

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA



**MEMORIA INSTITUCIONAL  
2016**



## MEMORIA INSTITUCIONAL 2016

### AUTORIDADES:

Ph.D. Enrique Flores Mariazza  
**RECTOR**

Ph.D. Jorge Alfonso Alarcón Novoa  
**VICERRECTOR ACADÉMICO**

Ph.D Carmen Velezmoro Sanchez  
**VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN**

**DIRECTOR DE LA ESCUELA DE POSGRADO:** Dr. Américo Guevara

### DECANOS:

**FACULTAD DE AGRONOMÍA:** MSc. Liliana Aragón Caballero

**FACULTAD DE ZOOTECNIA:** PhD. Juan Chávez Cossío

**FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA:** Dr. Nestor Montalvo Arquiñigo

**FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS:** PhD. Fernando Vargas Delgado

**FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES:** MSc. Carlos Llerena Pinto

**FACULTAD DE PESQUERÍA:** MSc. David Roldan Acero

**FACULTAD DE CIENCIAS:** Dr. Victor Meza Contreras

**FACULTAD DE ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN:** MSc. Rino Sotomayor Ruiz

## CONTENIDO

### PRESENTACIÓN

<b>I. MISIÓN, OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ORGANIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA</b>	<b>2</b>
<b>MISIÓN .....</b>	<b>2</b>
<b>OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES (OEI).....</b>	<b>3</b>
<b>ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LA UNALM .....</b>	<b>4</b>
 <b>II. LOGROS DE LAS UNIDADES OPERATIVAS DE LA UNALM</b>	<b>5</b>
<b>1. RECTORADO .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1. SECRETARÍA GENERAL .....</b>	<b>6</b>
<b>1.2. OFICINA DE CALIDAD Y ACREDITACIÓN .....</b>	<b>6</b>
<b>1.3. OFICINA DE GESTIÓN AMBIENTAL .....</b>	<b>7</b>
<b>1.4. OFICINA DE COOPERACIÓN TÉCNICA INTERNACIONAL.....</b>	<b>8</b>
<b>1.5. CENTRO ESTRATÉGICO DE DESARROLLO EMPRESARIAL Y EMPRENDIMIENTO .....</b>	<b>9</b>
<b>1.5.1. INCUBADORA DE NEGOCIOS DE LA UNALM – INCUBAGRARIA .....</b>	<b>11</b>
<b>1.5.2. CENTROS DE PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS .....</b>	<b>11</b>
<b>INSTITUTO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL INDDA – UNALM.....</b>	<b>11</b>
<b>PLANTA PILOTO DE LECHE .....</b>	<b>12</b>
<b>LA MOLINA CALIDAD TOTAL LABORATORIOS .....</b>	<b>13</b>
<b>1.6. INSTITUTOS REGIONALES DE DESARROLLO – IRD .....</b>	<b>13</b>
<b>1.6.1. IRD COSTA .....</b>	<b>13</b>
<b>1.6.2. IRD SIERRA .....</b>	<b>14</b>
<b>1.6.3. IRD SELVA.....</b>	<b>14</b>
<b>1.7. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN.....</b>	<b>15</b>
<b>1.7.1. OFICINA DE SERVICIOS GENERALES .....</b>	<b>16</b>
<b>1.7.2. OFICINA DE RECURSOS HUMANOS.....</b>	<b>15</b>
<b>1.8. OFICINA DE SEGURIDAD INTEGRAL.....</b>	<b>17</b>
<b>1.9. OFICINA DE SERVICIOS INFORMÁTICOS (OSI) .....</b>	<b>18</b>
<b>1.10. OFICINA DE ASESORÍA LEGAL.....</b>	<b>19</b>
<b>1.11. OFICINA DE RELACIONES PÚBLICAS .....</b>	<b>19</b>
<b>1.12. OFICINA DE PLANIFICACIÓN .....</b>	<b>20</b>
<b>2. VICERRECTORADO ACADÉMICO.....</b>	<b>20</b>
<b>2.1. OFICINA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ACADÉMICOS (OERA) .....</b>	<b>21</b>
<b>2.2. UNIDAD DE INNOVACIÓN EDUCATIVA.....</b>	<b>21</b>
<b>2.3. PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN Y TITULACIÓN CICLOS OPTATIVOS .....</b>	<b>21</b>
<b>2.4. CENTRO DE ESTUDIOS PREUNIVERSITARIOS.....</b>	<b>22</b>
<b>2.5. BIBLIOTECA AGRÍCOLA NACIONAL “ORLANDO OLCESE” .....</b>	<b>22</b>
<b>2.6. CENTRO DE ADMISIÓN Y PROMOCIÓN .....</b>	<b>23</b>
<b>2.7. OFICINA DE BIENESTAR UNIVERSITARIO .....</b>	<b>24</b>
<b>2.8. OFICINA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL .....</b>	<b>25</b>
<b>3. VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>26</b>
<b>4. FACULTADES .....</b>	<b>29</b>
<b>4.1. ESCUELA DE POSGRADO – UNALM.....</b>	<b>29</b>

<b>4.2. FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA .....</b>	<b>30</b>
<b>4.3. FACULTAD DE AGRONOMÍA .....</b>	<b>31</b>
<b>4.4. FACULTAD DE ZOOTECNIA .....</b>	<b>32</b>
<b>4.5. FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES .....</b>	<b>32</b>
<b>4.6. FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS .....</b>	<b>33</b>
<b>4.7. FACULTAD DE ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN .....</b>	<b>34</b>
<b>4.8. FACULTAD DE PESQUERÍA.....</b>	<b>35</b>
<b>4.9. FACULTAD DE CIENCIAS .....</b>	<b>36</b>



### Presentación

El nuevo año 2016 coincidió con el inicio de una nueva gestión en la UNALM, con autoridades elegidas mediante el voto universal de los miembros de la comunidad universitaria. El Dr. Enrique Flores Mariazza, Dr. Jorge Alarcón Novoa, y la Dra. Carmen Velezmoro Sanchez, respectivamente Rector, Vicerrector Académico y Vicerrectora de Investigación, fueron elegidos por amplia mayoría en aplicación de la nueva Ley Universitaria 30220. La gestión de estas nuevas autoridades de la UNALM se ha desarrollado con una clara orientación hacia el cambio y la mejora institucional, lo que ha permitido importantes logros en el año 2016, una síntesis de los cuales se presenta en esta Memoria Institucional.

La puesta en vigencia de la nueva Ley Universitaria, la creación de la SUNEDU, y las medidas adoptadas por el Ministerio de Educación – MINEDU evidencian que actualmente se está conformando un nuevo escenario para la educación universitaria en el Perú, como parte del cual existe la oportunidad de mejorar sustancialmente la institucionalidad de las universidades y la calidad de la formación universitaria. La Universidad Nacional Agraria La Molina se ha comprometido totalmente con este proceso de cambio y se ha propuesto aprovechar al máximo las oportunidades para fortalecerse que se presentan en este nuevo contexto. Es así que el año 2016, ya hemos recibido recursos presupuestales adicionales provenientes del MINEDU que, no obstante habernos sido entregados pasada la mitad del año, nos permitieron realizar importantes actividades y financiar significativas mejoras en la UNALM. Mucho de lo logrado se presenta en esta Memoria 2016, aunque no todo debido a razones de espacio. Junto a lo mencionado, las nuevas autoridades realizaron significativas gestiones ante agencias de cooperación y fundaciones privadas, con la finalidad de obtener apoyo adicional para el fortalecimiento de la Universidad y que, esperamos, empezarán a dar sus frutos a partir de 2017.

Como parte del proceso de implementación de la nueva Ley Universitaria, la UNALM ha avanzado en la

implementación de su nuevo Estatuto, y en las acciones para obtener el licenciamiento ante la SUNEDU. Respecto del Estatuto, en 2016 se han establecido nuevas oficinas contempladas en éste y que no existían anteriormente, las cuales se han venido encargando a profesionales de grandes capacidades, que combinan juventud y experiencia probada, lo que estamos seguros permitirá importantes progresos y éxitos en la gestión institucional. Ello se suma a los cambios administrativos necesarios para una gestión eficaz, y que se espera continuar en 2017 para bien de la UNALM. Respecto del licenciamiento ante la SUNEDU, actualmente la UNALM ya ha cumplido con la mayor parte de indicadores y sólo está pendiente la evaluación que realizará SUNEDU en el primer trimestre de 2017, luego de la cual esperamos ser la primera universidad pública en lograr el licenciamiento de dicha entidad.

Entre los éxitos más importantes de 2016, hemos logrado un financiamiento importante para nuevos proyectos de investigación, lo que ha demandado un esfuerzo significativo en la gestión administrativa para atender las nuevas demandas de apoyo que dichos proyectos han generado. No obstante las severas limitaciones administrativas y presupuestales que continúan afectando a la UNALM, estamos muy satisfechos con los resultados logrados en 2016; por lo que reconocemos el enorme esfuerzo de nuestros trabajadores, docentes y administrativos, sin el cual no podríamos haber logrado las metas propuestas. Estamos también pendientes de nuevas mejoras que se podrán implementar este año 2017 en bien de nuestra Universidad, tanto en lo académico, administrativo, infraestructura, capital humano, y mejores remuneraciones para docentes y administrativos; y nos comprometemos a realizar el mayor esfuerzo con el fin de elevar el prestigio de la UNALM, la calidad de nuestra enseñanza e investigaciones, y las condiciones laborales de nuestros trabajadores docentes y administrativos. De este modo ofreceremos a nuestros alumnos una formación profesional de la más alta calidad.

## I. Misión, Objetivos Estratégicos y Organización de la Universidad Nacional Agraria La Molina

La UNALM se define a sí misma como una comunidad académica, que busca una sociedad más justa, solidaria, democrática y desarrollada. Es abierta al mundo y comprometida con su misión, definida en términos de educación continua, generación, difusión y transferencia de conocimientos, extensión universitaria y proyección social. Es, asimismo, líder intelectual, ético y de opinión en la sociedad peruana.

Para el cumplimiento de su misión la UNALM lleva a la praxis la libertad de pensamiento y acción, en un marco de inclusión, de fortalecimiento de su identidad y soberanía, de internacionalización y globalización, de transdisciplinariedad, y de responsabilidad social y ambiental. Y para ello hace ejercicio de la democracia con la transversalidad del saber y su adaptación proactiva a los nuevos escenarios sociales, económicos, políticos, científicos y tecnológicos, a fin de enfrentar los retos que significa el desarrollo pleno de la sociedad. Con esta finalidad, la UNALM se organiza, gestiona y funciona, con un enfoque sistémico de procesos para la mejora continua de su calidad, con la autonomía que significa tener objetivos claros y la rendición de cuentas de lo actuado como colectivo unido, más allá de la tradicional representación individual. El modelo de universidad que se propone toma identidad propia en el lema de su escudo: *“Colere cupio hominem et agrum”*, que significa: *“Quiero cultivar al hombre y al campo”*; así como en el compromiso de la comunidad universitaria con la conservación y uso sostenible de los recursos naturales; la protección de la diversidad biológica; la soberanía y seguridad alimentarias; y la calidad ambiental en todos sus procesos.

### Misión

La Misión de la universidad Nacional Agraria la Molina es:

*Brindar formación profesional, investigación, proyección social y educación continua para los estudiantes contribuyendo al desarrollo sostenible Agrario y de la sociedad*

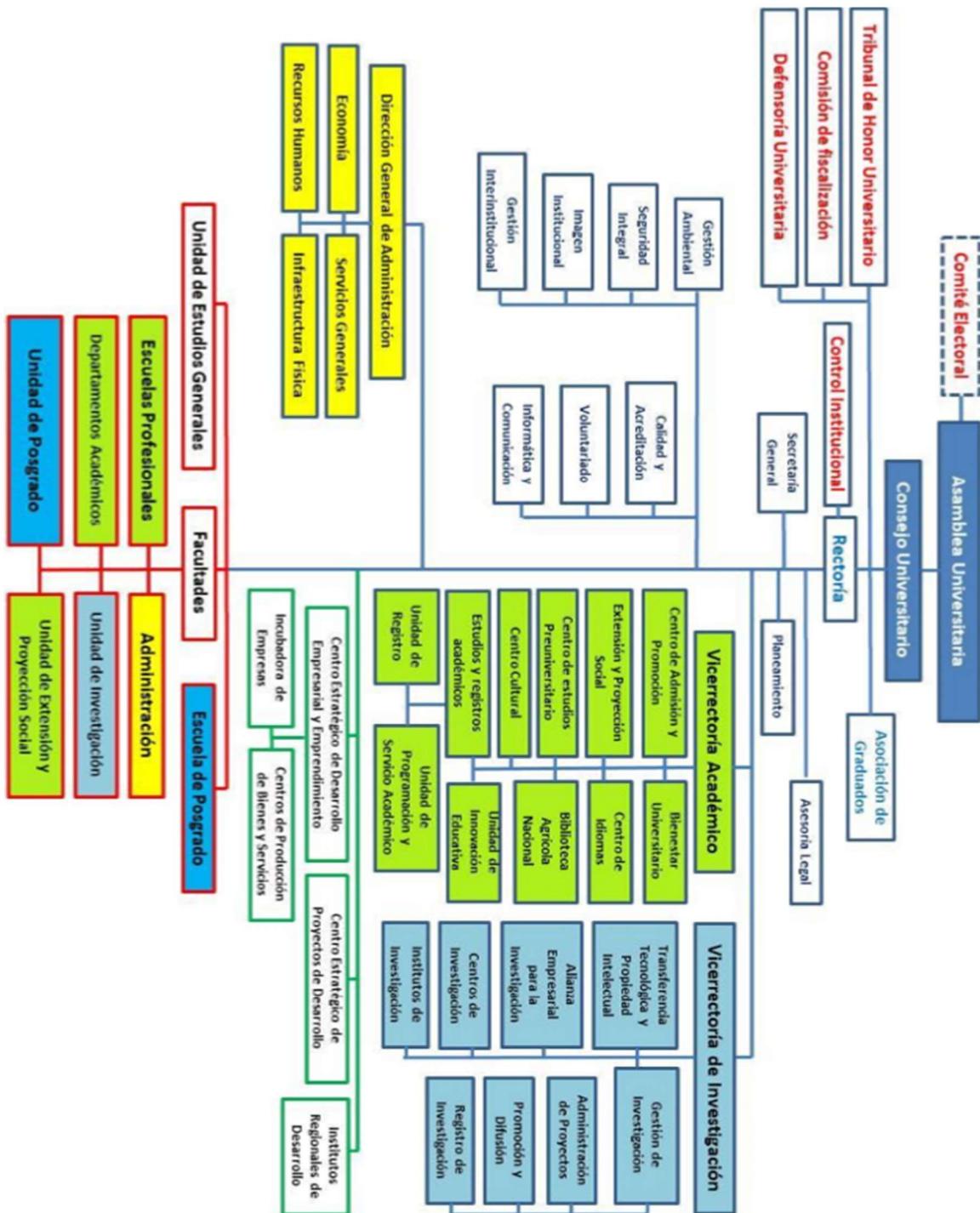
## **Objetivos Estratégicos Institucionales (OEI)**

Los objetivos estratégicos institucionales definen los cambios que la universidad apuesta lograr en las condiciones de sus estudiantes o en el entorno en el que se desenvuelven. Como resultado, se definieron los siguientes objetivos estratégicos para el periodo 2017-2019:

### **Objetivos Estratégicos Institucionales de la UNALM 2017-2019**

	<b>Objetivos estratégicos</b>
OEI - 1	Mejorar la calidad de la formación profesional de los estudiantes universitarios
OEI - 2	Desarrollar investigación básica y aplicada de calidad, articulada a las necesidades del país
OEI - 3	Optimizar las actividades de extensión cultural y proyección social implementadas en la comunidad
OEI - 4	Mejorar la eficiencia y eficacia de la gestión administrativa
OEI - 5	Incorporar las tecnologías de información y comunicación en todos los procesos de la UNALM
OEI - 6	Brindar servicios adecuados para el bienestar universitario

## Estructura Organizacional de la UNALM



## II. Logros de las Unidades Operativas de la UNALM

### 1. RECTORADO

El Rector es la más alta autoridad de la universidad y su personero y representante legal, cuyo mandato es dirigir, conducir y gestionar el gobierno universitario en todos sus ámbitos. Preside el Consejo Universitario y la Asamblea Universitaria, y hace cumplir sus acuerdos; y dirige la actividad académica de la universidad y su gestión administrativa, económica y financiera.

El año 2016 las nuevas autoridades de la UNALM, bajo el liderazgo del Rector de la UNALM se han dedicado a sentar las bases para el inicio de un proceso de transformación institucional, que ponga a nuestra universidad entre las primeras de Latinoamérica. Algunos de los logros más importantes de la gestión rectoral se presentan en el contenido de esta Memoria 2016.

#### **Convenio UNALM-MINEDU**

La UNALM fue seleccionada entre las universidades públicas que, mediante convenio con MINEDU que incluye el establecimiento de determinadas metas de desempeño, recibió un monto adicional de recursos para atender una parte de sus necesidades presupuestales durante el año 2016. El MINEDU entregó a la UNALM S/. 13'121,976, inicialmente debió ser en tres tramos, pero debido a que la entrega se postergó hasta el mes de agosto, en realidad fueron sólo dos partes. Estos recursos fueron destinados a actividades específicas, que sólo podían ejecutarse durante el año 2016 y se encontraban limitados para utilizarse en ciertos fines como contratos de profesores y de personal administrativo. Como contraparte la UNALM se comprometió a una exigente meta de ejecución presupuestal, 88%, que al final de año superó llegado hasta el 91%, gracias a los denodados esfuerzos del personal administrativo de la UNALM. Los recursos de este convenio permitieron mejorar diversas instalaciones que tenían problemas y otras que requerían mantenimiento; el equipamiento de la biblioteca, comedor (incrementando el número de raciones) Centro Médico, auditorio y áreas deportivas; la renovación del equipamiento de aulas; la adquisición de nuevos buses para el servicio universitario; el mejoramiento de la iluminación del campus universitario y la instalación de cámaras de monitoreo; y la instalación de nuevas oficinas contempladas en el Estatuto de la UNALM como es el caso del centro de Desarrollo Empresarial y la Incubadora de Negocios, así como la Oficina de Gestión Ambiental.

El éxito en el cumplimiento y superación de la meta de ejecución presupuestal, y los resultados positivos alcanzados en este convenio, han posicionado a la UNALM como una universidad pública líder, lo que nos ha permitido ser incluidos nuevamente en el año 2017 como receptores de los fondos que MINEDU pondrá a disposición de las universidades públicas.

#### **Plan Maestro de Desarrollo Físico del Campus UNALM**

El desarrollo físico del campus de la UNALM no ha contado hasta la fecha con un plan que permita su expansión ordenada y con una visión espacial y de largo plazo. Durante 2016 se iniciaron las acciones para contar con un Plan Maestro de Desarrollo Físico del Campus PMDF - UNALM, el cual se concibe como un instrumento de planeación y gestión que permitirá articular la expansión del campus en el corto, mediano y largo plazo, con la Visión futura de la UNALM y sus planes

estratégicos. La formulación de este Plan Maestro es una tarea de envergadura que involucrará la participación del Rector y Vicerrectores, así como Decanos y otras autoridades universitarias. El PMDF deberá contemplar la asignación de terrenos para nuevas edificaciones con fines académicos y administrativos, las instalaciones deportivas y culturales, y los espacios abiertos o áreas verdes. Esto involucra la definición de las características básicas de las áreas destinadas a actividades académicas y administrativas y sus interrelaciones espaciales; los usos de tales instalaciones, y el acceso para el público masivo, restringido o semipúblico; el desarrollo paisajista y de las áreas recreativas; la infraestructura de servicios para un manejo sostenible del campus; la circulación peatonal, vehicular y estacionamientos; y también la puesta en valor de los edificios más antiguos y emblemáticos de la universidad, constituidos como centro histórico de la UNALM.

## **1.1. Secretaría General**

### **Principales logros en 2016**

- ✓ Emisión de Actas de Sesiones Ordinarias y Extraordinarias del Consejo Universitario y Asamblea universitaria: Ordinarias AU 3, CU 15. Otras 17
- ✓ Emisión de grados académicos y títulos profesionales: Bachiller 629, Título, 366, Magister, 81, Doctor 12, duplicados 9
- ✓ Resoluciones emitidas: AU 6, CU 740, Rectorales 374

## **1.2. Oficina de Calidad y Acreditación**

### **Fortalecimiento de la Oficina de Calidad y licenciamiento**

El licenciamiento de la UNALM constituye una de las prioridades en el momento presente, por las dificultades que esta obligación enfrenta en todas las universidades públicas. El licenciamiento es obligatorio para todas las universidades a nivel nacional, públicas y privadas, y tiene por objeto asegurar el cumplimiento integral de las Condiciones Básicas de Calidad en la educación universitaria. Al 2016 sólo se ha licenciado un reducido número de universidades privadas y la UNALM se ha propuesto lograr en 2017 ser la primera universidad pública con licenciamiento de SUNEDU.

Con el fin de lograr esta meta, se ha fortalecido la Oficina de Calidad y Acreditación Universitaria – OCA, a la cual se ha incorporado nuevos y altamente especializados recursos humanos, y también se le ha asignado los recursos presupuestales necesarios para culminar el proceso de licenciamiento. Un avance significativo en 2016, en el mes de agosto, fue la presentación ante SUNEDU del expediente técnico correspondiente al cumplimiento de la Etapa I del proceso de licenciamiento: Revisión Documentaria del Licenciamiento Institucional. Este logro es un avance significativo que hace inminente el logro del licenciamiento, y ha sido posible gracias al arduo trabajo de esta oficina y la cooperación de todas las dependencias académicas y administrativas de la UNALM, con el apoyo de consultores especializados, y el permanente respaldo de nuestras autoridades.

## Principales logros en 2016

- ✓ Se ha presentado toda la documentación necesaria para el Licenciamiento y se espera la supervisión de SUNEDU en marzo 2017
- ✓ Apoyo y asesoría para acreditación externa de la carrera de Biología: se espera decisión de SINEACE
- ✓ Apoyo y asesoría para acreditación de especialidades de posgrado

### 1.3. Oficina de Gestión Ambiental

La Oficina de Gestión Ambiental de la UNALM, creada por el nuevo Estatuto inició su funcionamiento el año 2016. Entre sus primeras actividades se abocó a la mejora del manejo de los residuos sólidos en el campus de la universidad. Con tal fin, se empezó a ejecutar el Programa Piloto de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PPGIRS, iniciativa que surgió de la Red Universitaria Ambiental – Nodo UNALM. La primera etapa de este programa ha logrado diseñar y establecer una nueva ruta eficiente de recojo y traslado de los residuos generados en el campus, y que comprende 13 puntos de acopio. Asimismo, se ha elaborado y aprobado el Reglamento General de Gestión de Residuos Sólidos de la UNALM, que establece los criterios, competencias, y procedimientos aplicables a la gestión y manejo de los residuos sólidos de la universidad. Concordante con ello, se han realizado acciones de evaluación y fiscalización ambiental de los diferentes centros de producción, laboratorios, facultades, centros estudiantiles, y lugares de venta de alimentos. Estas acciones se realizaron gracias al establecimiento del voluntariado para supervisión ambiental, conformado por estudiantes que integran la Comisión de Monitoreo, Alerta y Fiscalización Ambiental de la UNALM. Pero como esto no es suficiente, también se ha realizado de manera complementaria talleres de concientización y capacitación sobre el manejo de los residuos sólidos, dirigidos al personal de limpieza de la UNALM y conserjes de las oficinas administrativas, facultades, restaurantes y centros federados.

En adición estas importantes actividades orientadas a mejorar la gestión ambiental y la calidad del ambiente en el campus, se han realizado igualmente acciones para mejorar el manejo de los residuos peligrosos. Con este fin se realizó los talleres “Diagnóstico del Manejo de Residuos Peligrosos” y “seguridad y Salud en Laboratorios y Talleres”, lo que fue complementado con visitas a los centros de producción y laboratorios de la UNALM, para verificar el correcto etiquetado de los residuos peligrosos y su almacenamiento temporal en el Centro Modelo de Tratamiento de Residuos – CEMTRAR de la UNALM, para su posterior transporte, tratamiento y disposición final a cargo de una empresa especializada.

## Principales logros en 2016

- ✓ Implementación de oficinas y equipo de trabajo de la OGA
- ✓ Elaboración y aprobación del Reglamento General de Gestión Integral de Residuos Sólidos de la UNALM
- ✓ Creación del voluntariado ambiental: Comisión de Monitoreo, Alerta y Fiscalización Ambiental de la UNALM – CMAFA
- ✓ Elaboración de 6 videos de educación ambiental dirigidos a estudiantes de la UNALM
- ✓ Diseño e implementación de la ruta de recojo y traslado de residuos, con 13 puntos de almacenamiento secundario
- ✓ Capacitaciones al personal de limpieza de centros de enseñanza y de venta de alimentos
- ✓ Capacitación sobre seguridad y salud ocupacional en los laboratorios, etiquetado de residuos peligrosos, y llenado de ficha de diagnóstico
- ✓ Elaboración de línea de base ambiental sobre generación y caracterización de residuos sólidos, comunes y peligrosos
- ✓ Elaboración de plan de educación ambiental en manejo de residuos sólidos

### 1.4. Oficina de Cooperación Técnica Internacional

#### Fortalecimiento de la Oficina de Cooperación Internacional

La Oficina Rectoral de Cooperación Técnica – OCTE, se ha relanzado para impulsar las actividades de cooperación, particularmente para promover acuerdos de cooperación con agencias internacionales y universidades del exterior. Esta oficina se encuentra a cargo del Programa de Excelencia Académica y Movilidad Estudiantil que durante 2016 permitió a 38 estudiantes, primeros puestos de cada facultad, realizar estadías de un semestre académico en universidades extranjeras. La OCTE también ha apoyado a estudiantes molineros para postular a las becas del Banco Santander, logrando que 4 estudiantes obtengan dichas becas. Asimismo, esta oficina ha coordinado la recepción de unos 70 estudiantes extranjeros en la UNALM, mayormente ecuatorianos, franceses y españoles. Entre otras actividades intensas de la OCTE se viene trabajando en reforzar los vínculos y convenios con universidades de Europa y Estados Unidos, y en la búsqueda de nuevas oportunidades de cooperación en otros países de Asia y América Latina.

#### Programa de Excelencia Académica y Movilidad Internacional

Este programa busca proporcionar a estudiantes de alto rendimiento académico la oportunidad de estudiar en universidades extranjeras y lograr una experiencia de vida internacional, ampliando sus horizontes profesionales y personales, y mejorando sus posibilidades de desarrollo dentro del mercado laboral local y global, así como su capacidad de aportar al país con nuevas ideas y experiencias. En el segundo semestre de 2016 se ejecutó las primeras acciones de este programa,

logrando movilizar un total de 38 estudiantes de pregrado de la UNALM a países como Japón, Italia, España, México, Chile y Colombia. Este programa continuará en 2017.

### **Principales logros en 2016**

#### **Convenios**

- ✓ Fundación Carolina: Becas en programas de Doctorado y de Estancias Cortas de Investigación para profesores doctores
- ✓ PRONABEC: Cooperación Interinstitucional Para Implementación de “Beca de Permanencia de Estudios - Nacional”
- ✓ Instituto de Ciencia de los Cultivos de la Academia China de Ciencias Agrícolas
- ✓ Michigan State University
- ✓ Instituto Federal de Educación, Ciencia y Tecnología del Acre
- ✓ Universidad Politécnica de Madrid
- ✓ Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- ✓ Universidad Católica del Norte
- ✓ Universidad de Guadalajara
- ✓ Universidad Nacional de Frontera-Sullan
- ✓ Universidad de Jaén
- ✓ Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital
- ✓ Yamagata University
- ✓ Universidad de Cuenca
- ✓ Swedish University of Agricultural Sciences (programa Erasmus+)
- ✓ Kitami Institute of Technology
- ✓ Western Washington University
- ✓ Turku University (programa Erasmus+),
- ✓ University of Natural Resources and Life Sciences-Boku
- ✓ Universidad Federal de Santa Catarina

#### **Becas para estudiantes y profesores de la UNALM y otras actividades**

- ✓ Programa de Excelencia Académica y Movilidad Internacional: 38 becarios
- ✓ PRONABEC: Beca Permanencia, 72 becarios
- ✓ Fundación Carolina: 1 docente
- ✓ Banco Santander: 4 becarios
- ✓ Alianza del Pacífico: 5 becarios
- ✓ Intercambio de estudiantes: 08 alumnos del extranjeros en la UNALM ( Francia, México, Alemania, Japón)
- ✓ Desarrollo de bases de datos para monitoreo de convenios nacionales e internacionales

### **1.5. Centro Estratégico de Desarrollo Empresarial y Emprendimiento**

#### **Establecimiento del Centro de Desarrollo Empresarial e INCUBAGRARIA**

El nuevo Estatuto de la UNALM, siguiendo lo establecido en la nueva Ley Universitaria, ha dispuesto la implementación de un Centro de Desarrollo Empresarial – CDEE que se encargará de la gestión de los centros de producción y tendrá en su organización una incubadora de empresas,

con la función de apoyar los emprendimientos empresariales de los alumnos de la UNALM. El año 2016, se puso en funcionamiento INCUBAGRARIA, la incubadora de empresas de la UNALM, la cual ha realizado diversas actividades. En primer lugar, se realizaron alianzas estratégicas con BIOINCUBA, la incubadora de empresas de la Universidad Cayetano Heredia y con NBC – Núcleo Biotecnología Curauma de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. BIOINCUBA, nos prestó asesoramiento en la primera convocatoria de proyectos realizada el año 2016, la cual permitió seleccionar 15 ideas de negocios a cuyos promotores se les ha brindado asesoría técnica y capacitación mediante talleres sobre: Modelo de Negocio, Preparación de Proyectos de Innovación, Propiedad Intelectual y Protección de Patentes y Marcas, Constitución de Empresas, y Desarrollo empresarial.

INCUBAGRARIA cuenta con un espacio en la web de la UNALM donde se publican sus actividades y eventos, y también está presente en las redes sociales a través de Facebook. Asimismo, ha logrado implementar espacios modernos y didácticos para recibir a los emprendedores y trabajar conjuntamente en el desarrollo de sus ideas de negocio. Estos espacios, que forman parte del Centro de Desarrollo Empresarial, poseen facilidades para la realización de talleres y eventos de capacitación.

### **Proyecto de Parque Científico-Tecnológico**

Durante 2016 la UNALM inició acciones con miras a establecer un Parque Científico que tiene por objeto albergar unidades de investigación y desarrollo de tecnología de empresas agroindustriales de avanzada. El Parque Científico funcionará como un articulador entre los centros de investigación y desarrollo de la UNALM y la empresa privada, ofreciendo servicios para el desarrollo de negocios agroindustriales de alta tecnología. Se espera que el Parque Científico se constituya como un nexo tecnológico entre los científicos de la UNALM, incluyendo científicos invitados de universidades y centros de investigación internacionales, y el entorno productivo y de negocios del sector empresarial. El Parque estará preparado para alojar a investigadores nacionales e internacionales, especialistas en el campo de las ciencias y tecnologías agrarias y agroindustriales, con miras al desarrollo de tecnologías innovadoras y de avanzada, tales como sistemas de riego de precisión para el ahorro de agua, la mecatrónica y robótica al servicio de la cosecha, transformación y la industrialización de productos agrarios. El Parque contará con instalaciones de primera calidad y la infraestructura y servicios adecuados para el establecimiento de laboratorios y centros de desarrollo y prueba de nuevos productos, así como oficinas y ambientes para el trabajo de los investigadores y la realización de reuniones de trabajo, seminarios y talleres. Dispondrá también de servicios de alojamiento, restauración y otros adecuados para el alojamiento temporal de especialistas y científicos nacionales e internacionales.

### **1.5.1. Incubadora de negocios de la UNALM – INCUBAGRARIA**

#### **Principales logros en 2016**

- ✓ Implementación de las oficinas y salas de INCUBAGRARIA
- ✓ Convocatoria a concurso de estudiantes o egresados emprendedores: se seleccionó 15 ideas de negocios para ser promovidos por INCUBAGRARIA
- ✓ 3 empresas incubadas que actualmente están funcionando
- ✓ Realización de 17 talleres de formación y desarrollo de emprendedores
- ✓ Creación y actualización continua de la página de Facebook, twitter y sitio web de INCUBAGRARIA
- ✓ Alianzas estratégicas con BIOINCUBA (U. Cayetano Heredia) y Núcleo Curauma (PUC Valparaíso)

### **1.5.2. Centros de Producción de Bienes y Servicios**

#### **Instituto de Desarrollo Agroindustrial INDDA – UNALM**

El Instituto de Desarrollo Agroindustrial - INDDA es el órgano descentrado de la UNALM, encargado de realizar investigaciones para el desarrollo tecnológico de la agroindustria, a lo cual le agrega acciones de extensión en apoyo del sector agroindustrial. El INDDA presta también servicios de desarrollo, transformación y elaboración de productos agroindustriales, y realiza una producción de menor escala en productos de marca propia.

Durante 2016 se han realizado acciones de fortalecimiento y relanzamiento del INDDA, entre ellas se ha conseguido el apoyo de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso para la elaboración del Plan Estratégico del INDDA, enfocado en el desarrollo de un portafolio de proyectos y servicios vinculados con el sector empresarial. Como parte del fortalecimiento y relanzamiento estratégico del INDDA se ha designado un nuevo Director encargado de impulsar las actividades y servicios hacia las empresas del sector agroindustrial y fortalecer el componente tecnológico de los servicios que ofrece el INDDA. Como parte de este cambio se está implementando también una nueva estructura orgánica para optimizar su funcionamiento.

En materia de investigación y desarrollo de tecnología para el sector industrial, durante 2016 el INDDA ha venido ejecutando los siguientes proyectos:

- Extracción de Licopeno de tomate y su aplicación como antioxidante a aceite de linaza
- Elaboración de un extruido de a base de maíz morado, kiwicha y aguaymanto para el mercado alemán
- Obtención de un micro-encapsulado de aceite de sacha inchi con antioxidantes de la biodiversidad peruana
- Aprovechamiento productivo de la cadena tarwi
- Anteproyectos de compuestos bioactivos del aguaymanto y clorofila de pasto de trigo

De otro lado, el 2016 se inició la producción comercial de agua ozonizada de mesa La Molina, iniciativa que fue gestada por la Ing. Beatriz Hata como Directora del INDDA. El importante apoyo del Rector de la UNALM ha permitido impulsar este proyecto hasta su realización, y en la actualidad tenemos tres presentaciones del producto: bidón de 20 litros, bidón de 7 litros y botellas de 700 ml. Se espera que en 2017 la producción y comercialización de este producto tendrá un despegue significativo.

### **Principales logros en 2016**

- ✓ Inicio de producción comercial de la Planta Piloto de Agua Embotellada
- ✓ Mejoramiento de la Planta Piloto de Panificación: obras físicas, actualización de protocolos de producción, reorganización del área de almacenes, implementación del sistema de control y reparto
- ✓ Elaboración de Proyecto Fortalecimiento de la Transferencia y Extensionismo del INDDA La Molina para el Desarrollo de las Mipymes del Sector Alimentario Agroindustrial. Con Municipalidad de Lima y orientado a capacitar panaderías de Lima Metropolitana
- ✓ Proyectos de investigación en ejecución: "Extracción de Licopeno de Tomate (Lycopersicum E.) y su aplicación como antioxidante al aceite de Linaza (Linum usitatissimum); 2 Tesis de la Facultad de Industrias Alimentarias
- ✓ Formulación del Proyecto de Investigación: "Investigación Biotecnológica de la Cadena Productiva de Tarwi (Lupinus Mungo Sweet) mediante la Innovación Fitotécnica de 30 Ecotipos, Procesamiento Integral del Grano y Validación de Métodos de Análisis Cualitativo y Cuantitativo de Alcaloides y Proteínas", en coordinación con el Programa de Cereales y Panificación de la UNALM
- ✓ 27 estudiantes realizaron sus prácticas en la planta de frutas

### **Planta Piloto de Leche**

#### **Principales logros en 2016**

- ✓ Prácticas pre-profesionales 197 alumnos
- ✓ Visitas programadas de estudiantes: 30 instituciones, 832 alumnos
- ✓ Visitas no programadas: 139 entre alumnos, empresas y proveedores
- ✓ Tesis: 1 terminada, 3 en ejecución
- ✓ Proyectos de Investigación FEDU: 1 terminado, 1 en ejecución
- ✓ Se implementó Sistema Interno de Control de Almacenes para automatizar facturación
- ✓ Se recaudó S/. 1'165,429.45 por la UNALM; y S/. 612,020.89 por la FDA
- ✓ Producción de la planta: leche 108,3 TM; queso 10,4 TM; yogur 162.254 lt; mantequilla y helados 120 kg

## La Molina Calidad Total Laboratorios

### Principales logros 2016

- ✓ Incremento de servicios en 31%
- ✓ 9375 informes de ensayos
- ✓ Aprobación de auditorías para renovación de acreditación
- ✓ 40 practicantes de la UNALM y otras instituciones
- ✓ Renovación y mejora de equipamiento
- ✓ 6 eventos de capacitación

## 1.6. Institutos Regionales de Desarrollo – IRD

### 1.6.1. IRD Costa

#### Principales logros en 2016

##### Fundos Don German y San Martín

- ✓ 19 experimentos para tesis de pregrado y posgrado
- ✓ 6 practicantes, 491 estudiantes en visitas académicas, 128 visitas profesionales
- ✓ 2670 TM de chala y 1703 TM de diversos productos agrícolas, 1069 cuyes vendidos
- ✓ 4 cursos de capacitación sobre elaboración de yogurt y queso para estudiantes de industrias alimentarias
- ✓ Mejoramiento de suelo agrícola del Fundo Don German con 200 TM estiércol

##### Establo San Isidro Labrador

- ✓ 5 practicantes de Facultad de Zootecnia, 2 de otras universidades
- ✓ 7 visitas académicas: 239 estudiantes UNALM, 30 otros
- ✓ 228 vacas, 154 animales en recría y 6 machos (al 31.12.2016)
- ✓ Producción promedio anual por vaca/día 31.5 Kg: 2'230,880 kg de leche vendida

### 1.6.2. IRD Sierra

#### Principales logros en 2016

- ✓ Apoyo a 4 proyectos de investigación sobre tubérculos andinos
- ✓ Mantenimiento de colección de germoplasma de papas nativas y tubérculos andinos: oca, olluco y mashua
- ✓ Evaluación y selección por tolerancia al frío de líneas e híbridos de maíz; evaluación y selección de poblaciones de cebada, trigo, quinua, y avena; evaluación de segregantes de tarwi para selección por precocidad y bajo contenido de alcaloides
- ✓ Se concluyó obras físicas de proyecto “Planta de biogás con compresoras y calderos adaptados que aporten soluciones a la industria agropecuaria y a la hipotermia en viviendas en zonas altoandinas”
- ✓ 63 practicantes alumnos de la UNALM
- ✓ 10 eventos de capacitación: 380 participantes
- ✓ Apoyo a consultoría diagnóstico de sistema de extensión IRD-Sierra
- ✓ 201 Ha de cultivos: 37 Ha para investigación, 126 Ha de cultivos comerciales

### 1.6.3. IRD Selva

#### Principales logros en 2016

##### Fundo La Génova

- ✓ 6 trabajos de investigación en curso
- ✓ 1374 visitantes como parte de cursos, entrenamiento y/o talleres de extensión agrícola
- ✓ Instalación de vivero con 5000 plantas de cítricos
- ✓ Ampliación de 10 Ha cultivos asociados de naranja y plátano
- ✓ Producción de 38466 jajas de cítricos y 3277 Kg de plátano

##### Fundo Santa Teresa

- ✓ 5 trabajos de investigación
- ✓ 3 alumnos en cursos de prácticas agronómicas
- ✓ Apoyo a actividades de campo en cursos diversos de la UNALM
- ✓ Producción de 329892 unidades de piña
- ✓ Mantenimiento de parcelas de pitahaya, cítricos y cacao

##### Fundo Pucayacu

- ✓ Apoyo a investigación: prueba de productividad en 24 líneas de maíz híbrido; cruzamiento para mejora de maíz corontillo
- ✓ 4 practicantes: 3 de la UNALM, 1 de otras entidades
- ✓ 2 cursos de capacitación: 31 ganaderos participantes
- ✓ 112 cabezas de ganado vacuno y 1 equino: 21 vacas en producción, 32 en seca
- ✓ Siembra de 10 Ha de maíz amarillo duro: 36150 kg de producción

##### Fundo San Isidro

- ✓ 2 practicantes de agronomía
- ✓ Siembra de 1 Ha de yuca y 2.5 Ha de limón cebichero

## 1.7. Dirección General de Administración

### Obras físicas y equipamiento de laboratorios

- ✓ Construcción y puesta en funcionamiento del Laboratorio de Biotecnología – IBT, PIP 2172706
- ✓ Avance hasta un 60% del PIP 2186386: Mejoramiento y Ampliación de los Servicios del Laboratorio de Micología y Biotecnología de la UNALM
- ✓ Equipamiento de laboratorios en las siguientes facultades:
  - PIP 2171457 Facultad de Ingeniería Agrícola
  - PIP 2171468 Facultad de Ciencias
  - PIP 2195167 Facultad de Industrias Alimentarias
  - PIP 2195313 Facultad de Zootecnia
  - PIP 2195378 Facultad de Agronomía

### Implementación del SIGA

En convenio con el MINEDU la UNALM ha iniciado un proceso de renovación de sus sistemas informáticos de gestión administrativa. Durante 2016 se realizaron acciones para implementar el Sistema de Gestión Administrativa que ha venido utilizando el MINEDU y que lo ofrece en forma gratuita para su implementación en la UNALM. La universidad ha utilizado desde hace mucho un sistema propio, el SINADMOL, del cual sin embargo no posee los códigos fuente. Es por ello que en una primera etapa se implementará el SIGA con los módulos que éste contiene, y luego se desarrollarán los módulos necesarios para el reemplazo total del SINADMOL. Esta es una actividad que se realiza con apoyo del MINEDU y con la participación coordinada de la Dirección General de Administración y la Oficina de Sistemas Informáticos.

### Principales logros en 2016

- ✓ Ejecución de los recursos del Convenio MINEDU-UNALM, con superación de la meta de 88%, alcanzando 91%
- ✓ Implementación del restaurante “Huerequeque” como modelo para servicios de alimentación de la UNALM y nuevo tipo de contrato
- ✓ Cumplimiento de las metas de contabilización y balance, ajustes y notas contables, presentación de Estados Financieros, y declaraciones tributarias a SUNAT
- ✓ Cumplimiento de metas de la Unidad de Tesorería

#### 1.7.1. Oficina de Recursos Humanos

### Principales logros en 2016

- ✓ 18 contratos bajo artículo 298° del RGUNALM
- ✓ 2 convocatorias a concurso público para docentes: 35 plazas
- ✓ 8 eventos de capacitación para personal administrativo de la oficina
- ✓ 2 concursos para designación de Director General de Administración y Jefe de la Oficina de Planificación

### **1.7.2. Oficina de Servicios Generales**

#### **Mejoras en la infraestructura y procesos**

En los últimos años, la UNALM ha realizado algunas inversiones significativas que nos han permitido ampliar y mejorar la infraestructura universitaria. El año 2016, este proceso ha continuado habiéndose otorgado prioridad a la mejora de las condiciones físicas de las aulas de la Ciudad Universitaria con la adquisición de ventiladores y proyectores. Asimismo, se han mejorado los servicios higiénicos y se ha instalado asientos y basureros. De otro lado, se ha implementado la toma de encuestas estudiantiles a través de la web, lo que ha permitido incrementar el número de alumnos participantes, y la obtención de resultados de las encuestas al finalizar el semestre, esto antes sólo se podía obtener varios meses después. También ha generado ecoeficiencia al reducirse el uso de papel, y además ha contribuido a optimizar el tiempo del personal de la Unidad de Programación y Servicios Académicos.

#### **Actualización y digitalización de los planos de la UNALM**

Como parte de las tareas para el Licenciamiento de la UNALM, la Oficina de Calidad y Acreditación – OCA se encargó de la actualización y digitalización de los planos de todas las edificaciones de la UNALM. Esto fue una tarea de gran envergadura que se inició con la sectorización del campus universitario, en base a lo cual se desplegó equipos de especialistas en medición y en dibujo técnico, con el fin de recopilar la información pertinente. Así fue cómo se logró elaborar los planes de arquitectura de cada edificación, lo que fue digitalizado y se ha utilizado en la elaboración de una maqueta institucional, que actualmente se encuentra en el Rectorado de la UNALM. La digitalización de los planes permite la realización de visitas virtuales a la UNALM, desde cualquier punto remoto, y la realización de recorridos virtuales en 3D.

### **Principales logros en 2016**

- ✓ Elaboración de paquete tecnológico para controlar inteligentemente un sistema de riego tecnificado: financiado por FONDECYT a través concurso “Audaces 2015”
- ✓ Mantenimiento de buses de la UNALM
- ✓ Adquisición de buses con capacidad para 50 personas: 02 urbanos, 01 interprovincial
- ✓ Rehabilitación de las casetas ubicadas en la puerta principal, puerta N° 1 y 5.
- ✓ Adquisición de equipos y software para control y vigilancia
- ✓ Conexión de 03 cámaras de vigilancia en las casetas de control
- ✓ Acondicionamiento de una camioneta para vigilancia interna y externa en el campus universitario
- ✓ Compra de grupo electrógeno móvil de 150 Kw y escalera eléctrica tipo tijera 14 m

### **1.8. Centro Estratégico de Proyectos para el Desarrollo - CEPD**

Conforme al nuevo Estatuto de la UNALM, el CEPD se encarga de asesorar en materia de estudios y proyectos de inversión pública. Asimismo, una función clave del Director del CEPD es apoyar a las facultades, la Escuela de Posgrado, a los IRD, a los centros e institutos de investigación, y los centros de producción de bienes y servicios en la elaboración de proyectos de inversión. Al respecto, durante 2016, la UNALM logró la declaración de viabilidad de los siguientes proyectos de inversión pública:

### **Principales logros en 2016**

- ✓ PIP 310408. Ampliación Y Mejoramiento del Servicio de Energía Eléctrica de Media y Baja Tensión en el Campus Universitario de la Universidad Nacional Agraria la Molina
- ✓ PIP 251307. Recuperación y Mejoramiento de los Laboratorios, Taller y Pool de Maquinarias del Departamento de Mecanización Agrícola en la UNALM
- ✓ PIP 2306153. Mejoramiento de los Servicios de la Dirección General de Administración (DGA) de la UNALM
- ✓ PIP 283288. Ampliación y Mejora de los Ambientes Académicos, Investigación y Administrativos del Programa de Mejoramiento Animal de la UNALM
- ✓ Verificación de Viabilidad PIP 2194046. Ampliación y Mejoramiento de los Servicios de Control Gubernamental (OCI) de la UNALM

### **1.9. Oficina de Seguridad Integral**

La inseguridad que viene afectando al país se ha reflejado también en algunos problemas de seguridad dentro del campus. Con el fin de enfrentar de raíz esta problemática, durante 2016 se contrató un grupo de expertos para elaborar el Plan de Seguridad de la UNALM, y luego a fines de 2016 se inició la implementación de esta nueva oficina. Contemplada en el nuevo Estatuto de la

universidad, esta oficina tiene como responsabilidad la ejecución del Plan de Seguridad y Vigilancia de la UNALM.

### **Plan de Seguridad y Vigilancia de la UNALM**

La elaboración de este Plan se inició con la realización del diagnóstico, el cual definió cuatro temas centrales para garantizar la seguridad en la universidad: seguridad física, seguridad de las personas, seguridad de los bienes y seguridad de la información. El Plan de Seguridad contiene acciones con relación a los problemas clave, con un enfoque de corto, mediano y largo plazo. En este marco durante 2016 se realizaron acciones concretas para mejorar la seguridad del campus, las cuales se espera continuar en 2017. Entre estas medidas, se ha mejorado significativamente el alumbrado del campus universitario y se ha instalado videocámaras en algunos puntos críticos, lo cual ha incluido el reemplazo de las que se encontraban inoperativas. Se repotenció una camioneta donada por el INIA para dedicarla exclusivamente a rondas y vigilancia en el campus, también se ha mejorado el control del acceso a la universidad, mediante la implementación de un sistema electrónico que paulatinamente irá incorporando a todos los miembros de la comunidad universitaria y los visitantes.

### **1.10. Oficina de Servicios Informáticos (OSI)**

#### **Renovación del equipamiento informático de las aulas**

Con apoyo del presupuesto adicional obtenido en el Convenio UNALM – MINEDU, se ha logrado renovar el equipamiento de computadores y equipo multimedia de todas las aulas de clase de la UNALM. Asimismo, se han mejorado las aulas con equipamiento de computadores para prácticas de los estudiantes.

#### **Mejora del equipamiento informático de la UNALM y su mantenimiento**

Durante 2016 y gracias al presupuesto adicional conseguido mediante el Convenio UNALM-MINEDU, se adquirió e implementó nuevos servidores para virtualización y como unidades de almacenamiento, se adquirió una significativa cantidad de UPS para garantizar la confiabilidad en el funcionamiento de los equipos informáticos, y también se reemplazó equipos de aire acondicionado malogrados en apoyo a los centros de computación de las facultades. También se contrató por tres años el servicio de renovación y mantenimiento de equipos de comunicación inalámbrica para 23 antenas. También se realizaron mejoras en la Oficina de Sistemas Informáticos, incluyendo nuevo mobiliario, equipos de cómputo y aires acondicionados.

### **Principales logros en 2016**

- ✓ Implementación de sistema de UPS en sala de servidores de la OSI, sala de servidores backup del sótano de la BAN, y Central Telefónica
- ✓ Renovación de 02 servidores de virtualización y unidades de almacenamiento
- ✓ Ampliación de nuevas áreas con servicios de red e Internet
- ✓ Ampliación de la Central Telefónica a Telefonía IP para dar servicio telefónico a nuevos laboratorios
- ✓ Contratación de servicio de renovación y mantenimiento de equipos de comunicación inalámbrica de antenas por 3 años
- ✓ Obras físicas para implementación de la nueva sala de servidores en la OSI
- ✓ Implementación del aula A7 de Video Conferencia
- ✓ Renovación de equipamiento y mobiliario de oficina de la OSI

### **1.11. Oficina de Asesoría Legal**

#### **Principales logros en 2016**

- ✓ Visado de 1606 resoluciones
- ✓ Atención de 449 consultas
- ✓ Revisión de 233 contratos
- ✓ 19 procesos judiciales presentados en 2016
- ✓ Procesos judiciales en trámite o sentenciados 172

### **1.12. Oficina de Relaciones Públicas**

#### **Principales logros en 2016**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Realización de 14 actos conmemorativos</li><li>✓ Organización de actividades por Aniversario de la UNALM: 1 evento, actividades deportivas, exposiciones, corso, concursos</li><li>✓ Apoyo a 18 eventos: conferencias, congresos, talleres, simposios, mesas redondas, foros</li><li>✓ 2 eventos de Doctor Honoris Causa</li><li>✓ Edición de la Gaceta Molinera</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 7 firmas de convenio</li><li>✓ 5 eventos por inauguración de obras</li><li>✓ 7 eventos para presentaciones de libros</li><li>✓ 436 coberturas de prensa de actividades internas y externas</li><li>✓ 165 Visitas guiadas de colegios o centros educativos</li><li>✓ 8 Visitas protocolares</li></ul> |
|--|--|

## 1.13. Oficina de Planificación

### Principales logros en 2016

- ✓ Formulación del Plan Estratégico Institucional 2017-2019, alineado a la normativa de CEPLAN
- ✓ Elaboración del plan Operativo Institucional 2017, articulado al presupuesto por resultados y al PPR 0066 “Formación Universitaria de Pregrado”
- ✓ Elaboración de la Memoria anual 2015
- ✓ Formulación del PIP Ampliación y Mejoramiento del servicio de Energía Eléctrica de Media y Baja Tensión en el Campus Universitario de la UNALM, por S/. 18'753,710
- ✓ Elaboración de presupuestos para Convenio UNALM-MINEDU y de informes de cumplimiento
- ✓ Formulación del PIA 2017
- ✓ Elaboración del proyecto del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) adecuado al Estatuto de la UNALM: 60% de avance
- ✓ Actualización del TUPA: 70% de avance

## 2. VICERRECTORADO ACADÉMICO

El Vicerrector Académico es el responsable de dirigir y ejecutar la política general de formación académica, asegurar la gestión efectiva del sistema de enseñanza-aprendizaje, proponer y actualizar periódicamente el modelo educativo de la UNALM, y supervisar las actividades académicas con la finalidad de garantizar su calidad y su concordancia con la misión y metas establecidas en el plan estratégico institucional. También es responsable de promover y organizar la difusión de los procesos formativos de la UNALM, a través de su portal electrónico institucional y medios de comunicación social, revistas especializadas nacionales y extranjeras; y de atender las necesidades de capacitación permanente de los docentes. El Vicerrector coordina y apoya las actividades académicas de las facultades, de los institutos de investigación, institutos regionales de desarrollo, centros de investigación, y de los centros de producción de bienes y servicios; además de planificar, organizar, promover, conducir, apoyar y supervisar las actividades culturales y deportivas.

Durante 2016, el Vicerrectorado Académico ha conducido importantes actividades propias y de las unidades a su cargo. Entre ellas:

### Nuevo Modelo Educativo

Un importante logro del 2016 ha sido el desarrollo de la propuesta de Nuevo Modelo Educativo de la UNALM, que busca tomar ventaja de todo el progreso tecnológico en materia educativa e implantar en los procesos educativos de nuestra Universidad los grandes avances logrados en la pedagogía universitaria durante las últimas décadas. El Modelo Educativo de la UNALM es un

instrumento conceptual que delinea los fundamentos formativos y pedagógicos que sustentan la formación profesional en la UNALM, y que define el contexto socio-cultural en que se aplicarán estos conceptos. El Modelo define, igualmente, los pilares académicos básicos referentes al proceso de enseñanza-aprendizaje, esto es los estudios generales, la educación permanente, la ética, la formación de ciudadanía, la investigación, la transdisciplinariedad, y el enfoque intercultural. Incluye también aspectos relativos a la investigación formativa, además de la extensión y proyección social universitaria como procesos formativos.

## **2.1. Oficina de Estudios y Asuntos Académicos (OERA)**

### **Principales logros en 2016**

- ✓ Otorgamiento de 376 nuevos títulos profesionales, 81 grados de Magister y 12 grados de Doctor
- ✓ Implementación de encuestas virtuales
- ✓ Se ha iniciado desarrollo de un sistema ORACLE: retiros en línea, llenado y entrega de Actas y calificaciones

## **2.2. Unidad de Innovación Educativa**

### **Principales logros en 2016**

- ✓ 4 Cursos a docentes sobre diseño de cursos (10 docentes), redacción académica (46), comunicaciones (22), y uso de la plataforma Moodle (19)
- ✓ 9 Talleres a 136 docentes sobre preparación de estudios de caso, diseño de clases de campo, elaboración de diapositivas, mapas mentales, entre otros
- ✓ Realización del Concurso: Proyecto de investigación en tema educativo
- ✓ Selección de Proyectos educativos sobre actividades de extensión y proyección social en la enseñanza: 5 proyectos
- ✓ Proyectos educativos regulares: 2 proyectos
- ✓ Actividades de la Comunidad de Aprendizaje Docente (CAD): 5 docentes en CAD tutoría, 7 docentes en CAD Estrategias de Enseñanza
- ✓ Pasantías sobre experiencia de aprendizaje: 5 docentes en Bélgica

## **2.3. Programas de Especialización y Titulación Ciclos Optativos**

### **Reactivación de los Ciclos Optativos**

Desde hace varios años la UNALM ha venido desarrollando diversos Programas de Especialización y Titulación, denominados en general “Ciclos Optativos”. En febrero de 2016 este programa se reactivó en el marco de las acciones de educación continua contempladas en la nueva Ley Universitaria. Este programa se ofrece a egresados de la UNALM y otras universidades en áreas

estratégicas de especialización, y proporciona herramientas y asesoría para la obtención del Título Profesional en la UNALM, dentro del marco normativo vigente. La reactivación del programa incluyó la modernización de la logística para la enseñanza, virtualización de procesos educativos, y mejora de los planes de estudios de cada programa de especialización. Durante 2016 se ejecutaron 3 programas: Gestión de la Calidad Total y Productividad - GCTP, Gestión y Auditoría Ambiental – PEGA, y Marketing y Finanzas – MF. Asimismo, se han realizado acciones que permitirán próximamente ofrecer un programa completamente reestructurado en el área de Gestión de Agronegocios.

#### **Principales logros en 2016**

- ✓ Ejecución de programas de especialización: 3 en Gestión de Calidad y Auditoria Ambiental, 2 en Gestión de Calidad Total y Productividad, 1 en Marketing y Finanzas
- ✓ Proyectos aprobados con jurado y Trabajos Académicos Sustentados en 2016: PEGA 37 - 01, GCTP 46 – 01
- Proyectos y Trabajos de Titulación de años anteriores sustentados en 2016: PEGA – 41, GCTP – 20, MF - 10

#### **2.4. Centro de Estudios Preuniversitarios**

##### **Fortalecimiento del Centro Pre-Universitario**

Con la finalidad de facilitar la matrícula de los estudiantes del Centro Pre-universitario se ha mejorado el sistema de recaudación, migrando al Banco BBVA Continental, e implementando una Aplicación Virtual que permite agilizar y dinamizar el proceso de matrícula. Asimismo, se ha implementado Jornadas Académicas para orientar mejor a los estudiantes en la definición de su perfil vocacional, y también Talleres de Cursos y Reforzamiento Extraordinario, con el fin de mejorar su desempeño y desarrollar sus habilidades mediante prácticas de lo adquirido en las clases.

#### **Principales logros en 2016**

- ✓ Implementación de jornadas académicas
- ✓ Implementación de TIC para mejorar procesos de matrícula

#### **2.5. Biblioteca Agrícola Nacional “Orlando Olcese”**

##### **Relanzamiento del repositorio Institucional e implementación del Centro de Aprendizaje Abierto en la Biblioteca Agrícola Nacional**

El sistema Repositorio Institucional se ha relanzado y se ha convertido en la principal base de datos digital de las tesis de la UNALM, con acceso a través de la Red ALICIA (Acceso Libre a la Investigación Científica para la Innovación) que administra el CONCYTEC. Asimismo, se ha logrado

la implementación completa del Centro de Aprendizaje Abierto – CAA que ofrece a los estudiantes una variedad de ambientes que integran las tecnologías y facilitan y apoyan sus procesos de aprendizaje. Esto incluye la sala de impresión en 3D, sala de medios audiovisuales, sala de edición de videos.

#### **Principales logros en 2016**

- ✓ Obras de mantenimiento y mejora de la infraestructura física: habilitación del área de estudio individual en el edificio 2, mantenimiento a los ascensores y bombas de agua, iluminación de escaleras internas, traslado (a dónde??) de las salas Hemeroteca y Referencia, Instalación de puerta de emergencia en la sala Ciencias, instalación de paneles informativos programables y fijos, remodelación del comedor, adquisición de estantes fijos y móviles
- ✓ Organización de la VIII Feria de Libros Agrarios
- ✓ Adquisición de: libros digitales, 348 títulos y 570 ejemplares; libros físicos, 464 títulos y 955 ejemplares
- ✓ Habilitación del acceso a 7 bases de datos de revistas digitales: Bibliocolabora, Wiley On Line Library, Scopus, Adex Data Trade, Environmental Studies and Policy Collection, Science Direct y Teeal
- ✓ Habilitación del acceso a 7 plataformas virtuales de libros electrónicos: Cengage Learning, Colección Alfa Omega Cloud, Colección Bibliotechnia, Colección eBooks 7-24, Colección Librisite y E-Libro
- ✓ Organización de primera Bio Hackathon: promueve innovación, desarrollo de aplicaciones, programación y diseño de prototipos a favor del ambiente con miras a ser adoptados para incubación de empresas. 3 proyectos premiados
- ✓ Capacitación a docentes y alumnos sobre uso de los servicios de la BAN
- ✓ Capacitación al personal de la BAN: 12 personas
- ✓ Implementación de sistema de auto préstamo v auto devolución de material bibliográfico.

#### **2.6. Centro de Admisión y Promoción**

#### **Principales logros en 2016**

- ✓ Realización de los Concursos de Admisión en Febrero y Julio
- ✓ Aplicación de nuevas estrategias de marketing para difundir concursos de admisión: uso de redes sociales (Facebook, Youtube y Google+), realización de 13 nuevos videos (uno por cada carrera y un video institucional), trabajo de relaciones públicas en prensa hablada y escrita. Resultado: incremento de postulantes 5%
- ✓ Introducción de identificación biométrica de postulantes, en coordinación con RENIEC
- ✓ Creación de sitio web [www.carrerasqueapasionan.com](http://www.carrerasqueapasionan.com): permite acceso al prospecto digital y a inscripción en línea

## 2.7. Oficina de Bienestar Universitario

### Nuevos equipos médicos para la UNALM

Con recursos del MINEDU, durante 2016 se adquirió nuevos equipos para la Unidad de Servicio Médico de la UNALM, lo que permitirá una mejora sustantiva en los servicios a los alumnos. Los nuevos equipos incluyen: autoclave para la esterilización de los instrumentos y materiales que se utilizan en curaciones y pequeñas cirugías, espirómetro para medición de presión pulmonar y tratamientos asmáticos y de las vías respiratorias, aspirador otorrino para lavados de oídos, electrocardiógrafo para diagnosticar afecciones al corazón, pulsoxímetro, para conocer la cantidad de oxígenos en sangre, y dos sillones dentales de última generación. Este equipamiento permitirá que los alumnos

### Mejora de los servicios a los alumnos

Con la preocupación de proporcionar servicios adecuados a los estudiantes de la UNALM se ha previsto diversas mejoras. Algunas que ya son una realidad como el incremento de raciones en el comedor universitario y la adquisición de modernos buses para el traslado de los estudiantes, y otros aún en proyecto como la construcción del Polideportivo que se espera concretar muy pronto. Los buses adquiridos en 2016, dos para el transporte urbano y uno para el transporte interprovincial, son de la marca Scania, y reemplazarán a algunos de los buses que por su antigüedad ya no resultan confiables. Los nuevos buses superan a los que serán reemplazados con una capacidad de 50 pasajeros frente a sólo 30 de los buses antiguos. Además, las nuevas unidades utilizan tecnología Euro IV, que permite una reducción significativa de las emisiones y un mejor cuidado del ambiente.

### Principales logros en 2016

- ✓ 32 Becas Mitsubishi a estudiantes de la UNALM
- ✓ 65 Bolsas de Trabajo otorgadas
- ✓ 25 subvenciones de vivienda para alumnos
- ✓ 25 niños atendidos en la Cuna-UNALM
- ✓ Incremento de raciones en comedor: desayuno, de 350 a 400; almuerzo, de 1400 a 1500; cena, de 250 a 300
- ✓ Atención médica a 7788 personas, odontológica 1407, enfermería 5934
- ✓ Campañas: prevención y control HTA, 300; glucosa, 198; oftalmológica, 920; donación de sangre, 79; tamizaje VIH, 1041; salud sexual y reproductiva, 564; vacunas diversas 2113

## 2.8. Oficina de Extensión Universitaria y Proyección Social

### Proyecto Piloto de Extensión Agraria

La UNALM se ha propuesto implementar un proyecto piloto de Servicio de Extensión Agraria utilizando como sedes para sus operaciones los Institutos Regionales de Desarrollo - IRD de la UNALM, que actualmente existen en costa, sierra y selva. Mediante este servicio se proporcionará asistencia técnica, transferencia de tecnología, y capacitación a las comunidades de la zona de influencia de dichos IRD.

Durante 2016 se ha avanzado con gestiones ante agencias de cooperación para conseguir el financiamiento de este proyecto. Así, con el apoyo de la Comisión Fulbright se consiguió la visita de Dr. Michael Costello del California Polytechnic State University de San Luis Obispo, experto senior en extensión agraria. En su visita el Dr. Costello realizó trabajo de campo en los tres IRD de la UNALM, participó en talleres organizados en dichos IRD, exponiendo la experiencia norteamericana en extensión agraria, y elaboró una propuesta inicial de diseño del servicio de extensión de la UNALM. Con el fin de aprovechar mejor el aporte de Dr. Costello, la UNALM efectuó un diagnóstico a nivel de cada IRD, para cuyo efecto contrató a seis ingenieros extensionistas. Las actividades de estos ingenieros se orientaron a identificar líderes de los agricultores, potenciales beneficiarios, oferta y demanda de servicios de extensión en las zonas de influencia de los IRD, y necesidades de intervención en cada zona; esto último mediante mecanismos participativos que incluyeron a los productores organizados y las instituciones involucradas en el desarrollo agrario.

Cabe destacar que el éxito de un servicio de extensión agraria requiere disponer de un conjunto de facilidades, entre ellas instalaciones adecuadas que se implementarán en los IRD, personal técnico-extensionistas dedicados a las labores de transferencia de tecnología y capacitación, e interacción de estos con los centros de investigación que producen los conocimientos en la UNALM y con los productores del campo, a fin de operar como puente entre los unos y los otros. Estos requerimientos vienen siendo considerados en el diseño del proyecto, mientras se continúa con las gestiones para conseguir el financiamiento necesario.

### Principales logros en 2016

- ✓ Realización de 346 cursos talleres presenciales: 8335 participantes y 25 cursos talleres virtuales: 588 participantes
- ✓ 02 simposios coorganizados, 10 actividades de proyección social con participación de docentes, estudiantes y administrativos: 309 participantes
- ✓ Publicación de 3 libros y 38 folletos
- ✓ Capacitación: docentes, estudiantes y administrativos 11; personal OEUPS 5
- ✓ 9 convenios marco interinstitucionales
- ✓ Participación en 4 ferias agropecuarias
- ✓ 352 eventos en el Auditorio UNALM, 22 eventos en el Campo Ferial
- ✓ Obras de mantenimiento y mejora del Auditorio: cambio de piso en escenario, pintado, cambio de alfombra, cortinas y butacas, mantenimiento y renovación de equipamiento: audio, computadores y multimedia, aires acondicionados

### **3. VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**

El Vicerrector de Investigación es responsable de dirigir y ejecutar la política general de investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) en la UNALM, y de asegurar la gestión efectiva del sistema de investigación de la UNALM. Asimismo, supervisa las actividades de las oficinas a su cargo con la finalidad de garantizar su calidad y su concordancia con la misión y metas establecidas en el plan estratégico institucional. También promueve y organiza la generación y difusión del conocimiento de los procesos de I+D+I de la UNALM, mediante el portal electrónico institucional, medios de comunicación social, revistas indizadas nacionales y extranjeras, y la publicación del resumen anual informativo de sus actividades. Es asimismo, responsable de gestionar el financiamiento de los procesos de I+D+I ante las entidades y organismos públicos y privados, promover la generación de recursos para la UNALM a través de la producción de bienes y prestación de servicios derivados de las actividades de I+D+I, así como de la obtención de regalías por patentes u otros derechos de propiedad intelectual.

El año 2016 el Vicerrectorado de Investigación ha conducido importantes actividades, principalmente vinculadas con el fortalecimiento institucional para la investigación y la ejecución de un gran número de proyectos de investigación de la UNALM, muchos de ellos con financiamiento obtenido a través de concursos públicos. A continuación se reseña algunas de las actividades más destacadas.

#### **Ejecución de un elevado número de proyectos de investigación con financiamiento obtenido mediante concurso**

Gracias al financiamiento de diversas entidades, entre ellas FONDECYT, INNOVATE, PNIA y otras, durante 2016 la UNALM avanzó en la ejecución de 130 proyectos de investigación, por un monto superior a los 25 millones de soles. De este total de proyectos en ejecución, 112 consiguieron su financiamiento mediante concursos en los que participaron otras universidades y centros de investigación. Las capacidades de nuestros profesores y alumnos fueron la clave para lograr este importante éxito. En el caso de CONCYTEC se consiguió el financiamiento para 28 proyectos de investigación, 65 fueron financiados por INNOVATE-Perú, 19 por el PNIA y un total de 18 se financiaron por IT-UNALM. De estos proyectos, la Facultad de Agronomía tuvo a su cargo 25 proyectos, la Facultad de Ciencias 31, Ciencias Forestales 7, Economía y Planificación 2, Industrias Alimentarias 31, Ingeniería Agrícola 5, Ingeniería Pesquera 7, e Ingeniería Zootecnista 2 proyectos. Los temas que abordan los proyectos de investigación en ejecución son muy variados e incluyen investigación básica y aplicada, en algunos casos en asociación con el sector empresarial.

#### **Concursos de Investigación en la UNALM**

Se ha hecho también un esfuerzo significativo para impulsar la investigación, lo que en el marco de las severas limitaciones presupuestales que enfrentamos revela la dimensión de nuestra preocupación por impulsar la investigación en nuestra universidad. Esto se ha reflejado en

diversos concursos realizados para seleccionar propuestas de investigación que requieren apoyo para su ejecución. Entre los principales concursos se cuenta el denominado Innovación tecnológica UNALM 2016, que aportó recursos para apoyar 10 propuestas de investigación de docentes y que deberían incluir trabajos de tesis y una publicación. También el concurso Reparación y Mantenimiento de Equipos para Investigación 2016, que invirtió en 15 proyectos de investigación presentados por los jefes de laboratorio de las diferentes facultades. Asimismo, se convocó a concursos de investigación para alumnos en dos fondos: Fondos para Tesistas de Pregrado y Fondos para Investigadores Junior, en cada uno de los cuales se seleccionó 8 proyectos con un total de 16. Adicionalmente, y con apoyo de los fondos del MINEDU, la UNALM financió 116 tesis de pregrado, apoyando la adquisición de suministros, reactivos, equipos, y la impresión y empastado de las tesis.

Con estas acciones se busca estimular la realización de proyectos de investigación en la UNALM, de manera que podamos mantener la excelente reputación de nuestra universidad en la materia.

#### **La Molina autorizada a ejecutar proyectos de investigación en el marco de la Ley 30309**

La Ley 30309 ha establecido una deducción tributaria de hasta un 175% de los gastos que realicen las empresas en proyectos de I+D+i, como incentivo para que inviertan en ciencia y tecnología, pero bajo la condición de que se asocien con instituciones de investigación reconocidas por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC. Durante 2016, y bajo la conducción del Vicerrectorado de Investigación, la UNALM se sometió a un riguroso proceso de evaluación que duró varios meses y durante el cual tuvo que declarar de manera sistemática el equipamiento, infraestructura, sistemas de información y demás bienes dedicados a la investigación; así como la experiencia de sus investigadores y especialistas en el liderazgo de proyectos de investigación y en publicaciones científicas. Luego de dicho proceso el CONCYTEC reconoció oficialmente a nuestra universidad como centro autorizado para desarrollar proyectos de investigación científica, de desarrollo tecnológico, y/o de innovación tecnológica (I+D+i). La autorización obtenida permitirá a la UNALM desarrollar proyectos inicialmente en: (i) Protección y nutrición de plantas, (ii) conservación de la biodiversidad, (iii) hidrología y recursos del agua y, (iii) ciencia y tecnología de los alimentos. Actualmente el vicerrectorado de investigación continúa con el trabajo de recopilar la información necesaria para acreditar un número adicional de disciplinas de la UNALM.

#### **Acciones diversas para fortalecer la investigación en la UNALM**

Bajo el impulso del Vicerrectorado de Investigación se realizaron diversas acciones para apoyar los procesos investigativos de la UNALM. En primer lugar se desarrolló y aprobó diversas normas para la investigación, entre ellas el Código de Ética para la Investigación, el Reglamento para la Selección de Profesores Investigadores, y el Reglamento de Propiedad Intelectual. También se definió las Líneas de Investigación de la UNALM y se creó y validó los Círculos y Centros de Investigación, además de brindar talleres de capacitación a los profesores para impulsar su incorporación en el Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores – DINA y en el Registro de Investigadores en Ciencia y Tecnología del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica SINACYT – REGINA, ambos del CONCYTEC. Asimismo, se realizaron talleres dirigidos a profesores y alumnos sobre propiedad intelectual y también talleres informativos y

prácticos sobre elaboración de propuestas de proyectos de investigación para diferentes convocatorias que ofrecieron financiamiento de investigaciones.

De otro lado, con apoyo del CONCYTEC se capacitó a un grupo de profesores mediante sesiones teóricas y prácticas en buenas prácticas para la redacción de artículos científicos que puedan ser aprobados para su publicación en revistas indizadas. También se capacitó a docentes y alumnos de doctorado en redacción científica en inglés.

También con apoyo del CONCYTEC, se ha venido trabajando en la elaboración de un catálogo de Grupos de Investigación de la UNALM, que constituyen conjuntos de investigadores y especialistas que se agrupan para realizar proyectos de investigación en una temática determinada, la cual incluye una o más disciplinas relacionadas. Se logró identificar 83 Grupos de Investigación que han sido registrados en el Directorio Nacional de Instituciones en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – DANI, para que sean reconocidos oficialmente por el CONCYTEC.

En adición a lo señalado, se ha iniciado la implementación de una plataforma virtual para los proyectos de investigación, que permitirá realizar los procesos de las convocatorias de concursos de investigación de la UNALM vía Intranet. También hará posible mantener información actualizada sobre las actividades de investigación de los docentes de la UNALM, mediante una base de datos a la que se podrá acceder remotamente desde diferentes entidades de la UNALM tales como departamentos, facultades, programas y centros, entre otros.

Finalmente, se ha venido trabajando para lograr la indización de nuestras revistas académicas en bases de datos internacionales, lo cual se gestiona ante CONCYTEC y se ha instalado en nuestro servidor web el Open Journal System, con el fin de incorporar en dicha plataforma los artículos científicos que produce la UNALM, tanto los pasados como los actuales.

## Principales logros en 2016

### Subvenciones

- ✓ 3 talleres de inducción para presentación de propuestas al concurso anual de proyectos de investigación de pregrado (junior) 2016: 8 propuestas seleccionadas
- ✓ 28 subvenciones a docentes para capacitación y participación en cursos
- ✓ Financiamiento de 8 tesis, 10 proyectos de investigación IT-UNALM
- ✓ Apoyo financiero a 9 propuestas de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorios de investigación

### Eventos

- ✓ Organización de Semana de la Investigación de la UNALM 2016: 6 proyectos expuestos
- ✓ Participación en Feria Perú con Ciencia 2016 de CONCYTEC: 6 maquetas de proyectos
- ✓ Organización del Seminario Horizonte 2020: 3 proyectos expuestos
- ✓ Eventos de capacitación a docentes y alumnos: 11 talleres, 2 cursos, 2 conferencias, 1 seminario

### Apoyo a investigadores

- ✓ 12 propuestas presentadas a fondos concursables de CONCYTEC
- ✓ 8 Propuestas de proyectos seleccionadas por INNOVATE Perú; monitoreo de 32 proyectos en ejecución
- ✓ 11 Propuestas de investigación seleccionadas por PNIA
- ✓ 4 disciplinas autorizadas en la UNALM como centro especializado en el marco de ley 30309
- ✓ Apoyo para registro de docentes en plataforma DINA y REGINA de CONCYTEC: 65 investigadores en REGINA, 447 en DINA

## 4. FACULTADES

### 4.1. Escuela de Posgrado – UNALM

La Escuela de Posgrado es una unidad académica transdisciplinaria de formación y calificación de investigadores, especialistas y docentes universitarios del más alto nivel académico, científico y pedagógico. Está conformada por las unidades de posgrado de las facultades y los profesores son especialistas e investigadores de reconocido prestigio, que cuentan con los más altos grados académicos. La EPG UNALM ofrece 28 maestrías y 08 doctorados, y cuenta con 2214 alumnos,

## Principales logros en 2016

- ✓ Ingresantes: 2016-I 457, 2016-II 297; matriculados 2016-I 1351, 2016-II 1396
- ✓ Se otorgó 78 grados de Maestría y 15 de Doctor
- ✓ 94 alumnos de Maestría y 12 de Doctorado con examen de grado
- ✓ 30 becas de doctorado y 4 de Maestría a docentes, 16 de doctorado y 12 de Maestría a administrativos en 2016-I; 32 becas de doctorado y 4 de Maestría a docentes, 12 de doctorado y 13 de Maestría a administrativos en 2016-II
- ✓ 53 becarios de CONCYTEC
- ✓ 78 grados de maestría y 15 grados de Doctor otorgados
- ✓ Mejoramiento de equipos de cómputo y proyectores; equipos de laboratorios; muebles de oficinas y salas de estudio; implementación de nuevas aulas y laboratorios para mejorar la enseñanza académica
- ✓ Diseño de una nueva página web con mejor información sobre los programas que ofrece la Escuela
- ✓ Capacitación a 30 docentes y 79 administrativos de la EPG
- ✓ Apoyo a docentes de la EPG para redacción y publicación de 17 Artículos Científicos
- ✓ Inicio de funciones de Directorio EPG, con Directores de Unidades de Posgrado de las facultades
- ✓ Se elaboró el Reglamento del Proceso de Admisión de la EPG y se amplió el horario de atención en la Sede Central de la EPG, hasta las 8:00 pm

### 4.2. Facultad de Ingeniería Agrícola

Ofrece formación de Ingeniero Agrícola y 2 maestrías: Maestría en Recursos Hídricos, Maestría en Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, y Maestría en Riego y Drenaje, además de un Programa Doctoral en Recursos Hídricos. Cuenta con 3 Departamentos Académicos: Departamento Académico de Recursos Hídricos, Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Construcción, y Departamento Académico de Mecanización y Energía. Está conformada por 45 profesores nombrados y 8 contratados.

### Principales logros en 2016

- ✓ Ejecución de proyecto SNIP N° 216149: "Mejoramiento de los Departamentos Académicos de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la UNALM y proyecto SNIP N° 258086 "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"
- ✓ Elaboración del Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Agrícola según requerimientos del SUNEDU
- ✓ 35 tesis sustentadas, 7 trabajos académicos con 8 alumnos: 43 títulos de Ing. Agrícola y 68 grados de Bachiller
- ✓ 16 proyectos de investigación ejecutados por profesores de la Facultad
- ✓ 7 trabajos de investigación de docentes publicados
- ✓ 25 cursos y talleres de capacitación ofrecidos al público: 657 participantes
- ✓ 30 eventos de capacitación a profesores, participación en congresos y exposiciones
- ✓ Obras de infraestructura: Laboratorio de Geomática, Hidráulica, Prevención de

### 4.3. Facultad de Agronomía

Es una de las facultades emblemáticas de la UNALM y ofrece la formación como Ingeniero Agrónomo, un Doctorado en Agricultura Sustentable y maestrías en 9 especialidades: Entomología, Fitopatología, Horticultura, Innovación Agraria para el Desarrollo Rural, Mejoramiento Genético de Plantas, Manejo Integrado de Plagas, Producción Agrícola y Suelos. Cuenta con 5 departamentos académicos y 74 profesores, especialistas e investigadores reconocidos que poseen altos grados académicos. Asimismo, cuenta con 9 Programas de Investigación y Proyección Social (PIPS): en Algodón, en Apicultura, en Cereales y granos andinos, en Frutales, en Hortalizas, Leguminosas de grano, en Maíz, Ornamentales, Pastos, y en Raíces y tuberosas.

### Principales logros en 2016

- ✓ Implementación del Manual de Calidad según lineamientos de ISO 9001:2015, que describe la estructura del Sistema de Gestión de Calidad de la facultad
- ✓ Inicio de ejecución del proyecto SNIP N° 263589 "Creación del Sistema de Gestión de la Calidad para la Carrera de Agronomía de la UNALM"; y proyecto SNIP N° 216151 "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios Académicos de la Facultad de Agronomía de la UNALM"
- ✓ Registró de 79 docentes en DINA y 12 en REGINA
- ✓ Determinación de 11 líneas de investigación, e identificación de 15 grupos de investigación
- ✓ 5 proyectos de investigación ganadores de financiamiento: 3 de PNIA, 1 CONCYTEC, 1 VRI UNALM
- ✓ 42 tesis aprobadas y 4 trabajos académicos de 5 alumnos
- ✓ Reconocimiento de la Clínica de Diagnosis de Fitopatología como centro autorizado por CONCYTEC en categoría de Protección v Nutrición de Plantas

#### **4.4. Facultad de Zootecnia**

Es una de las primeras 4 facultades con las que se fundó la UNALM, y otorga el título profesional de Ingeniero Zootecnista. Sus egresados trabajan y contribuyen significativamente al desarrollo de la ganadería nacional y el país en general. Cuenta con los Departamentos Académicos de Nutrición y Producción Animal y ofrece 2 maestrías: en Producción Animal y en Nutrición, y 2 Doctorados: en Ciencia Animal y en Nutrición. Cuenta con 45 profesores y 983 alumnos. Esta facultad cuenta con 3 Programas de Investigación y Proyección Social (PIPS): PIPS en Alimentos-Laboratorio de Panificación; PIPS en Cerdos; y PIPS en Carnes.

##### **Principales logros en 2016**

- ✓ Ejecución del Proyecto SNIP 278674 “Creación del Sistema de Gestión de la Calidad para la Carrera de Zootecnia” y SNIP N° 216255 “Equipamiento de Laboratorios de la Facultad de Zootecnia”
- ✓ Formulación del Plan Estratégico de la Facultad (2017-2019)
- ✓ Implementación de unidades académicas de la facultad: Investigación, Calidad, Extensión y Proyección Social, Posgrado
- ✓ Aprobación de Líneas de Investigación
- ✓ 5 proyectos de investigación financiados: CONCYTEC, FINCYT, INNOVATE PERÚ, GEF-CIFOR-FIDA, IT-UNALM
- ✓ 29 trabajos de profesores presentados en eventos nacionales e internacionales
- ✓ 14 proyectos de investigación en curso con 9 empresas
- ✓ 57 visitas técnicas de proyección social, 3 charlas, 6 capacitaciones y 2 cursos
- ✓ 2 convenios internacionales y uno nacional: Universidad de Boku, IICA, e Instituto Nacional de Salud
- ✓ Capacitación de jefes y asistentes de proyectos de investigación y proyección social, y directores de la facultad

#### **4.5. Facultad de Ciencias Forestales**

La Facultad de Ciencias Forestales es una unidad académica y de investigación, que fue creada en 1963 con apoyo del Fondo Especial de las Naciones Unidas, mediante el Proyecto de Capacitación e Investigación Forestal del Perú (Proyecto FAO 116 UNDP). Está conformada por dos departamentos académicos: Manejo de Forestal e Industrial Forestales, y cuenta con 42 profesores y 869 alumnos. De estos, 202 están matriculados en sus tres maestrías activas, Bosques y Gestión de Recursos Forestales, Conservación de Recursos Forestales y Ecoturismo. Esta facultad cuenta también con el Centro de Datos para la Conservación (CDC –UNALM), el Centro de

Documentación e Información Forestal (CEDINFOR) y el Centro de Investigación y Desarrollo forestal (CIDEF).

### **Principales logros en 2016**

- ✓ Creación de 3 unidades académicas de la facultad: Extensión y Proyección Social, Investigación, Posgrado
- ✓ 36 tesis de ingeniero forestal sustentadas, 1 tesis de posgrado
- ✓ Aprobación de estudio definitivo del Proyecto de Inversión SNIP 263585 “Creación del Sistema de Gestión de la Calidad para la Carrera de Ingeniería Forestal FCF–UNALM”
- ✓ 5 proyectos del Fondo de Investigación en ejecución: 4 concluidos, 1 iniciado; 37 tesis sustentadas
- ✓ 4 proyectos de investigación FEDU en curso
- ✓ 5 proyectos de investigación financiados: 4 INNOVATE, 1 FONDECYT
- ✓ Más de 40 empresas asesoradas por profesores de la Facultad
- ✓ 7 artículos científicos publicados en revistas indexadas

### **4.6. Facultad de Industrias Alimentarias**

Ofrece el título profesional de Ingeniero en Industrias Alimentarias y cuenta con 2 departamentos académicos: Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios, y Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios. Asimismo, ofrece 2 Maestrías: en Tecnología de Alimentos y en Nutrición Pública y un Doctorado en Ciencias de Alimentos. Cuenta con 40 profesores y 1114 alumnos

### **Principales logros en 2016**

- ✓ 4 proyectos de investigación en curso liderados por profesores: 2 IT-UNALM, 1 PNIA, 1 Internacional
- ✓ 19 tesis sustentadas y 20 trabajos académicos para título profesional; 85 alumnos con grado de Magister Scientiae
- ✓ Definición de 4 líneas de investigación que incluyen 12 áreas
- ✓ Creación de 4 unidades académicas de la FIAL: Calidad, Extensión y Proyección Social, Investigación, Posgrado
- ✓ Continuación del proceso de adquisiciones en el marco del Proyecto SNIP N° 245848 “Mejoramiento del Servicio de Laboratorios y Planta Piloto de Alimentos de la Facultad de Industrias Alimentarias de la UNALM”
- ✓ 100% docentes inscritos en DINA y 35% en REGINA
- ✓ Se contó con 8 profesores visitantes y 5 profesores invitados
- ✓ Se dio inicio a ejecución del Proyecto SNIP N° 263579 “Creación del Sistema de Gestión de la Calidad para la Carrera de Industrias Alimentarias”
- ✓ Inicio de Programa Doctoral en Ciencia de Alimentos con 20 alumnos, en el marco de proyecto UNALM-Universidad de Turku Finlandia: “Innovaciones en los Alimentos Nativos de los Andes”
- ✓ Organización de I Congreso Nacional de Innovaciones en Productos Andinos y Amazónicos con 350 participantes, y de la ExpoFIAL
- ✓ Se llevó a cabo mesa redonda “El perfil del Ingeniero en industrias alimentarias y agroindustrial” y el Foro Universidad-Empresa “Creando puentes entre la academia y la empresa para seguir creciendo” Gobierno Regional La Libertad
- ✓ Se dictó 252 cursos de capacitación a la comunidad

### **4.7. Facultad de Economía y Planificación**

Ofrece formación en 3 carreras profesionales: Economista, Ingeniero Estadístico Informático, e Ingeniero en Gestión Empresarial. Está conformada por cuatro departamentos académicos: Economía y Planificación, Estadística e informática, Gestión Empresarial, y Ciencias Humanas. Ofrece 2 maestrías y un doctorado con un total de 54 alumnos: Maestría en Economía Agrícola, Maestría en Economía de Recursos Naturales y del Ambiente, además del Doctorado en Economía de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sustentable, que se encuentra acreditado por SINEACE.

### Principales logros en 2016

- ✓ 18 títulos de Economista, 19 de Ing. en Gestión Empresarial, 5 de Ing. Estadístico e Informático
- ✓ Creación de 3 unidades académicas de la facultad: Extensión y Proyección Social, Investigación, Posgrado
- ✓ 17 eventos de capacitación
- ✓ Adecuación de la currícula de la carrera de economía a las normas y formatos de la SUNEDU, para cumplimiento de requisitos de licenciamiento de la UNALM
- ✓ 5 libros concluidos, 6 publicaciones de profesores
- ✓ Participación en 7 eventos de proyección social
- ✓ Inicio de la ejecución del proyecto SNIP N° 246222 “Mejoramiento y Fortalecimiento Institucional del Departamento de Economía y Planificación de la UNALM”
- ✓ Aprobación del Proyecto SNIP N°337979 “Creación de un Sistema de Calidad con fines de Acreditación para el Fortalecimiento Institucional del Departamento de Gestión Empresarial de la Facultad de Economía y Planificación”, y Proyecto SNIP N° 338309 “Creación de un Sistema de Calidad con fines de Acreditación para el Fortalecimiento Institucional del Departamento de Estadística e Informática de la Facultad de Economía y Planificación”
- ✓ 16 documentos de proyección social producidos por el DAEP
- ✓ 5 trabajos de investigación

#### 4.8. Facultad de Pesquería

Otorga el título profesional de Ingeniero Pesquero y cuenta con dos Departamentos Académicos: Acuicultura e Industrias Pesqueras, y Manejo Pesquero y Medio Ambiente. Asimismo ofrece una Maestría en Acuicultura. Tiene 33 docentes y 795 alumnos.

### Principales logros en 2016

- ✓ Creación de 3 unidades académicas de la facultad: Extensión y Proyección Social, Investigación, Posgrado
- ✓ Aprobación del estudio definitivo del Proyecto de Inversión SNIP N° 263212 “Mejoramiento en la Facultad de Pesquería de la UNALM para el Plan de Mejora de la Carrera de Ingeniería Pesquera de la UNALM, La Molina”
- ✓ Aprobación del Plan Estratégico 2016-2019 de la facultad
- ✓ Aprobación del Plan de Estudios de la carrera de pesquería
- ✓ 19 títulos de ingeniero pesquero otorgados y 47 grados de bachiller; 8 grados de Magister
- ✓ Aprobación de 6 Líneas de Investigación de la facultad
- ✓ 5 Grupos de Investigación conformados
- ✓ 3 proyectos de investigación con financiamiento obtenido por concursos nacionales
- ✓ 2 tesis premiadas por la Sociedad Nacional de Pesquería
- ✓ Inicio del Doctorado en Recursos Hidrobiológicos y Acuicultura, en convenio con la Universidad Federal Rural de Pernambuco – Brasil
- ✓ 2 cursos de especialización

### 4.9. Facultad de Ciencias

Ofrece 3 carreras profesionales con títulos de Biólogo, Ingeniero Ambiental, e Ingeniero Metereólogo. Alberga 4 departamentos académicos: Biología; Ingeniería Ambiental, Física y Meteorología; Matemática; y Química. Asimismo, ofrece 3 Maestrías: en Meteorología Aplicada, Ciencias Ambientales, y Ecología Aplicada; además de 2 doctorados: en Ingeniería Ambiental, y en Ciencias e Ingeniería Biológicas. Cuenta con 109 profesores y 1659 alumnos.

### Principales logros en 2016

- ✓ Inicio de la ejecución del proyecto SNIP: “Mejoramiento en la Facultad de ciencias de la UNALM para el Plan de Mejora de las Carreras de Biología, Ingeniería Ambiental y Meteorología de la UNALM”
- ✓ Elaboración del Plan de Estudios de las carreras: Biología, Ingeniería Ambiental y Meteorología según requerimientos de SUNEDU
- ✓ Aprobación de 8 Líneas de Investigación de la facultad
- ✓ Tesis sustentadas: Biología 14, Ingeniería Ambiental 21, Meteorología 7
- ✓ 66% de profesores registrados en DINA y 7% en REGINA
- ✓ 5 proyectos de investigación PNIA en ejecución, liderados por profesores de la facultad
- ✓ 3 actividades de proyección social