UNALM para la autoevaluación y Plan de Mejora de la Carrera de Ingeniería Agrícola.	312,691.29
2295447	Creación de un Sistema de Gestión de Calidad con fines de acreditación para el mejoramiento y fortalecimiento institucional del Departamento de Gestión Empresarial de la Facultad de Economía y Planificación de la UNALM.	449,422.90

Los proyectos de inversión que han desarrollado el expediente técnico son los siguientes:

Código Único	Nombre de la Inversión	Monto en soles (S/.)	Estado
2412958	Creación del Centro de Investigación e Innovación Tecnológica en Pesca y Acuicultura de la Universidad Nacional Agraria La Molina, distrito de La Molina - provincia de Lima - departamento de Lima.	21,486,452.11	Terminado
2403088	Creación del Servicio de Enseñanza e Investigación de la Eco Biotecnología en base al aprovechamiento de residuos agroforestales y malezas en la Facultad de Ciencias centro poblado de La Molina - distrito de La Molina - provincia de Lima - región Lima.	3,828,807.72	En desarrollo

Asimismo, se ha liquidado y cerrado las siguientes inversiones:

Código Único	Nombre de la Inversión	Ejecución Real (S/.)
2381401	Ampliación y mejoramiento del servicio de enseñanza e investigación que brindan los laboratorios de ovinos y camélidos sudamericanos del Programa de Investigación y Proyección Social en ovinos y camélidos americanos	5,205,482.70
2449329	Reparación de bloque de infraestructura; en corrales de equinos y vacunos de la Facultad de Zootecnia en el Campus I de la UNALM, distrito de La Molina, provincia de Lima, departamento de Lima.	726,228.57
2447718	Reparación de ambiente de preparación y expendio de alimentos; en el Restaurante El Gato de la UNALM, distrito de La Molina, provincia de Lima, departamento de Lima.	641,902.69
2435198	Reparación de bloque de infraestructura; construcción de zona para el depósito de combustibles; adquisición de lavadero, chimeneas de ventilación o antorchas y campana extractora de gases; en servicios complementarios del comedor universitario.	163,773.33

3. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

El Vicerrectorado de Investigación 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. En línea con todo lo anterior, se desarrollaron las siguientes actividades:

Se desataca lo siguiente:

- Implementación del marco Normativo para el Sistema de Investigación de la UNALM. Se ha elaborado, aprobado e implementado 4 documentos normativos relacionados a Políticas y Reglamentos de la UNALM. Estos son:
 - ✓ Plan estratégico del sistema de I+D+i+e de la UNALM 2020-2023.
 - ✓ Reglamento para la conformación y evaluación de grupos de investigación de la UNALM.
 - ✓ Reglamento de la incorporación y permanencia de docentes investigadores de la UNALM.
 - ✓ Reglamento de Ética de la Investigación Científica y de Funcionamiento del Comité de Ética de la UNALM (en proceso de aprobación).
- Se realizó la evaluación de la factibilidad de protección de Derechos de Propiedad Intelectual de las siguientes invenciones:
 - ✓ Tecnología referente a elaboración de pan de cañihua. Desarrollado por Genny Luna Mercado del Programa Doctoral en Ciencia de Alimentos y la Dra. Ritva Repo. La invención fue presentada a la Convocatoria 6 del Programa Patenta, del Indecopi, bajo la modalidad centros académicos y de investigación.
 - ✓ Tecnología referente a prototipo de herramienta para inseminación artificial de camélidos. Desarrollado por la alumna Sandra Osorio Orellana, de la Facultad de Zootecnia.
- Apoyo para el fortalecimiento de capacidades para la investigación de los miembros de la UNALM. En el marco del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Unidad Ejecutora N°118. Mejoramiento de la calidad de educación básica y superior del Programa para la Mejora de la Calidad y Pertinencia de los Servicios de Educación Superior Universitaria y Tecnológica a Nivel Nacional (PMESUT) y la UNALM, el PMESUT realizó 7 eventos de capacitación para docentes e investigadores de la UNALM.

4. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL

Contribuye a la formación integral profesional y al desarrollo sostenible de la sociedad y del medio ambiente, en el marco de la responsabilidad social, a través de la Unidad de Capacitación y la Unidad de Asistencia Técnica.

- A través de la Oficina de Extensión Universitaria y Proyección Social(OEUPS) se logró desarrollar 03 proyectos de servicio comunitario y 01 programa territorial con la participación de 24 estudiantes de las facultades de Agronomía e Industrias Alimentarias, 293 productores de las regiones de Junín, Loreto y Huancavelica, 06 docentes de las facultades de Agronomía, Zootecnia e Industrias Alimentarias, 02 egresados de la facultad de Agronomía, 01 ingeniero agrónomo contratado por servicios, 02 técnicos agropecuarios y personal administrativo de la OEUPS, como se detalla a continuación:
 - ✓ Mejoramiento de la Competitividad de los Productores de Papa Nativa, Maca, Cebada y Vivero Forestal en la Carretera Huancavelica – Lircay; Tramo II Km. 1+550 (Av. Los Chancas).
 - ✓ Tecnologías innovadoras en la producción de cacao, maíz y hongos comestibles en la comunidad de Progreso, distrito de Santa Cruz, provincia Alto Amazonas, región Loreto.
 - ✓ Desarrollo de capacidades técnicas en la elaboración de productos alimenticios a base de coco, mango, y cacao en la comunidad nativa de Tsiriari, distrito de Mazamari, provincia de Satipo, región Junín.
 - ✓ Desarrollo de capacidades técnicas en los jóvenes de los Centros de Acogida Residencial Niño Jesús de Praga, San Francisco de Asís y Renacer, a través de la producción de hortalizas.
- La Facultad de Ciencias, a través de su Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social, organizaron: 16 cursos o talleres.
- La Facultad de Ingeniería Agrícola, a través de su Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social, organizaron: 18 cursos o talleres con la participación de 745 asistentes entre estudiantes, profesionales y público en general.
- La facultad de Zootecnia a través de su Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social organizaron: 9 cursos o talleres y 2 cursos de especialización; con la participación de 173 asistentes entre estudiantes, profesionales y público en general.
- La Facultad de Pesquería, a través de su Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social, organizaron: 10 cursos o talleres y 26 cursos de especialización; con la participación de 887 asistentes entre estudiantes, profesionales y público en general.
- La Facultad de Economía, a través de su Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social, organizaron: 2 cursos o talleres y 13 cursos de especialización;

con la participación de 185 asistentes entre estudiantes, profesionales y público en general.

4.1. Voluntariado

- Culminación y clausura del proyecto de Voluntariado Virtual con los niños trabajadores de Manthoc – yerbateros a través del reforzamiento académico a distancia.
- Este proyecto se realizó en coordinación con MANTHOC-Yerbateros, que acoge niños y adolescentes trabajadores de la zona y les brinda diversos tipos de talleres enfocados en formarlos como líderes de su comunidad. Se logró apoyar a 60 niños y niñas pertenecientes a diferentes grados de primaria y secundaria y con la participación de aproximadamente 140 voluntarios de diferentes ciclos y carreras de la UNALM, realizando reforzamiento académico por medio de llamadas y redes virtuales utilizando la metodología utilizada en el Programa “Aprendo en Casa” del MINEDU.
- Sinergia para el fomento del voluntariado digital como parte de la actividad de “Juguete Pendiente”.

Esta actividad es una Asociación Civil sin Fines de Lucro que viene trabajando desde hace 7 años distintos proyectos sociales, en beneficio de las personas y comunidades en situación de vulnerabilidad de nuestro país, pero este año ha promovido un nuevo proyecto “Hogar Pendiente”, un albergue seguro para los cientos de familias que vienen a Lima, en busca de un tratamiento médico sin un lugar de residencia y que está teniendo casos de éxito. Por ello, han venido realizando una colecta virtual para lo cual se ha realizado la difusión para que los voluntarios de la UNALM puedan apoyar a través de su apoyo por medio de las redes sociales y diversas actividades durante dos semanas en el mes de noviembre.

- Participación en el CONGRESO RED VIVE 2020: Retos y Desafíos del Voluntariado Interuniversitario frente al COVID-19.
- Culminación del voluntariado virtual en conjunto con la Municipalidad Metropolitana de Lima.
- Se desarrolló 2 cursos de capacitación para el voluntariado:
 - ✓ Organización de documentos archivísticos y descripción archivística y valoración documental.
 - ✓ Programa Campus y experiencia de voluntariado Saludable.

4.2. Institutos Regionales De Desarrollo

Son órganos dependientes del Rectorado, que brindan apoyo a la gestión académica de la Universidad para la realización de experimentos e investigaciones, actividades de extensión universitaria y proyección social.

4.2.1. IRD Costa

Fundo Don Germán y San Martín

- Se dio mantenimiento de cercos perimétricos con las podas respectivas.
- Se iniciaron los trabajos de preparación de terreno con el riego de machaco y el arado respectivo del campo de 3 hectáreas, instalado con sistema de riego presurizado, con proyección a la instalación de mandarinas var. primosole.
- Se continuó con la conducción de 22 has de mandarina, 16 de var. w murcott y 6 var. satsuma okitsu, tanto en el manejo fitosanitario como en el requerimiento nutricional del cultivo, así como también en la atención de labores culturales como riegos, desmalezados, etc.
- Se adquirió implementos agrícolas para la preparación adecuada de terrenos (discos de grada).
- Se incorporó 100 tm de estiércol de vacuno en los diferentes campos del Fundo Don Germán.
- Se construyó cobertizos para la maquinaria agrícola y camionetas.

Fundo San Isidro- Herbay Alto

- Durante el semestre 2,020 – II, se alcanzó un volumen total de producción de leche de 905,375.06 Kg, cuya venta a la empresa Gloria significó un ingreso de S/. 1'213,202.58.
- La producción promedio mensual para este semestre fue de 26.61kg de leche por vaca por día.
- El ingreso por venta de Semen nacional e internacional, en este último semestre, es de S/. 2'160.000.00.
- Con el continuo trabajo en reproducción y mejoramiento genético, se ha logrado tener animales para venta como reproductores, tanto machos como hembras de alto valor genético, buscando ser un referente importante en el mercado de la región para ganaderos interesados en obtener animales con estas características.

4.2.2. IRD Sierra

- Se concluye con la siembra de cultivos: como maíz, avena, trigo, quinua, cebada y papa en (invernadero), según la programación de la campaña agrícola 2020-2021.
- Se instaló campos de Programas de Investigación y Proyección Social (PIPS) de Cereales, Maíz, Tuberosas y Raíces de la UNALM. En 30 hectáreas.
- Se apoyó al Proyecto de Investigación FONTAGRO en sus actividades de manejo y evaluación de parcelas demostrativas instaladas en el distrito de Matahuasi y San Lorenzo (IRD-Sierra), sobre Innovación e intensificación para la adaptación al cambio climático de la ganadería extensiva familiar.
- Recepción de 2,000 explantes enraizados, para luego de aclimatación se plantará en macetas para la Producción de semilla de papa pre básica (tuberculillos) en invernaderos.

- Se concluyó con la Implementación de un vivero forestal.
- Se culminó de la obra construcción de dos silos tipo Bunker.
- Se culminó con la construcción de cobertizo para las vacas de producción.
- Se dio mantenimiento de infraestructura física del IRD Sierra.
- Se dio mantenimiento de equipos y herramientas agrícolas y ganaderas.
- Se adquirió implemento agrícola (arado, abonadora y pulverizadora).
- Se dio seguimiento a procesos judiciales en su etapa final solicitando, se declare consentida la sentencia definitiva a los invasores.
- Se logró instalar un vivero forestal para producción.
- Cambio de malla Raschel de los dos primeros invernaderos que estuvo muy dañado, para luego colocar las masetas para la siembra de tuberculillos de papa pre básica.
- Se culminó con la construcción de dos Silos Tipo Bunker, en un terreno aproximado de 900 m² de 40 metros de largo por 6 metros de ancho y una altura de 2.80m. Con capacidad de almacenar 400m³ de silaje en cada uno.
- Se ha concluído con la construccion de Cobertizo para Vacas en Produccion, en donde actualmente se viene utilizando los comedero con ensilado.

4.2.1. IRD Selva

Fundo Génova

- Se apoyó en dos trabajos de tesis de la Facultad de Agronomía y una tesis de la Facultad de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Se apoyó en dos trabajos de tesis de la Facultad de Agronomía y una tesis de la Facultad de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional Agraria La Molina.
- El Fundo, mediante la modalidad de aprendizaje en campo, atendió estudiantes de pregrado de la UNALM de la Facultad de Agronomía, para la realización de jornadas agronómicas. El número total fue 42 estudiantes.
- Se continuó con la ejecución de medidas de protección contra el Covid-19.
- Habilitación y limpieza de 0.5 hectáreas de terreno para el sembrío de clones de cacao.
- Se construyó un badén a la entrada del Fundo La Génova.
- Se adquirió de una motocicleta marca Honda, para un mejor desplazamiento dentro del Fundo.
- Se realizó el cambio de la cremallera de la volante del tractor Massey Ferguson.
- En el segundo semestre del 2020, se han producido un total de 29,489 jabas de naranja Valencia, cada jaba plástica de esta fruta tiene un peso promedio de 23 kg, lo que resulta en 678.24 toneladas de fruta cosechada.
- Se ha cosechado un total de 431 jabas de naranja Criolla, 496 jabas de mandarina Satsuma, 65 jabas de naranja Hamlin, 12 jabas de Tangelo y 8 jabas de limón dulce, de julio del 2020 a la fecha.

Fundo Santa Teresa

- Se dio mantenimiento y control fitosanitario de los campos agrícolas (Lote spayck 1, 2 y 3 – Lote 3 – Lote 4 – lote 5 – Lote 6 – Lote 7 – Lote Lua 1 y 2 – Lote Annona – Lote camu-camu).
- El fundo, mediante la modalidad de aprendizaje en campo, atendió estudiantes de pregrado de la UNALM de la Facultad de Agronomía para la realización de jornadas agronómicas, 21 alumnos (15 días Noviembre), 23 alumnas (15 días Diciembre) .
- Se adquirió de llantas para los tractores agrícolas.
- Se dio mantenimiento del tractor agrícola.
- Se reparó la bomba para la fumigadora.

5. GESTIÓN ECONÓMICA Y 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, hasta el 1 de categoría presupuestal se ejecutó el 62,95% del Presupuesto Institucional Modificado – PIM, asignado para el año 2020. Adicionalmente en la categoría presupuestal 0137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación tecnológica, se obtuvo un nivel de ejecución de 39.55 % con respecto a un PIM de S/ 4 323 780. En resumen, la ejecución presupuestal hasta el 1 de diciembre de la UNALM fue de 64.27%.

Ejecución Presupuestal, a nivel de Categoría Presupuestal, por toda Fuente de Financiamiento

Categoría Presupuestal	PIA (Soles)	PIM (Soles)	Devengado (Soles)	% de Ejecución
0066: FORMACION UNIVERSITARIA DE PREGRADO	79,055,018	84,164,753	53,513,751	63.58%
0137: DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	2,560,645	4,323,780	1,747,266	40.41%
9001: ACCIONES CENTRALES	15,413,861	20,649,692	13,664,124	66.17%
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS	29,923,483	47,134,611	34,171,230	72.50%

QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS				
TOTAL	126,953,007	156,272,836	103,096,371	65.97%

Fuente: Consulta amigable al 01/12/20

Por otro lado, el presupuesto de la UNALM también se clasifica por fuentes de financiamiento. Los Recursos Ordinarios son largamente la fuente de financiamiento más importante. Hasta el mes de diciembre, se ejecutó el 74.42% de los Recursos Ordinarios de un PIM de S/235,896.00. 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

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Devengado	Avance %
RECURSOS ORDINARIOS	S/.102,283,513.00	S/.114,121,097.00	84.929.866	74,42%
RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	S/24,433,598.00	S/28.199.549.00	9.138.471	32,41%
RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	0	S/.846,212.00	S/.580.018.003	68,54%
DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	S/.12,870,082	S/.8,397,485	65,25%
RECURSOS DETERMINADOS	S/235,896.00	S/.235.896.00	S/.50.531.00	21,42%
TOTAL (S/)	126.953.007	156.272.836	103.096.371	65,97%

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 “Donaciones y Transferencias” se ejecutó al 81.2 %. Además, las genéricas de gasto “Pensiones y otras prestaciones sociales” y “Otros gastos” se ejecutaron en 81.52% y 84.82%, respectivamente. El PIM y la ejecución de cada genérica de gasto, durante el año 2020 hasta el mes de diciembre, como se muestra en la siguiente tabla:

Ejecución Presupuestal por Genérica de Gasto

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Devengado	Avance %
PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	60.581.270	64.606.309	53.713.569	83,14%
PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	17.024.742	17.316.521	15.971.271	92,23%
BIENES Y SERVICIOS	25.982.166	33.453.539	17.409.023	52,04%

DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	129.387	237.399	193.524	81,52%
OTROS GASTOS	1.867.189	6.199.176	5.257.918	84,82%
ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	21.368.253	34.459.892	10.551.065	30,62%
TOTAL (S/)	126.953.007	156.272.836	103.096.370	65,97%

Fuente: Aplicativo consulta amigable ME