

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
Oficina de Planeamiento



INFORME SEMESTRAL DE GESTIÓN

2019 - I

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 .

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

AUTORIDADES

PhD. Enrique Ricardo Flores Mariazza

RECTOR

PhD. Jorge Alfonso Alarcón Novoa

VICERRECTOR ACADÉMICO

PhD. Carmen Eloísa Velezmoro Sánchez

VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN

ÍNDICE

PRESENTACIÓN.....	3
1. GESTIÓN ACADÉMICA.....	4
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.....	5
1.1.4. Facultad de Ciencias Forestales.....	6
1.1.5. Facultad de Industrias Alimentarias.....	7
1.1.6. Facultad de Economía y Planificación.....	7
1.1.7. Facultad de Pesquería.....	8
1.1.8. Facultad de Ciencias.....	9
1.2. Biblioteca Agraria Nacional “Orlando Olcese” – BAN.....	9
1.3. Dirección de Bienestar Universitario – DBU.....	10
2. GESTIÓN ADMINISTRATIVA.....	11
2.1. Acreditación.....	12
2.2. Sistemas Informáticos.....	12
2.3. Gestión Ambiental.....	13
2.4. Internacionalización.....	13
2.5. Seguridad Integral.....	13
2.6. Centro Estratégico de Desarrollo Empresarial y Emprendimiento - CEDEE.....	14
2.7. Instituto de Desarrollo Agroindustrial – INDDA.....	14
2.8. Laboratorio de Panificación.....	15
2.9. La Molina Calidad Total Laboratorios – LMCTL.....	15
2.10. Inversiones.....	16
3. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	16
4. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL.....	17
4.1. Institutos Regionales de Desarrollo.....	19
4.1.1. IRD Costa.....	19
4.1.2. IRD Sierra.....	19
4.1.3. IRD Selva.....	20
5. Escuela de Posgrado.....	21
6. GESTIÓN ECONÓMICA Y PRESUPUESTAL.....	21

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

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 primer semestre del año 2019, 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 sugieren rankings internacionales como el Times Higher Education-THE: World University Ranking, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU y, también 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 2019 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 por parte 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:

Se distribuyeron 486 libros del Fondo Editorial entre las diversas agencias con las que se tiene convenio, Warike (80), LIBUN (316) y San Cristóbal (90).

En el proceso 2019-I se presentaron 3179 postulantes, evidenciando un incremento del 8% (256 postulantes). Este aumento se debió a la utilización de nuevos canales de marketing.

Se implementó a un 80% un nuevo sistema de atención al postulante: El "Call Center del Centro de Admisión y Promoción", donde se brindó soporte al postulante, se absolvió dudas y consultas, etc.

1.1. Facultades

1.1.1. Facultad de Ingeniería Agrícola

Durante el primer semestre, la Facultad de Ingeniería Agrícola de un total de 66 docentes, tiene inscrito 61 en "CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología" y 6 en el Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación - VRI. Asimismo, la Facultad de Ingeniería Agrícola cuenta con 5 docentes contratados bajo la modalidad del Art 470 del Reglamento General de la UNALM. De igual manera, la facultad cuenta con profesores nombrados de acuerdo al siguiente detalle: 30 profesores principales, 18 profesores asociados y 4 profesores auxiliares, según la Unidad de Recursos Humanos.

Se destacan los siguientes Logros:

- Se emitieron e inscribieron 38 diplomas de bachiller y 18 títulos de la Facultad de Ingeniería Agrícola.
- Elaboración por parte de los docentes 4 publicaciones de artículos científicos. y estas se encuentran disponibles en bases de datos indexadas, según el VRI.
- Sustentación de 21 tesis de pregrado.
- Registro de 40 grado de bachilleres y 27 títulos de ingeniería agrícola
- Sustentación de 15 prácticas profesionales.
- Se benefició a 05 docentes de la Facultad de Ingeniería Agrícola, gracias al lanzamiento de la convocatoria "subvención para asistencia de docentes a eventos científicos internacionales" por parte del Vicerrectorado de Investigación.
- Se obtuvieron 06 solicitudes de subvención de proyectos para conseguir el grado de bachiller, gracias a la presentación de solicitudes al Vicerrectorado de Investigación.
- El grupo de Investigación de "Agua y Saneamiento Sostenible", ganaron en la convocatoria de Movilización en CTI en las modalidades de Ponencias y Pasantías.
- Se han publicado 05 artículos científicos, durante el primer semestre.
- Se realizaron postulaciones de: Investigación Básica, Incorporación de Investigadores y Organización de eventos de Ciencia Tecnología e Innovación.
- Creación de 02 círculos de Investigación: Círculo de Investigación en Desarrollo de Energía Hidráulica y el Círculo de Investigación en Energías Renovables y Eficiencia Energética mediante TR. Res. 168-19/FIA y TR. Res. 137-19/FIA, respectivamente.
- Elaboración del Compendio de Investigación de la Facultad de Ingeniería Agrícola, logrando compilar información relevante en temas de investigación realizada por docentes, estudiantes e investigadores.
- Actualización de las líneas de investigación existentes, que entraran en vigencia a partir del año 2020.

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

- Promoción de la investigación mediante convenios con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón - JICA de Japón, Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología - Senamhi, Proyectos Especiales Chira-Piura, Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial - CONIDA, Instituto Geofísico del Perú.
- Se desarrollaron diversos eventos impulsados por la Unidad de Calidad y Acreditación de la Facultad de Ingeniería Agrícola. En resumen, se realizaron 14 eventos con 225 asistentes de la UNALM.

1.1.2. Facultad de Agronomía

Durante el primer semestre, la Facultad de Agronomía de un total de 90 docentes, tiene inscrito 87 en “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 19 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación. También, la Facultad de Agronomía cuenta con 8 docentes contratados bajo la modalidad del Art 470 del reglamento general de la UNALM. Igualmente, la facultad cuenta con profesores nombrados, en el primer semestre, de acuerdo al siguiente detalle: 46 profesores principales, 11 profesores asociados y 9 profesores auxiliares, según la unidad de Recursos Humanos.

Se destacaron los siguiente logros :

- Elaboración de 8 publicaciones de artículos científicos.
- Se aprobó la nueva malla curricular que rige a partir del 2019 – I.
- Sustentación de 45 tesis y 65 alumnos sustentaron sus prácticas pre-profesionales.
- Se emitieron e inscribieron 66 diplomas de bachiller y 28 títulos de la Facultad de Agronomía.
- La revista científica de la Facultad de Agronomía logró su indización en Actualidad Iberoamericana y el directorio de Latindex.
- Se crearon dos grupos de investigación: Biofortificación agronómica de cultivos y Teledetección en la agricultura.

1.1.3. Facultad de Zootecnia

Durante el primer semestre, la Facultad de Zootecnia de un total de 52 docentes, el 100% está inscrito en “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 14 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación. Al mismo tiempo, para la carrera de Zootecnia ingresaron 58 nuevos alumnos. Por otra parte, la Facultad de Zootecnia cuenta con 2 docentes contratados bajo la modalidad del Art. 470 del reglamento general de la UNALM. De igual manera, la facultad cuenta con profesores nombrados de acuerdo al siguiente detalle: 33 profesores principales, 8 profesores asociados y 3 profesores auxiliares, según la Unidad de Recursos Humanos.

Se destacaron l los siguientes logros :

- Se emitieron e inscribieron 25 diplomas de bachiller y 15 títulos de la Facultad de Zootecnia.
- Sustentación de 75 prácticas pre-profesionales y a nivel de pregrado se sustentaron 02 tesis.
- Se aprobaron 17 proyectos de tesis para optar título profesional.
- Se presentó tres propuestas al Fondo Concursable PNIPA resultando ganadores .Igualmente, en la Convocatoria Incorporación de Investigadores 2019-1 - FONDECYT 2019 – 1er CORTE se obtuvo dos propuestas ganadoras, mientras que en la Convocatoria Proyectos de Investigación Básica 2019-01-FONDECYT tres propuestas.
- Durante el primer semestre, se tiene entre artículos científicos publicados y aceptados para su publicación 19 publicaciones de los docentes de la Facultad de Zootecnia.
- Elaboración de 10 publicaciones de artículos científicos; las mismas que se encuentran disponibles en bases de datos indexadas.
- Desarrollo del Taller de actualización de líneas de investigación con participación del 76.5% (39 de 51 docentes). Actualmente, se cuenta con 06 Líneas consolidadas y 01 Línea deseable.

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

- La Unidad de Calidad y Acreditación de la facultad, elaboró e implementó un total de 11 procedimientos, tanto de enseñanza-aprendizaje (07) y de apoyo (04), los cuales fueron revisados y aprobados por las autoridades de la Facultad de Zootecnia.

1.1.4. Facultad de Ciencias Forestales

Durante el primer semestre, la Facultad de Ciencias Forestales de un total de 47 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 Vicerrectorado de Investigación -VRI. Adicionalmente, la facultad de Ciencias Forestales cuenta con 1 docente contratado bajo la modalidad del Art. 470 del Reglamento General de la UNALM. Por otra parte, la facultad cuenta con profesores nombrados de acuerdo al siguiente detalle: 23 profesores principales, 12 profesores asociados y 2 profesores auxiliares, según la unidad de Recursos Humanos.

Se destacaron los siguientes logros :

- Se emitieron e inscribieron 31 diplomas de bachiller y 25 títulos de la Facultad de Ciencias Forestales.
- Se firmó la carta de colaboración entre la Universidad Estatal de Oregón y la UNALM. Igualmente, se firmaron convenios marco de cooperación con la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, La Asociación Civil Pachamama Raymi y Universidad Federal do Paraná – UFPR.
- Publicación de 5 de artículos científicos. Estas publicaciones se encuentran disponibles en bases de datos indexadas.
- Se firmó la carta de colaboración entre la Universidad Estatal de Oregón y la UNALM. Igualmente, se firmaron convenios marco de cooperación con la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, La Asociación Civil Pachamama Raymi y Universidad Federal do Paraná – UFPR.
- 30 alumnos sustentaron sus prácticas preprofesionales
- Se sustentaron 06 tesis y a nivel de posgrado se sustentaron 04 tesis.
- Apoyo a 3 docentes de la facultad para la presentación de sus Trabajos de Investigación en el XXV Congreso IUFRO – Brasil.
- Presentación de 6 proyectos de investigación básica 2019 – I de CONCYTEC.
- 34 proyectos de tesis de pregrado (aprobados con resolución) y 25 tesis de pregrado publicadas en la Biblioteca Agraria Nacional – BAN
- Los docentes de la facultad generaron un total 15 de publicaciones de las cuales 10 fueron artículos científicos, 3 libros, 1 capítulo de libro y 1 nota técnica.
- Se realizó una reunión de los coordinadores de los círculos de investigación para determinar la homogeneidad de la gestión de los círculos y las faltas o necesidades para elaborar un estatuto general de los círculos de investigación.
- La unidad de Calidad y Acreditación, a inicios del 2019 elaboró y presento el plan de estudios 2019 a partir del perfil de egreso. Asimismo, se ejecutaron actividades relacionadas principalmente a los estándares 5, 9, 10, 11, y 12.
- Se desarrollaron talleres para elaborar sílabos por competencia, lográndose que más del 90% de los cursos obligatorios de la carrera cuenten con un silabo por competencias.
- Actualización de la hoja de vida de 36 docentes (aproximadamente 75% de docentes de la facultad) en la plataforma de CONCYTEC, esta sistematización y digitalización de la información de los docentes servirá de base para el cumplimiento de los estándares 14, 15, 16 y 17.
- Se aprobó la creación de dos nuevos cursos electivos: “Etnoecología” y “Biodiversidad, Servicios Ecosistémicos y Cambio Climático”, dentro de la Estructura Curricular del programa de Maestría en Conservación de Recursos Forestales.

1.1.5. Facultad de Industrias Alimentarias

Durante el primer semestre, la Facultad de Industrias Alimentarias de un total de 48 docentes, tiene inscrito 47 docentes “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 24 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación. Por otro lado, para la carrera de Ingeniería de Industrias Alimentarias ingresaron 44 nuevos alumnos durante el primer semestre. En el mismo periodo, la Facultad de Industrias Alimentarias contó con 4 docentes 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: 24 docentes principales, 6 docentes asociados y 2 docentes auxiliares, según la unidad de Recursos Humanos.

Se destacaron los siguientes logros :

- Se emitieron e inscribieron 34 diplomas de bachiller y 7 títulos de la Facultad de Industrias Alimentarias.
- Se publicó en revistas indexadas 10 artículos científicos que se encuentran disponibles en bases de datos indexadas.
- Se presentó 2 proyectos de investigación a fondos concursables financiados por INNÓVATE PERÚ y Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura - PNIPA, donde la UNALM participó como entidad asociada, resultando ganadores.
- Fueron aprobados 21 tesis de pregrado
- Los docentes de la facultad publicaron 14 artículos científicos en revistas indizadas.
- Se autorizó la subvención económica por concepto de ejecución de proyectos de trabajo de investigación conducente al grado académico de Bachiller en marco del convenio de Colaboración Interinstitucional entre el Ministerio de Educación (MINEDU) y la Universidad Nacional Agraria La Molina, mediante Resolución N°0328-2019-R-UNALM.
- Se aprobó la creación del Círculo de Investigación de Alimentos Funcionales y Nutracéutico y del Grupo de Investigación denominado “Tecnologías Emergentes, alimentos y Salud” a cargo del Dr. Luis Condezo Hoyos.
- Se encuentra en un 87% la implementación del Sistema de Gestión de Calidad que incorpora los estándares del Modelo de Acreditación para Programas de Estudios de Educación Superior Universitaria - Sistema Nacional de Evaluación Acreditación y Certificación de Calidad Educativa.

1.1.6. Facultad de Economía y Planificación

Durante el primer semestre, la Facultad de Economía y Planificación de un total de 106 docentes, tiene inscrito 96 docentes en “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 4 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación. Por otro lado, ingresaron 320 alumnos para la carrera de Economía, 322 para la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial y 269 para la carrera de Estadística Informática. Igualmente, la Facultad de Economía y Planificación cuenta con 13 docentes contratados bajo la modalidad del Art. 470 del reglamento general de la UNALM. Mientras, cuenta con profesores nombrados en actividad de acuerdo al siguiente detalle: 48 profesores principales, 19 profesores asociados y 8 profesores auxiliares, según la unidad de Recursos Humanos.

Se destacan los siguientes logros:

- Se emitieron e inscribieron 56 diplomas de bachiller y 40 títulos de la Facultad de Economía y Planificación.
- Se publicó 2 artículos científicos en revistas indexadas.
- Se logró ejecutar más de un 60% del presupuesto, para el primer semestre, en concordancia con los planes que se proyectaron en el POI de la Facultad de Economía y Planificación.
- Se sustentaron 25 tesis, asimismo se contó con 61 grado de Bachiller, con resoluciones de facultad.
- 89 alumnos sustentaron sus prácticas pre profesionales, con resoluciones de facultad.

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

- Se desarrolló el taller de “Evaluación de las Líneas de Investigación de la FEP”, con la participación de 47 docentes.
- Se capacito a los docentes de la facultad en el uso de la plataforma Registro de Investigación y Transferencia Tecnológica – RITTA.
- La Unidad de Calidad y Acreditación realizo el taller, “Capacitación y Asesoría en Competencias para Adaptar el Plan de Estudios a un Diseño Curricular por Competencias y en Elaboración de Silabo por Competencias” y se elaboró el documento, “Diseño Curricular de la Carrera profesional de Estadística Informática”.
- El departamento de Economía ha desarrollado el Diseño e Implementación del Sistema de Gestión de Calidad (SGC) bajo la norma ISO 9001:2015, el cual ha sido visado por la OCA y aprobado en sesión del DAEP.
- Se aprobó el Proyecto Doctoral en Ciencia de Datos, Ratificándose mediante resolución del Consejo Universitario N°118-2019-CU-UNALM.

1.1.7. Facultad de Pesquería

Durante el primer semestre, la Facultad de Pesquería de un total de 35 docentes, tiene inscrito 34 docentes 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 Vicerrectorado de Investigación. Por otro lado, ingresaron 39 nuevos estudiantes para la carrera de Pesquería. Adicionalmente, la Facultad de Pesquería cuenta con 2 docentes contratados bajo la modalidad del Art. 470 del reglamento general de la UNALM. Igualmente, la facultad cuenta con profesores nombrados en actividad de acuerdo al siguiente detalle: 16 profesores principales, 11 profesores asociados y 4 profesores auxiliares, según la Unidad de Recursos Humanos.

Se destacaron los siguientes logros:

- Se emitieron e inscribieron 22 diplomas de bachiller y 13 títulos de la Facultad de Pesquería.
- Elaboración de una publicación en revistas indexadas.
- Se publicaron 7 artículos científicos en revistas, sin embargo, solo dos libros fueron publicados por la Facultad de Pesquería.
- Se iniciaron los estudios a nivel perfil del proyecto Creación del Centro de Investigación y Entrenamiento en Acuicultura y Pesca Continental, en el Fundo Los Ángeles del Instituto regional de Desarrollo – Selva de la Universidad Nacional Agraria La Molina, Distrito Rio Negro – Provincia de Satipo – Departamento Junín.
- Adquisición de los equipos de los laboratorios de Acuicultura, Ingeniería, Química de Recursos Hidrobiológicos, Procesos Pesqueros, Recursos y Medio Ambiente y del Centro de Investigación Piscícola (CINPIS) de la Facultad de Pesquería, propuesta en la inversión con código N° 2400354.
- Se elaboró la inversión: Construcción de Bloque de infraestructura (pozas), almacén, baño y cerco perimétrico del Centro de Investigación Piscícola (CINPIS) – Facultad de Pesquería – UNALM. El cual permitirá mejorar y ampliar la infraestructura del Centro y aumentar la seguridad de los bienes y recursos que son motivo de estudio e investigación.
- Sustentación de 2 tesis de pregrado y una a nivel de posgrado.
- Con respecto a la realización de prácticas pre profesionales, fueron 26 los estudiantes que llevaron a cabo ese tipo de prácticas.
- La Unidad de Investigación de la Facultad de Pesquería realizó el Taller de Actualización de las Líneas de Investigación de la Facultad de Pesquería, con la participación de los docentes
- Con el fin de cumplir con el estándar 20 “Seguimiento al desempeño de los estudiantes” para la acreditación se viene trabajando en la implementación de la Tutoría, brindando el apoyo al Coordinador de tutoría.

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

1.1.8. Facultad de Ciencias

Durante el primer semestre, la Facultad de Ciencias de un total de 132 docentes, tiene inscrito 117 docentes en “CTI Vitae – Hojas de Vida afines a la Ciencia y Tecnología” y 21 en Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica - RENACYT, según el Vicerrectorado de Investigación. Adicionalmente, la Facultad de Ciencias cuenta con 10 docentes contratados bajo la modalidad del Art. 470 del Reglamento General de la UNALM. En el mismo periodo, la facultad cuenta con profesores nombrados en actividad en el primer semestre de acuerdo al siguiente detalle: 59 profesores principales, 29 profesores asociados y 6 profesores auxiliares, según la unidad de Recursos Humanos.

Se destacaron los siguientes logros:

- Se desarrolló una mejora tecnológica, cambiándose el 100% a focos LED manejados con sensores de movimiento. Este cambio genera un ahorro anual de S/ 12,754.56 para la universidad.
- Se emitieron e inscribieron 65 diplomas de bachiller y 33 títulos de la Facultad de Ciencias.
- Se publicaron 7 artículos científicos en revistas indexadas.
- Desde inicios del año 2019, a nivel de pregrado se sustentaron 44 tesis (25 alumnos de la carrera de Biología, 07 alumnos de la carrera Ingeniería Ambiental y 12 alumnos de la carrera de Meteorología) y a nivel de posgrado se sustentaron 19 tesis (13 alumnos de la Maestría en Ciencias Ambientales, 02 alumnos de la Maestría en Ecología Aplicada, 01 alumno de la Maestría en Meteorología Aplicada y 03 alumnos del Programa Doctoral en Ingeniería y Ciencias Ambientales).
- Durante el primer semestre 2019, 109 alumnos sustentaron sus prácticas pre profesionales.
- Registro de 16 profesores de la Facultad de Ciencias en el REGINA, siendo la segunda Facultad con el mayor número de docentes considerados Investigadores Nacionales.
- Se presentó la Publicación del Volumen N° 18 de la Revista Ecología Aplicada, que a su vez ha logrado ser parte de la Web Science Core.
- La Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias elaboró el compendio 2018 de la Facultad, capacito y presento la plataforma RITTA en coordinación con la Dirección de Gestión en Investigación. Adicionalmente, se apoyó a la inscripción de docentes faltantes a CTI-Vitae (EX-DINA) y ORCID y en la calificación de docentes en RENACYT.
- Elaboración de 13 artículos indizados y un libro.
- La Unidad de Calidad y Acreditación con el fin de promover la búsqueda de la mejora en la calidad de los servicios brindados realizó las siguientes actividades: Charla de Inducción en la cual se brindó información del plan de estudio, movilidad académica y líneas de investigación; Nivelación de Ingresantes en los cursos de “Análisis matemático, química, biología y física”; actividades de tutoría dos veces en el semestre 2019-I, programa de refuerzos académicos y se brindó reconocimiento al personal docente y no docente.

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 destacaron los siguientes logros :

- Publicación del Libro: “Honor y Reconocimiento a Guillermo Aguirre Yato” del profesor Guillermo Aguirre - Universidad Nacional Agraria La Molina – Perú.
- Presentación del libro: "12 Mil Años de Agricultura Andina" de Pelayo Peralta Izarra- Universidad Nacional Agraria La Molina – Perú, como parte de la firma de una carta de intención entre el

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

Fondo Editorial y el Patronato con el fin de publicar 21 títulos hasta el año 2021, y que conforman la Colección titulada: Rumbo al Bicentenario.

- Publicación del Libro: “Factores que influyen en la producción de publicaciones de investigación en revistas indexadas de los docentes de la Universidad Nacional Agraria La Molina” del profesor – autor Rino Sotomayor Ruiz.
- Presentación del libro: "Mar y Olas en el Club Terrazas" de Enrique Amayo - Universidad Nacional Agraria La Molina – Perú.
- Publicación del libro “Introducción A Las Ecuaciones Semilineales” de los profesores Ely Oliver Guardia Jara, Aldo Mendoza Uribe y Víctor Cornelio Trejo Cadillo.
- Publicación del libro “Análisis Matemático I” de los profesores Víctor Cornelio Trejo Cadillo y Rocío Consuelo Delgado Aguilar.
- Se presentó la nueva página web de la Biblioteca, desarrollada en conjunto con la Unidad de Sistemas y el Área de Educación virtual bajo la plataforma Wordpress. Esta nueva página web cumple los estándares tecnológicos actuales y a la vez se adapta a cualquier dispositivo.
- Se desarrollaron talleres de capacitación de bases de datos: Science Direct y Wiley Online Library, etc. Al mismo tiempo la BAN elabora, publica y difunde alertas bibliográficas en coordinación con la Subdirección de Procesos Técnicos y la Subdirección de Procesos. La finalidad de las alertas bibliográficas tiene como finalidad dar a conocer y difundir las nuevas adquisiciones de la biblioteca.
- Se brindó acceso gratuito a la base de datos IOP Science, que abarca revistas científicas en múltiples áreas de la ciencia. El acceso es solo dentro del campus
El repositorio institucional presentó un aumento en la visitas se registró un promedio de 738 usuarios por días en los primeros seis meses.
La BAN al inicio de clases del primer semestre académico, se emitieron 3,536 carnés, tanto para los alumnos nuevos como para los que no lo hubiesen tramitado anteriormente.
- Se tiene en funcionamiento el equipo de auto devolución y auto préstamo, este último servicio ha sido utilizado por 2,310 alumnos hasta el momento por los beneficios que ofrece.

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 ejecución del Sistema de Información de Gestión Universitaria – SIGU, se logró atender a los alumnos ingresantes con la evaluación médica y socioeconómica, El nuevo sistema también permite habilitarles la matrícula. El SIGU próximamente se seguirá implementando en todos los servicios que realiza la DBU para continuar con la mejora de sus servicios.
- La subdirección de servicios médicos, promovió la participación de la comunidad molinera en la Aeroton y Maratón por el “Día Mundial Sin Tabaco”.
- Se coordinó la entrega de la “Beca Mitsubishi” para los alumnos sobresalientes de cada facultad. Esta beca viene sirviendo de apoyo para los estudiantes por 19 años.
- Se desarrolló el “VII Concurso Interfacultades de Huaylash”, con el fin de promover la participación de la comunidad universitaria en actividades culturales que permitan su desarrollo integral. En el mencionado concurso se declaró ganador a la facultad de Ciencias.
- Inicio de ejecución el proyecto denominado “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN DEPORTIVA EN AERÓBICOS, AJEDREZ, KARATE DO Y TENIS DE MESA”, para cubrir la ausencia de más de 20 años de ambientes de material noble para la realización de actividades deportivas, cuya área usuaria es la subdirección de actividades deportivas y la Dirección de Bienestar Universitario.

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:

- Se elaboró el “Plan de Trabajo Institucional para la Implementación de la Gestión por Procesos en la UNALM 2018 – 2019”, aprobado con Resolución N° 0098-2019-R-UNALM.
- Elaboración del Informe Bienal sobre la Realidad Universitaria del País, periodo 2018.
- Elaboración de la información estadística cargada al Sistema de Recolección de Información para la Educación Superior – SIRIES del MINEDU, dando cumplimiento a la Primera Fase de la Meta 7 del Convenio de Gestión.
- Se llevó a cabo el inventario de Normas vinculadas a los fines y objetivos de la UNALM, mensualizado del primer semestre 2019.
- Con TR. N° 0153-2019-CU-UNALM del 05 de abril 2019 se aprobó el PEI 2020-2023 que contiene la Declaratoria de política institucional, valores, misión, objetivos estratégicos institucionales, acciones estratégicas institucionales e indicadores, ruta estratégica de priorización y visión de la UNALM.
- La Unidad Formuladora de proyectos durante el primer semestre 2019 aprobó 6 IOARR y viabilizó 5 proyectos de inversión totalizando 11 inversiones registradas en el Banco de Inversiones, el monto total de las inversiones aprobadas o viabilizadas fue S/ 29,435,593.12.
- Se aprobó la cartera de inversiones 2020- 2022 de la UNALM que cuenta con 49 inversiones en la Programación Multianual de Inversiones del Sector Educación 2020-2022 con Resolución Ministerial N° 159-2019-MINEDU de 08 de abril 2019.
- Al primer semestre se cuenta con la ejecución presupuestal de estudios de preinversión al nivel de 36.47%.
- Durante el primer semestre, la “Unidad ejecutora de inversiones”, la “Unidad de Planes y Proyectos”, la “Unidad de presupuesto” y Rectorado, cumplieron con remitir los requisitos necesarios para que la OPMI del Sector Educación registre e incorpore 28 inversiones no previstas a la PMI 2019 de la UNALM. Asimismo, las mismas unidades operativas cumplieron con remitir la documentación necesaria a la OPMI Sector Educación, la cual emitió opinión favorable a 30 modificaciones presupuestales.
- Se cumplió la Programación y Formulación del Presupuesto 2020-2022, sustentándose ante el MEF, en coordinación con todas las unidades operativas involucradas.
- Se realizó la incorporación de S/ 10,028,785.00, según convenio MINEDU – UNALM.
- La Ejecución presupuestal al cierre del primer semestre del 2019, a nivel devengado fue de 36.84%, por toda fuente de financiamiento.
- El Centro Estratégico de Proyectos para el Desarrollo - CEPD formuló 2 Proyectos de Inversión pública y 2 IOARR. De igual manera, se realizó seguimiento al convenio “Mejoramiento de la Calidad de Educación Básica y Superior y la Universidad Nacional Agraria la Molina”, convenio que se ejecutará el proyecto denominado “Parque de Tecnología e Innovación para el Agro de la Universidad Nacional Agraria La Molina”
- La Unidad de Contabilidad desarrollo la Revaluación de Edificios y Terrenos y modificación de vida de acuerdo a 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. Así mismo, la gestión

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

administrativa de la unidad culminó en 100% diversas acciones, sin embargo, se tiene un avance en 40% del levantamiento de observaciones.

- Se implementó en el Sistema SINADMOL, reportes de recibo de ingreso, detallando la Unidad Operativa, el número de SIAF por cada recibo de ingreso generado.
- La Unidad de Servicios Generales, en el primer semestre llevó a cabo acciones en coordinación con otras dependencias para lograr mejoras en infraestructura y ornato. Por ejemplo, el servicio de entrega de 9 puntos de energía trifásica con potencia de 10KW c/u en 9 subestaciones para las casetas de redes, la instalación de pastorales y luminarias en la Av. (puerta 5), cambio de 16 luminarias en postes de 9 metros de alumbrado público que corresponde a la S.E. N° 5 y la instalación de 2 metros de bomba de agua con su tablero, para recircular agua para el funcionamiento de dos destiladores del laboratorio de Bioquímica en coordinación con la OGA.
- La Oficina de Asesoría Legal desarrolló una central de datos de expedientes judiciales de cosa juzgada e implemento directivas judiciales para el análisis de contratos y convenios. En cifras la oficina logro: 09 expedientes judiciales ganados, 172 Informes Legales, 25 Contratos revisados, 106 Convenios revisados, 460 Resoluciones rectorales y 260 Resoluciones de Consejo Universitario.

2.1. Acreditación

El proceso de acreditación se encuentra bajo el ámbito de competencia de la Oficina de Calidad y Acreditación – OCA. Como parte de su misión la OCA realiza acciones de sensibilización que promueven una cultura de autoevaluación y búsqueda de la calidad, a través de la implementación efectiva del sistema de gestión de calidad Institucional y el enfoque de gestión por procesos.

Se destacan los siguientes logros:

- Se realizó las gestiones para la visita externa del programa de Agronomía. Lo anterior con la finalidad de presentar la solicitud para la Acreditación al Sistema Nacional de Acreditación y Certificación de Calidad Educativa - SINEACE.
- Mejoramiento de la oficina de Calidad y Acreditación, la cual cuenta con mayor ventilación y luminosidad.
- Por medio del convenio de Gestión 2019 MINEDU. En el mes de abril se procedió a la contratación de 8 asistentes de calidad de las distintas facultades, un asistente por facultad. Con el fin de fortalecer las capacidades de gestión académicas pedagógicas como de investigación.
- Se fortalecieron las acciones para la identificación documentación y monitoreo de procesos en el marco de la directiva 002-2018-URE/OP-UNALM, para la elaboración, aprobación y actualización del manual de Gestión de proceso y procedimientos de la Universidad Nacional Agraria La Molina, donde actualmente tiene un porcentaje de avance del 60% y se concluirá en un periodo de 4 meses.

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 destacaron los siguientes logros:

- Se realizó el mantenimiento del Backup de servidores virtualizados.
- Se llevó a cabo el mantenimiento de la página web institucional.
- Mantenimiento y soporte a SIGA - UNALM y SIAF entre los más importantes

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

2.3. Gestión Ambiental

Se realiza en la UNALM mediante el intermedio de la Oficina de Gestión Ambiental, quien es el órgano dependiente del Rectorado responsable de implementar la Política de Responsabilidad Ambiental y el Sistema de Gestión Ambiental de la UNALM.

Se destacaron los siguientes logros :

- Se aprobó bajo la Resolución N°0091-2019-R- UNALM la Directiva N°001-2019-OGA-UNALM – Cultura Libre de Plástico en la UNALM. Esta directiva tiene por finalidad reducir la generación de residuos del tipo plástico, en el que se incluye el tecnopor, a fin de garantizar la salud y el bienestar de la comunidad molinera y fomentar en la sociedad las buenas prácticas ambientales.
- Se realizó el Foro y la Feria de Movilidad Sostenible.
- Durante el primer semestre, se realizaron reuniones con los promotores ambientales de cada facultad, los cuales fueron designados por el decanato o sus unidades de acreditación.

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 primer semestre, se destacaron los siguientes logros:

- Se firmaron 24 convenios entre nacionales e internacionales, 17 de ellos fueron firmados con instituciones nacionales.
- Se gestionó la Beca Excelencia Académica y Movilidad Internacional: 45 estudiantes de las 12 carreras de la UNALM participaron en el programa de intercambio en universidades que se encuentran en el Top 100 de los Rankings The Time Higher Education, ARWU y QS con las cuales tenemos convenios; España (25), Brasil (6), Japón (2) Colombia (4), Argentina (4) y Austria (4) con fondos del MINEDU (S/765,137.80 nuevos soles).
- Se facilitó el programa Estudiantes Extranjeros: 12 estudiantes realizaron un programa de intercambio en la UNALM, 5 estudiantes que provienen del VetAgro Sup de Francia, 1 estudiante de la Universidad de Guadalajara, 1 estudiante de la Universidad Autónoma de Puebla en México, 2 estudiantes de la Universidad de Loja de Ecuador, 1 estudiante de la TUAT, 1 estudiante de la Universidad de Zaragoza de España y 1 estudiante de posgrado de la Universidad Tecnológica de Pereira de Colombia realizó una pasantía de investigación en la Facultad de Ingeniería Agrícola.
- Se desarrolló la Beca LaCEP-TUAT: 3 estudiantes de la Facultad de Ciencias, 1 estudiante de Ciencias Forestales y 1 estudiante de la Facultad de Economía por el periodo de 4 meses cada uno, y 1 estudiante de la Facultad de Agronomía por el periodo de 1 año realizaron un periodo de estudios en la Universidad de Agricultura y Tecnología de Tokyo, Japón.
- Como otros años se llevó a cabo la Beca “Fuerza de los 100 Mil”: 10 estudiantes de las facultades de ciencias, economía, forestales y pesquería participaron en un proyecto “Educación en biodiversidad y gestión del ecosistema en los Estados Unidos cascadas del Norte y Andes Peruanos” con fondos de la UNALM (S/ 50 850.00 soles) con la universidad Western Washington.

2.5. Seguridad Integral

La Oficina de Seguridad y Vigilancia 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 implementó un área de verificación y registro de visitantes a la UNALM.
- Inicio de operación en marcha de la sala de video vigilancia.
- Se dotó de equipos móviles de comunicación a los agentes de seguridad.

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.

Se destacaron los siguientes logros:

- Gestión del Memorando de entendimiento con la North Caroline State University, en el cual se definen beneficios en términos de emprendimiento, investigación y pasantías entre ambas universidades durante 5 años.
- Elaboración del diagnóstico, plan estratégico y operacional, plan de inversión y flujo de caja para la puesta en valor del Campo Ferial de la UNALM.
- Estudio de Mercado para analizar el tipo de negocio al que se enfocarán los espacios del El encuentro y El Gato, Igualmente, para el uso del campo ferial como espacio para desarrollar eventos corporativos y sociales
- Elaboración del Plan de Negocios del Parque Científico y Tecnológico, conjuntamente con el Centro Estratégico de Proyectos para el Desarrollo y la Incubadora de Empresas.
- A través de Incubagraria se brindó programas de Pre-Incubación e Incubación. En la etapa de Pre-Incubación, ingresaron 16 y aprobaron 8 equipos, en la etapa de incubación ingresaron 12 equipos y aprobaron 8 equipos
- La Universidad fue anfitrión de la ceremonia de la etapa de selección nacional del Future Agro Challenge, concurso mundial que reúne las ideas y emprendimientos prometedores a nivel internacional, que dan soluciones innovadoras a lo largo de toda la cadena de suministro del sector alimentario. Los emprendimientos finalistas fueron 7, resultando “Ento Piruw” como ganador de la etapa nacional del Future Agro Challenge, emprendimiento incubado en Incubagraria, ser ganador le permitió participar de la final internacional de Future Agro Challenge que tuvo lugar en Grecia, dentro de la Cumbre Global de Agroempresarios.
- Misha Rastrera, emprendimiento apoyado por Incubagraria, fue categorizada por segundo año consecutivo como uno de los 500 emprendimientos más sostenibles de Latinoamérica, dentro del Concurso PREMIOS LATINOAMÉRICA VERDE.

2.7. 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:

- Lanzamiento y ejecución del Proyecto CompiteMAS, las actividades del proyecto consistieron en realizar el diagnóstico y elaborar del Plan de Ecomejora de cada una de las pymes beneficiarias, para ello se visitó 3 veces a las 13 pymes en las provincias de Cañete, Yauyos, Huarochirí, Chanchamayo y Satipo.
- En la modalidad Becas Grupales, se ganó un concurso del INIA para la obtención de financiamiento en calidad de pasantía a través del grupo con el centro de Competencias del Agua.
- Se formuló y presento en conjunto con el Departamento de Química, el proyecto, “Comportamiento cinético de la inulina y los fructooligosacáridos de dos jarabes de yacón (*Smallanthus sonchifolius*)”, para la obtención de financiamiento por concursos FONDECYT – CONCYTEC.
- Se desarrollaron diversos productos como: Extruido de harina morada; harina de Kiwicha; Snack expandido de maíz morado enriquecido con sangre de bovino deshidratada; harina a partir de

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

casaca de plátano verde; bebida en base a tarwi, cacao y algarrobina; atomizado de una mezcla de hierbas y fideos a partir de 3 formulaciones de harinas.

- Se logró el posicionamiento de los néctares del INDDA en las tiendas MARAS y Organika. Ambas se encuentran ubicadas Miraflores y su giro de negocio son los productos naturales.
- Se desarrolló 18 visitas guiadas y 2 visitas interactivas a las plantas de producción del INDDA.
- Se implementó un laboratorio de Cereales, asimismo se implementó una planta de fideos y alimentos especiales.
- Se desarrolló el Informe de Análisis y determinación de las especificaciones fisicoquímicas de los productos de panificación elaborados en el INDDA a cargo de las becarias Nieves Iparraguirre Castillo y Karina Reyes Flores, en el marco del Programa de talento humano calificado para la capacitación y transferencia.

2.8. 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 destacaron los siguientes logros:

- Se desarrolló un nuevo producto, Keke de Aguaymanto, con el fin de aprovechar sus propiedades después de un proceso exhaustivo de la evaluación de sus características nutritivas.
- Se capacitó al personal en cursos de higiene en servicios de alimentación e implementación de buenas prácticas de manufactura, etc.
- Se apoyó en la realización de 2 prácticas pre-profesionales. Por otro lado, se benefició a 40 estudiantes universitarios con visitas guiadas.
- El laboratorio de Panificación apoyó en la elaboración de 03 tesis durante el primer semestre del año.
- Los ingresos netos por ventas de enero de junio 2019 fueron de S/. 151,803.19 descontando el IGV 18% y gastos administrativos 8%, quedando un saldo de S/. 15,750.48 soles

2.9. La Molina Calidad Total Laboratorios – LMCTL

Con el objetivo de realizar servicios de certificación de productos, ensayos de laboratorio, inspección y muestreo en cualquier campo de la actividad económica.

Se destacaron los siguientes logros

- Se implementó el laboratorio para aguas del proyecto de INNOVATE Perú.
- Se ha realizado una inversión en equipos e infraestructura por un monto de S/. 123 369,71. Este monto se suma a un plan de inversión para mejoramiento del laboratorio que se viene dando desde el año 2016 y que a la fecha va un total de S/. 889 879,95 casi en su totalidad por recursos propios.
- Renovación de materiales varios de los laboratorios.
- Se está desarrollando la implementación de métodos acreditados ante INACAL para realizar ensayos en aguas.
- Como apoyo a la formación académica se realizaron 23 practicas Pre – Profesionales y 2 visitas académicas en las que participaron 42 personas.
- En el aspecto económico, la Molina Calidad Total Laboratorios – LMCTL, cuenta con un saldo de S/ 352 488, 26; al 30 de junio de 2019.

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

2.10. 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 primer semestre, se tiene 6 proyectos en ejecución, 2 proyectos con expediente técnico concluido y 1 proyecto en etapa de elaboración de expediente técnico.

Tabla 1: Inversiones del año

PROYECTO	ESTADO
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.	EN EJECUCION
Mejoramiento del Servicio Académico y de Investigación que Brinda el Laboratorio de Ecología y Utilización de Pastizales de la UNALM.	EN EJECUCION
Mejoramiento y Ampliación de la Infraestructura de Red, para los Servicios de tecnologías de Información y Telecomunicaciones de la UNALM.	EN EJECUCION
Reparación de Bloque Infraestructura, Construcción de Zona para el Depósito de Combustible, Adquisición de Lavadero, Chimeneas de Ventilación o Antorchas y Campana Extractora de Gases en el Servicios Complementarios del Comedor Universitario de la UNALM.	EN EJECUCION
Mejoramiento del Servicio para el Recojo de la Maleza en la UNALM	EN EJECUCION
Mejoramiento y Ampliación de los Servicios Académico de la Facultad de Agronomía de la UNALM.	EN EJECUCION
Mejoramiento, Ampliación y Equipamiento de la Biblioteca Agrícola Nacional de la UNALM.	EXPEDIENTE TECNICO CONCLUIDO
Reparación de Ambiente de Preparación y Expendio de Alimentos en el Restaurante Gato y Encuentro de la UNALM.	EXPEDIENTE TECNICO CONCLUIDO
Reparación del Bloque de Infraestructura en los Corrales de Equinos y Vacunos de la Facultad de Zootecnia en el Campus de la UNALM.	ELABORACION DE EXPEDIENTE

Fuente: Unidad Ejecutora de Inversiones – UEI

- Se firmó convenio para el traspaso de las funciones de la Unidad Ejecutora para la ejecución del proyecto denominado “Parque de Tecnología e Innovación para el Agro de la Universidad Nacional Agraria la Molina” al Programa Para La Mejora De La Calidad y Pertinencia de los Servicios De Educación Superior Universitaria y Tecnológica A Nivel Nacional – PMESUT, programa financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo.

3. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

El Vicerrectorado de Investigación implementó la plataforma de Gestión Administrativa del Vicerrectorado de Investigación-GAVI, en la que ha iniciado la ejecución 24 proyectos de Investigación que son gestionados a través de la Dirección de Gestión de Investigación con financiamiento FONDECYT, FONDECYT Banco Mundial, PNIPA, Programas de Maestría y Doctorado FONDECYT.

Se destacaron los siguientes logros :

- El VRI brindó apoyo para la participación de 22 docentes y 2 estudiantes en eventos científicos mediante el lanzamiento de 2 convocatorias.
- Mediante la utilización de fondos del MINEDU y a través de concurso internos en la UNALM se han subvencionado 62 trabajos de investigación para ser realizados por estudiantes de pregrado. Por otro lado, el VRI organizó 10 eventos, los cuales recibieron un total de 226 asistentes.
- Durante el primer semestre se presentaron 65 proyectos de investigación a diferentes concursos que fueron organizados por organismos públicos como FONDECYT, PNIA, PNIPA y organismos

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

internacionales como International Center for Genetic Engineering and Biotechnology – ICGEB y Partnerships for Enhanced Engagement in Research - PEER

- Se cerraron proyectos de investigación financiados por INNOVATE (10), PNIA (2) y FONDECYT (5).
- Se realizaron talleres de capacitación para los usuarios en los siguientes sistemas:
 - ✓ Gestión Administrativa del Vicerrectorado de Investigación - GAVI
 - ✓ Registro de Investigación y Transferencia Tecnológica – RITTA
 - ✓ Software de Geomática
 - ✓ Software antiplagio PLASGSCAN
- A través de la Sub Dirección de Registro se brindó el servicio de procesamiento de datos masivos (almacena en promedio 50 aplicaciones de cálculo científico). Con el uso de ese servicio de procesamiento de datos masivos se vinieron realizando las siguientes investigaciones:
 - ✓ Aplicación de Secuenciamiento en Tarwi y marcadores genéticos
 - ✓ Investigación Genómica y Bioinformática
 - ✓ Análisis de Genomas, transcriptomas "Tesis en Metagenómica"
 - ✓ Secuenciamiento de transcriptomas bacterianos por RNA-Seq
 - ✓ Análisis de transcriptómico y metagenómico
 - ✓ Análisis de Genomas, transcriptomas "Tesis en Metagenómica"
 - ✓ Identificación de polimorfismo de Nucleótido en Alpacas
 - ✓ Identificación de poliformismo de nucleótido simple (PNSs) por secuenciamiento de bibliotecas reducidas en alpacas Huacaya.

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. Por otro lado, la Dirección de Extensión Universitaria y Proyección Social, como parte de sus funciones, en los seis primeros meses llevo a cabo 105 cursos, seminarios o capacitaciones, por iniciativa propia o con apoyo de alguna facultad.

Por otra parte, La Dirección de Extensión Universitaria y Proyección Social realizó los siguientes proyectos:

Tabla 2: Proyectos desarrollados

MES	PROYECTOS	BENEFICIARIOS
Febrero - Junio	Desarrollo de capacidades emprendedoras en las niñas, niños y jóvenes de la Aldea Infantil Westfalia a través de la elaboración de pizza, yogurt, queso, néctar, mashmellows.	15
Abril - Junio	Producción de hortalizas orgánicas para la seguridad alimentaria de las niñas, niños y jóvenes de la Aldea Infantil Westfalia Kinderdorf, distrito de Cieneguilla.	15
Abril - Junio	Producción de frambuesa para una alimentación saludable de las niñas, niños y adolescentes de la Aldea Infantil Westfalia Kinderdorf.	10
Abril - Junio	Crianza tecnificada de cuyes para la seguridad alimentaria de las niñas, niños y adolescentes de la Aldea Infantil Westfalia Kinderdorf (AIWK).	15
Junio	Fortalecimiento de las capacidades emprendedoras de los estudiantes de la Institución de Educativa N° 3043 Ramón Castilla a través de la elaboración de productos de confitería y productos lácteos.	15

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

MES	PROYECTOS	BENEFICIARIOS
Junio	Estudio de Línea Base Socio - Económico de la población afectada en el Sector Huánuco – La Unión – Huallanca, Ruta PE – 3N. Carretera Huánuco – Conococha.	22 comunidades
Junio	Producción de hongos comestibles en la I.E. José Carlos Mariátegui	18

Fuente: Dirección de Extensión Universitaria y Proyección Social

Las facultades a través de sus unidades de extensión y proyección social han logrado los siguientes resultados:

- La Facultad de Ingeniería Agrícola, llevo a cabo a través de su Unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social, 7 cursos o talleres.
- La Facultad de Agronomía, llevó a cabo a través de su Unidad Extensión Universitaria y Proyección Social 10 cursos o programas
- La Facultad de Zootecnia, llevó a cabo a través de su Unidad Extensión Universitaria y Proyección Social 25 cursos o programas y un curso de especialización, en total se benefició 507 personas.
- La Facultad de Industrias Alimentarias, llevó a cabo a través de su unidad de Extensión Universitaria y Proyección Social 7 cursos o programas.
- La Facultad de Economía y Planificación, llevó a cabo a través de Extensión Universitaria y Proyección Social 18 cursos y talleres. Adicionalmente, se realizaron 3 cursos de especialización.
- La Facultad de Pesquería, llevó a cabo a través de Extensión Universitaria y Proyección Social 03 cursos o programas con 184 beneficiarios.
- La Facultad de Ciencias, llevó a cabo a través de su unidad Extensión Universitaria y Proyección Social, diversos congresos, seminarios, cursos y especializaciones en las que se logró capacitar 889 personas.
- La oficina de Voluntariado con el fin de promover la articulación de los conocimientos académicos con la responsabilidad social impulsa la realización de proyectos con impacto social. Durante el primer semestre se realizaron los siguientes proyectos:
 - ✓ Proyecto: “Implementación de una tecnología para la generación de energía limpia a través de la construcción y uso de biodigestores en el Poblado Rural de Santo Domingo de Herbay Alto – Cañete”. En dicho proyecto participaron jóvenes de las Facultades de Ciencias, Ing. Agrícola y Agronomía.
 - ✓ Proyecto: “Implementación de baños ecológicos secos para la mejora de la calidad de vida de la población rural de Santo Domingo de Herbay Alto – Cañete”.
 - ✓ Proyecto: “Implementación de tecnologías saludables a través del uso de biodigestor, la agricultura ecológica y la crianza de cerdos en el centro de integración de menores abandonados – CIMA en Cieneguilla”. En el proyecto están participando jóvenes voluntarios de las facultades de Ciencias, Agronomía, Ing. Agrícola y Ciencias Forestales, así como del Departamento Académico de Ing. Gestión Empresarial, desde el mes de enero hasta la actualidad.
- Se participó en 6 cursos o talleres, uno de ellos fue el “Taller de Introducción al Voluntariado Universitario, en el cual participaron 30 estudiantes.

4.1. 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.

4.1.1. IRD Costa

Fundo Don German y San Martin

- En el Fundo Don German, se realizó el mantenimiento general de equipos del sistema de riego presurizado, así como la instalación de tuberías de aguas para el abastecimiento del reservorio del sistema de riego.
- Se establecieron 22 Has. de Mandarinas: 16 Has De Var. W Murcott Y 6 Has De Var. Satsuma Okitsu.
- Se apoyó con la ejecución de 4 tesis en ambos Fundos, durante el primer semestre. Además, se viene apoyando 3 tesis cuyo desarrollo continuará durante el segundo semestre.
- Se atendió 173 alumnos de la UNALM mediante la modalidad aprendizaje en campo. Con la misma modalidad se atendió 105 estudiantes de otras casas de estudio; igualmente se capacito a 67 profesionales de empresas privadas.
- El Fundo Don German produce brócoli, yuca y maíz para chala con destino al Fundo San Isidro Labrador.

Fundo San Isidro Labrador

- Se obtuvo el 2do puesto de productividad lechera otorgado por el servicio oficial de Productividad Lechera - Comité Regional de Lima.
- Se atendió a 65 alumnos de nuestra casa de estudio en la modalidad aprendizaje de campo. Del mismo modo, 70 estudiantes de otras universidades fueron atendidos en la misma modalidad.
- El Fundo San Isidro Labrador, produce 7 800 Kg de leche al día. La leche producida se vende en su totalidad a la empresa Gloria S.A.

4.1.2. IRD Sierra

Fundo Yanamuco

- Se realizó construcciones de postes y techos con el fin de optimizar las condiciones de los cobertizos en contra de la radiación solar o el exceso de lluvia.
- Se llevó a cabo la compra de equipos de soldadura con el fin de reparar implementos agrícolas necesarios
- Se adquirió una balanza para el pesaje de ganado vacuno con una capacidad máxima de 1000 kg.
- Se ha realizado mejoras mediante la construcción de un cerco perimétrico del jardín agrostológico.
- Se avanzó en un porcentaje de 50% la construcción de un cobertizo para la alimentación del ganado vacuno.
- PIPS de Cereales ha ejecutado trabajos de investigación y conservación de colección de quinua, trigo, cebada, kiwicha y tarwi. Además, se ha multiplicado semillas de tres variedades de quinua para su investigación en dos hectáreas.
- El PIPS Tuberosas y Raíces ha recibido apoyo para investigaciones del proyecto PNIA “Conservación, vulnerabilidad y adaptación genética de papas nativas de Huánuco en condiciones de cambio climático”. Dentro de este proyecto, ha producido en un invernadero 17 000 tubérculos pre básicos de 120 variedades nativas y se ha realizado un segundo ciclo de evaluaciones por reacción a sequía de 80 variedades.
- EL PIPS Maíz ha evaluado y multiplicado líneas e híbridos dentro de su proyecto de mejoramiento por tolerancia a bajas temperaturas.

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

- Se culminó el Proyecto de Capacitación por Competencias “Mejorando las Competencias Productivas y de Extensión en la Cadena de Lácteos en Sistemas de Pastoreo, de Familias Ganaderas Líderes con Enfoque de Buenas Prácticas Ganaderas y el Uso de Tecnologías Limpias en las Provincias de Jauja y Concepción – Región Junín”
- Como parte de las actividades a favor de la formación académica se atendió 471 alumnos mediante la modalidad de aprendizaje en campo. Por otro lado, ha recibido 10 estudiantes de otras universidades.
- Durante el primer semestre, en el Fundo Yanamucllo, registró una producción mensual promedio de 21 000 kg de leche. De igual manera, se ha finalizado la cosecha de semilla de tubérculos de papa en tres invernaderos.

4.1.3. IRD Selva

Fundo Génova

- Se habilitaron 3 Kilómetros de carretera al lote Santa Rosa para habilitación de 10 hectáreas de terreno agrícola para la instalación del cultivo de palta (colín red).
- Se brindó mantenimiento de 10 hectáreas nuevas de naranja valencia las cuales están asociado con plátano.
- Se adquirió un tractor agrícola.
- Se cuenta con 2 tesis en proceso y un proyecto de investigación llamado “Dinámica de los Bosques de la Selva Central del PERU y su Adecuación ante el Cambio Climático” llevado a cabo por el Dr. Reynel Rodríguez Carlos Augusto
- El fundo mediante la modalidad de aprendizaje en campo atendió estudiantes de pregrado y posgrado de distintas facultades de la UNALM y de otras universidades. El número de beneficiarios totalizaron 489 estudiantes.
- El Fundo se encuentra produciendo Naranja Valencia, Naranja Hambli, Naranja criolla, Mandarina Satsuma Plátano seda, isla, bellaco y otros que se encuentran en vivero como palta.

Fundo Santa Teresa

- Apoya la tesis de maestría “Diversidad Genética y Caracterización molecular de genotipos de cacao (teobroma cacao) en Satipo-Perú”, la cual se encuentra en proceso.
- Lleva a cabo 2 proyectos de investigación: “Siembra de banco de germoplasma de cacao” y “Siembra de banco de germoplasma de maíz (piricincó)”
- El fundo atendió en la modalidad aprendizaje de campo un total de 131 estudiantes de distintas universidades y facultades.
- El fundo Santa Teresa, se encuentra produciendo solo plátano que está asociado con cacao, esto debido a que se cambió por completo el cultivo anterior que era piña golden por naranja valencia, Mandarina Satsuma, Guanábana, Camu camu y cacao.

Fundo Pucayacu y San Isidro

- Se instaló un Banco de proteínas en el fundo es una muestra de innovación ganadera porque este valioso forraje permitirá mejorar la alimentación de nuestros animales.
- Se recibió la visita de 22 alumnos, 8 ganaderos, 23 profesionales y 6 representantes de INIA, quienes participaron en el Simposio Internacional de Ganadería y Sistema Silvopastoril, vieron las diferentes especies de forrajes que cultivamos en el jardín agrostológico.
- Se instaló una hectárea de Cacao y Plátano bellaco, utilizando el plátano como sombra para el cacao hasta que se consolide la planta.
- Se recuperó 0.7 hectáreas de cacao y se espera una buena cosecha.
- Se produjo un aproximado de 500 plantones de limón sutil en vivero, para ser utilizados en repique e instalación de limonero en el Fundo San Isidro.

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

5. Escuela de Posgrado

Para el 2019, la Escuela de Posgrado - EPG comprende 28 programas de Maestrías y 9 Doctorados que se imparten en la UNALM. La finalidad de la EPG es promover, desarrollar, coordinar administrar y evaluar la enseñanza a nivel graduado. Adicionalmente, la Escuela de Posgrado continuando con actividades propias de su función realizó las siguientes acciones:

- La acreditación del Programa Doctoral en Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sustentable (DERN), cuenta con un 70% de avance.
- Se cuenta con un total de 205 Docentes con alto grado académico, de los cuales 95 son magíster, 86 son doctores.
- Se otorgaron un total de 58 becas: Docentes (33), Administrativos (22) y Alumnos (3). Todas las becas benefician a docentes contratados o en planilla de la UNALM, administrativos que laboran en la UNALM y alumnos de los programas.
- La EPG realizó 10 cursos que beneficiaron en total 198 asistentes.

6. 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 que ascendió a S/ 88 107 329; En esa categoría presupuestal se ejecutó el 36.1% del Presupuesto Institucional Modificado – PIM, asignado para el año 2019. El año anterior el presupuesto institucional de la UNALM estaba conformado por 3 categorías presupuestales, sin embargo, este año la universidad cuenta adicionalmente con la categoría presupuestal 0137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación tecnológica, la cual cuenta con un nivel de ejecución de 27.02% con respecto a un PIM de S/ 3 112 180. En resumen, la ejecución presupuestal de la UNALM fue de 34.98% como se aprecia en la tabla siguiente:

Tabla 3: Ejecución Presupuestal por Categoría Presupuestal

Categoría Presupuestal	PIA (Soles)	PIM (B) (Soles)	Devengado (A) (Soles)	Avance % (A/B)
0066: FORMACION UNIVERSITARIA DE PREGRADO	71,218,852	88,107,329	31,804,987	36.10%
0137: DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	2,650,331	3,112,180	840,969	27.02%
9001: ACCIONES CENTRALES	16,108,063	16,909,900	7,513,620	44.43%
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	39,608,357	60,556,716	18,848,084	31.12%
TOTAL	129,585,603	168,686,125	59,007,660	34.98%

Fuente: Aplicativo consulta amigable MEF

Por otro lado, el presupuesto de la UNALM también se clasifica por fuentes de financiamiento. Como el año anterior, los Recursos Ordinarios son largamente la fuente de financiamiento más importante. Durante el primer semestre, se ejecutó el 41.02 % de los Recursos Ordinarios de un PIM de S/ 114 095 621. Los otros niveles de ejecución más altos fueron 27.56% y 20.40% que corresponden a “Recursos Directamente Recaudados” y “Donaciones y Transferencias” respectivamente. Los detalles del nivel de ejecución de las otras fuentes de financiamiento se observan en la tabla a continuación:

INFORME DE GESTIÓN 2019 - I

Tabla 4: Ejecución Presupuestal por Fuente de Financiamiento

Fuente de Financiamiento	PIA (Soles)	PIM(B) (Soles)	Devengado(A) (Soles)	Avance % (A/B)
RECURSOS ORDINARIOS	99,832,706	114,095,621	47,012,192	41.20%
RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	19,933,332	22,367,725	6,165,340	27.56%
RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	0	4,163,555	152,491	3.66%
DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	9,509,540	27,749,199	5,661,550	20.40%
RECURSOS DETERMINADOS	310,025	310,025	16,086	5.19%
TOTAL	129,585,603	168,686,125	59,007,659	34.98%

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 100 %. Además, las genéricas de gasto “Pensiones y otras prestaciones sociales” y “Otros gastos” se ejecutaron en 48.69% y 45.13% respectivamente. El PIM y la ejecución de cada genérica de gasto durante el primer semestre se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 5 Ejecución Presupuestal por Genérica de Gasto

Genérica	PIA (Soles)	PIM (B) (Soles)	Devengado (A) (Soles)	Avance % (A/B)
PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	60,456,043	64,772,719	28,489,960	43.98%
PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	16,736,843	17,030,243	8,292,302	48.69%
BIENES Y SERVICIOS	25,234,204	32,949,346	10,304,715	31.27%
DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	129,387	129,387	100.00%
OTROS GASTOS	1,367,189	8,322,241	3,755,566	45.13%
ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	25,791,324	45,482,189	8,035,729	17.67%
TOTAL	129,585,603	168,686,125	59,007,659	34.98%

Fuente: *Aplicativo consulta amigable ME*