

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA  
MOLINA



MEMORIA 2013

## CONTENIDO

<b>1. RESUMEN EJECUTIVO .....</b>	<b>8</b>
1.2. BREVE RESEÑA HISTÓRICA.....	10
1.3. BASE LEGAL.....	11
1.4. ÓRGANOS DE GOBIERNO .....	11
<b>2. SECRETARÍA GENERAL .....</b>	<b>13</b>
2.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL 2013 .....	13
<b>3. OFICINA DE RELACIONES PÚBLICAS E IMAGEN INSTITUCIONAL .....</b>	<b>18</b>
3.1. ÁREAS DE TRABAJO .....	18
3.2. EVENTOS DESARROLLADOS Y ATENDIDOS EN EL 2013.....	18
3.3. VISITAS GUIADAS .....	20
3.4. WARIKE MOLINERO .....	20
3.5. COMUNICACIONES Y PRENSA .....	20
<b>4. OFICINA RECTORAL DE GESTIÓN INTERNACIONAL (ORGI) .....</b>	<b>24</b>
4.1. LOGROS DURANTE EL 2013.....	24
<b>5. OFICINA DE SERVICIOS INFORMÁTICOS (OSI) .....</b>	<b>28</b>
5.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL 2013 .....	28
5.2. OFICINA DE SERVICIOS INFORMÁTICOS EN CIFRAS.....	29
<b>6. INSTITUTOS REGIONALES DE DESARROLLO (IRD) .....</b>	<b>32</b>
6.1. INSTITUTO DE DESARROLLO COSTA.....	32
6.2. INSTITUTO DE DESARROLLO SIERRA.....	41
6.3. INSTITUTO DE DESARROLLO SELVA .....	44
<b>7. CENTRO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN Y DESARROLLO (CEPID) .....</b>	<b>52</b>
7.1. SERVICIOS QUE BRINDA EL CEPID .....	52
7.2. ACTIVIDADES DEL CEPID – 2013.....	52
<b>8. OFICINA ACADÉMICA DE ESTUDIOS .....</b>	<b>53</b>
8.1. DEPARTAMENTO DE ADMISIÓN .....	53
8.2. DEPARTAMENTO DE REGISTRO .....	56
8.3. PROGRAMACIÓN Y SERVICIOS ACADÉMICOS .....	59
<b>9. OFICINA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN (OGI).....</b>	<b>61</b>
9.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL 2013 .....	61
<b>10. OFICINA DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL.....</b>	<b>70</b>
10.1. UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y DIVULGACIÓN CULTURAL .....	70
10.2. UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN .....	71
<b>11. BIENESTAR UNIVERSITARIO.....</b>	<b>83</b>
11.1. UNIDAD DE ASUNTOS ESTUDIANTILES .....	83
11.2. ACTIVIDADES DEPORTIVAS .....	85
11.3. ACTIVIDADES CULTURALES .....	86
11.4. COMEDOR UNIVERSITARIO .....	86
11.5. CUNA INFANTIL .....	87
11.6. CAPILLA SAN ISIDRO LABRADOR.....	87
11.7. UNIDAD DE SERVICIOS MÉDICOS .....	88
11.8. PRESUPUESTO ASIGNADO Y EJECUTADO.....	89
<b>12. BIBLIOTECA AGRÍCOLA NACIONAL (BAN) .....</b>	<b>90</b>
12.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL 2013 .....	90
<b>13. OFICINA ADMINISTRATIVA DE PLANIFICACIÓN.....</b>	<b>98</b>

13.1.	DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO .....	98
13.2.	DEPARTAMENTO RACIONALIZACIÓN Y ESTADÍSTICA .....	105
13.3.	DEPARTAMENTO PLANEAMIENTO FÍSICO .....	107
<b>14.</b>	<b>OFICINA DE RECURSOS HUMANOS.....</b>	<b>112</b>
14.1.	DEPARTAMENTO DE PERSONAL DOCENTE.....	112
14.2.	DEPARTAMENTO DE PERSONAL NO DOCENTE .....	113
14.3.	DEPARTAMENTO DE REMUNERACIONES Y PENSIONES .....	114
14.4.	OFICINA DE TRÁMITES REGLAMENTARIOS .....	115
14.5.	UNIDAD DE SERVICIO SOCIAL .....	115
<b>15.</b>	<b>OFICINA DE SERVICIOS GENERALES.....</b>	<b>116</b>
15.1.	UNIDAD DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ.....	116
15.2.	UNIDAD DE MANTENIMIENTO FÍSICO.....	117
15.3.	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN INTERNA .....	121
15.4.	UNIDAD DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA .....	122
<b>16.</b>	<b>FACULTADES .....</b>	<b>128</b>
16.1.	FACULTAD DE AGRONOMÍA.....	128
16.2.	FACULTAD DE CIENCIAS .....	134
16.3.	FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES.....	146
16.4.	FACULTAD DE ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN.....	150
16.5.	FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS .....	159
16.6.	FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA .....	168
16.7.	FACULTAD DE PESQUERÍA .....	179
16.8.	FACULTAD DE ZOOTECNIA .....	186
<b>17.</b>	<b>ESCUELA DE POSGRADO .....</b>	<b>193</b>
17.1.	DIRECTORIO .....	193
17.2.	COMISIONES.....	194
17.3.	PERSONAL DOCENTE .....	195
17.4.	PUBLICACIONES DE DOCENTES – 2013 .....	195
17.5.	TESIS SUSTENTADAS.....	196
17.6.	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL .....	197

# Visión

*Ser una institución líder e innovadora en el sector silvoagropecuario y pesquero latinoamericano, reconocida por brindar una educación superior con estándares internacionales de calidad y por promover el manejo sostenible de los recursos naturales y conservación del ambiente para el desarrollo de la comunidad.*

# Misión

*La UNALM es una institución especializada en la formación de profesionales líderes, proactivos, innovadores, competitivos, con capacidad de gestión y compromiso social. Genera y aplica conocimientos obtenidos de la investigación básica y aplicada para el desarrollo sostenible de los sectores agropecuario, forestal, pesquero y alimentario de la Costa, Sierra y Selva del Perú.*

# Código de Valores

**Responsabilidad:** Capacidad para cumplir con los deberes adquiridos, con puntualidad, asistencia y productividad

**Justicia:** Administración de conflictos con la aplicación de la normativa legal con equidad

**Honestidad:** Verdad y transparencia en lo académico y administrativo

**Tolerancia:** Respeto a las diferencias de sexo, religión, etnia y clase social

**Solidaridad:** Ayuda de unos a otros cuando se requiera

**Prudencia:** Cautela al actuar

**Libertad de Expresión:** Potencial para manifestar y defender opiniones propias

**Convivencia Pacífica:** Capacidad para solucionar problemas con la negociación

**Identificación:** Cumplimiento de normas y políticas para el desarrollo de la institución

**Compromiso:** Voluntad para afrontar retos en pro de un bien común



**Dr. Jesús Abel Mejía Marcacuzco  
RECTOR**



**Dr. Jorge Luis Aliaga Gutiérrez  
VICERRECTOR ACADÉMICO**



**Mg. Sc. Efraín Donald Malpartida Inouye  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN**

## **Presentación**

Como rector de la Universidad Nacional Agraria La Molina me corresponde, presentar la presente Memoria Institucional correspondiente al año 2013. La rendición de cuentas es una obligación de los responsables institucionales, un ejercicio de transparencia en la gestión y un compromiso con la comunidad a la que sirven. Esta memoria da cuenta de ello y plasma el desarrollo de actividades y la consecución de resultados a los que no puede renunciarse en atención a la responsabilidad social implícita a la universidad. Estos logros son fruto de la dedicación, el compromiso y el esfuerzo de todos los miembros que configuran nuestra comunidad universitaria. Todos hacemos posible el logro de resultados de nuestra vocación de servicio. El balance final de los alcanzados es una síntesis de las aportaciones de cada uno de los miembros de nuestra universidad, nuestro activo más valioso.

Con 112 años de funcionamiento, la Universidad Nacional Agraria La Molina-UNALM, forma eficientes profesionales en las áreas de agronomía, zootecnia, pesquería, economía, forestales, agrícola, alimentarias, medio ambiente y otros. Con la generación continua de conocimiento, contribuye a la mejora e innovación en los rubros mencionados, desarrollando sus aportes en beneficio del país, el cual se encuentra inmerso en la competitiva dinámica de la globalización.

Con la mira puesta en la constante progresión institucional, este año de actuación permitió identificar los puntos críticos del anterior ejercicio, que en algo frenaban nuestra marcha a un ritmo ligero, los que son tomados en cuenta para mejorar la actual gestión. Contemplándose dentro de ella el puntual aporte estratégico del diseño de una propuesta urbana de planeamiento integral que pueda aprovecharse en el desarrollo físico del campus; además de presentarse algunos importantes logros institucionales.

Para la didáctica comprensión de lo realizado en el 2013, tratando de proporcionar información con mayor rapidez, precisión e interioridad de las diversas oficinas de la Universidad, centros de producción, Facultades, Escuela de Posgrado, etc., empatamos las actividades generadas en función a los objetivos inherentes de la Nuestra Casa de Estudios: Enseñanza, investigación, extensión y gestión.

Somos conscientes que siempre quedará mucho por hacer y perfeccionar, pero el enfoque de la gestión 2009-2014 es seguir promoviendo la innovación en lo que verdaderamente contribuye a la solvente formación de los futuros profesionales, la procreación de conocimiento y la modernización de la Universidad, acorde a los avances tecnológicos.

**La Molina, Abril de 2014**

**Dr. Jesús Abel Mejía Marcacuzco**  
**Rector**

## 1. Resumen Ejecutivo

### Aspectos Académicos

- El número de postulantes de los dos procesos de admisión del 2013 fue 5.721, ingresando 952 alumnos.
- Durante el 2013 se matricularon en los dos ciclos: 10,265 alumnos de pre grado, 2012 de Posgrado y 228 de Doctorado.
- Durante el 2013, ingresaron un total de 26 alumnos extranjeros para estudiar en nuestra casa de estudios.
- El Consejo Universitario aprobó 659 Grados de Bachiller 356 títulos profesionales, 73 Grados de Magíster Scientiae y 6 Grados de Doctoris Philosophiae.
- Durante el 2013 se difundió un total de 160 oportunidades de capacitación en el exterior para docentes y alumnos, los cuales se distribuyeron en becas, créditos educativos, intercambio de alumnos por convenio y concursos de movilidad internacional.
- Se capacitaron en total 130 docentes de las ocho facultades que integran la UNALM.

### Proyectos y Convenios

- Convenio que sostienen la Mitsubishi Corporation International Scholarship y la UNALM, otorgó un total de 16 becas para los estudiantes de la UNALM que lograron el mayor aprovechamiento académico en sus respectivos grados.
- Se firmaron 31 convenios nacionales y 12 convenios internacionales con universidades, organismos públicos y privados

### Investigación

- Se registraron 343 proyectos de investigación a través del fondo de investigación UNALM.
- Se publicaron 66 artículos científicos 58 en anales científicos UNALM y 8 en revistas internacionales.
- Se presentaron 112 proyectos de investigación a fondos concursables nacionales e internacionales, resultando ganadores en 38 proyectos.
- Se realizaron 152 trabajos de investigación en la modalidad de tesis para optar el título de ingenieros.

### Proyección Social

- Se realizaron 274 cursos de capacitación a la comunidad con un total de 6,045 participantes acumulando un total de 11,904 horas dictadas.
- Se realizaron 10 cursos a la comunidad en la modalidad virtual, alcanzando a 192 participantes con un total de 1,510 horas dictadas.
- Convenio con Agrobanco, la UNALM realizó un total de 122 jornadas de capacitación agropecuaria, abarcando a un total de 8,378 beneficiarios.
- Con Proviñas Nacional, a través de la UNALM, se viene ejecutando siete Proyectos Productivos para los afectados del Corredor Vial Interoceánica Sur Tramos II y IV, con el objetivo de beneficiar a 250 agricultores.

### Gestión Administrativa

- Se realizaron dos sesiones de Asamblea Universitaria, aprobándose la modificación del Reglamento General de la UNALM y nombrándose al Comité Electoral.
- Se realizaron 29 sesiones de Consejo Universitario. Aprobándose 827 Resoluciones, siendo las más resaltantes:
  - Creación y Funcionamiento del Diplomado “Glaciología, Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastres en Alta Montaña”.
  - Creación del Diplomado en “Administración de Ecosistemas con Base en su Resiliencia”.
  - Creación del Instituto de Ciencia y Tecnología del Agua (ICTA).
  - Creación del Programa de Maestría en Horticultura.

- Reglamento de la Biblioteca Agrícola Nacional
- Reglamento Especial de Administración y Disposición de Bienes Inmuebles de la Universidad Nacional Agraria La Molina
- Reglamento para la Revista Anales Científicos de la Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Reglamento para Concursos de Investigación de la UNALM.
- Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la UNALM.
- Reglamento de Ciclos Optativos.
- Reglamento del Programa de Apoyo al Estudiante.
- Directiva de Consejería Académica de la Universidad Nacional Agraria La Molina

### GESTIÓN PRESUPUESTAL PARA EL AÑO 2013

Pliego: 518 Universidad Nacional Agraria - La Molina				
1 Ingresos				
RUBRO Y TIPO DE RECURSOS	Fuentes de Financiamiento			
	1 Recursos Ordinarios	2 Recursos Directamente Recaudados	5 Recursos Determinados	Total
00 Recursos Ordinarios	82'715,463			82,715,463
09 Recursos Directamente Recaudados		17,370,000		17,370,000
18. Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones			113,617	113,617
<b>TOTAL RECURSOS PÚBLICOS</b>	<b>82,715,463</b>	<b>17,370,000</b>	<b>113,617</b>	<b>100,199,080</b>
2 Egresos				
PROGRAMA PRESUPUESTAL / ASIGNACION GENERICA DEL GASTO	1 Recursos Ordinarios	2 Recursos Directamente Recaudados	5 Recursos Determinados	Total
<b>0066: Formación Universitaria de Pregrado</b>	<b>48,825,595</b>	<b>4,985,945</b>	<b>113,617</b>	<b>53,925,157</b>
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	30,267,832	1,220,000		31,487,832
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales				0
2.3 Bienes y Servicios	2'712,536	3,090,558	0	5,803,094
2.5 Otros Gastos	1,080,000	313,364		1,393,364
2.6 Adquisición de Activos no Financieros	14,765,227	362,023	113,617	15,240,867
<b>9001: Acciones Centrales</b>	<b>9,314,915</b>	<b>2,171,212</b>		<b>11,486,127</b>
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	5,480,190	190,600		5,670,790
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales				0
2.3 Bienes y Servicios	3,834,725	1,847,455		5,682,180
2.5 Otros Gastos		124,875		124,875
2.6 Adquisición de Activos no Financieros		8,282		8,282
<b>9002: Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Productos</b>	<b>24,574,953</b>	<b>10,212,843</b>		<b>34,787,796</b>
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	3,983,509	983,889		4,967,398
2.2 Pensiones Y Otras Prestaciones Sociales	15,911,367	202,200		16,113,567
2.3 Bienes y Servicios	131,304	8,628,954		8,760,258
2.5 Otros Gastos		205,000		205,000
2.6 Adquisición de Activos no Financieros	4,548,773	192,800		4,741,573
<b>TOTAL:</b>	<b>82,715,463</b>	<b>17,370,000</b>	<b>113,617</b>	<b>100,199,080</b>

## 1.2. Breve Reseña Histórica

El origen de la Universidad Nacional Agraria La Molina se remonta a la emisión de la Resolución Suprema del 18 de marzo de 1901, durante el gobierno constitucional del Presidente de la República e Ingeniero Civil Eduardo López de Romaña y siendo Ministro de Fomento el Ingeniero Agrónomo Agustín Tovar, cuando logró crearse la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria (ENAV), en base al planificado estudio y la proyección organizativa de la Misión Belga, contratado en Amberes por el Estado peruano. Tal delegación arribó a nuestro país en julio de 1901, compuesto por los Ingenieros Agrónomos del Instituto Agronómico de Gembloux, Bélgica, Georges Vanderghem, quien presidió la comisión, Henri van Hoorde, Victor Marie, Jean Michel, así como el Médico Veterinario de Cureghem Arthur Declerq.

La inauguración oficial de la antigua Escuela de Agricultura se produjo el 22 de julio de 1902, a la sazón dependiente de la Dirección de Fomento, perteneciente al Ministerio del mismo nombre, ejerciendo como titular del ramo Eugenio Larabure. En 1912, se dio un paso decisivo al fundarse la Estación Central Agronómica, con la mira puesta en desarrollar la experimentación agrícola y prestar extensivo servicio a los agricultores. Es así que, al cumplir dos lustros de su instalación y funcionamiento, la Escuela era una aplicada entidad orientada a tres fines cardinales: enseñanza, investigación y extensión.

El primer local asignado a la Escuela fue el pabellón del Fundo Santa Beatriz, actual Distrito de Lince, donde funcionó hasta 1932. Un año después, 1933, se trasladó hasta la fecha al Fundo La Molina, perteneciente al valle de Ate, actual Distrito La Molina. La Ley Orgánica de Educación Pública de 1941, consagró la autonomía pedagógica, administrativa y económica de la Escuela, como un especializado organismo de educación superior. Dos artículos de la Ley Universitaria peruana Nº 13417 de 1960, elevó el rango de la Escuela Nacional de Agricultura a la categoría de Universidad Agraria.

En 1960, empezó a funcionar el desglose de tres Facultades: Agronomía, Zootecnia, Ingeniería Agrícola, además del Instituto de Investigaciones y Estudios Avanzados, hoy Escuela de Postgrado. En 1961, se estableció la Facultad de Ciencias y la de Ciencias Económicas y Sociales, en adelante se denominó Ciencias Sociales y luego, Facultad de Economía y Planificación. Estas dos facultades iniciaron sus labores académicas a comienzos de 1962. En 1963, principió sus actividades la Facultad de Ciencias Forestales, en 1966 la Facultad de Pesquería y en 1969 la Facultad de Industrias Alimentarias.

Posteriormente, se organizaron los Institutos Regionales de Desarrollo de Costa, Sierra y Selva, y de Investigaciones Forestales, tanto de centro de enseñanza como de investigación, abarcando campos afines a varias facultades, para el atento estudio de temas específicos. La estructura de funcionamiento de nuestra universidad mantiene la departamentalización como unidad académica, constituyendo el operativo núcleo de enseñanza, investigación y proyección social, agrupando a profesores que cultivan disciplinas concordantes, bajo el sistema del currículo flexible.

La Universidad Nacional Agraria La Molina está regida por la Ley Universitaria Nº 23733 promulgada el 9 de diciembre de 1983, que reimplanta el sistema de facultades, mantiene los departamentos académicos y deja libertad a que cada universidad se organice y establezca su propio régimen académico, de acuerdo con sus características y necesidades.

### 1.3. Base Legal

- Ley Nº 23733, Ley Universitaria.
- Resolución Nº 47213/UNA, Reglamento General de la UNALM.
- Resolución Nº 55341/UNA, Reglamento de Organización y Funciones de la UNALM.
- Resolución Nº 1072-2010, Plan Estratégico Institucional 2010-2015
- Ley Nº 28112, Ley Marco de la Administración Financiera del Sector Público.
- Ley Nº 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Ley Nº 29812, Ley del Presupuesto Público para el Año Fiscal 2013
- Ley Nº 29814, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2013.
- Ley Nº 29813, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2011.

### 1.4. Órganos de Gobierno

Cuadro Nº 1.1: Conformación de la Asamblea Universitaria – 2013

REPRESENTANTE	NOMBRE
Rector	Dr. Jesús Abel Mejía Marcacuzco
Vicerrector Académico	Dr. Jorge Luis Aliaga Gutiérrez
Vicerrector Administrativo	Mg. Sc. Efraín Donald Malpartida Inouye
Director Escuela de Posgrado	Dr. Mariano Echevarría Rojas
Decanos de Facultad	<b>AGRONOMÍA</b> Ing. MSc. Andrés Virgilio Casas Díaz <b>CIENCIAS</b> Ing. MSc. Víctor Raúl Miyashiro Kiyán <b>CIENCIAS FORESTALES</b> Dr. Gilberto Domínguez Torrejón <b>ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN</b> Dr. Luis Jiménez Díaz <b>INGENIERÍA AGRÍCOLA</b> Ing. MSc. Miguel Sánchez Delgado <b>INDUSTRIAS ALIMENTARIAS</b> Ing. MSc. Fanny Enma Ludeña Urquiza <b>PESQUERÍA</b> Dra. Patricia Liliana Gil Kodaka <b>ZOOTECNIA</b> Dr. Carlos Gómez Bravo
Representantes de los Profesores Principales	Sr. Víctor Guillermo Aguirre Yato Sr. Julián Chura Chuquicaja Sr. Braulio La Torre Martínez Sr. Germán Antonio Arellano Cruz Sr. Liborio Mar Arias Sr. Jorge Mario Chávez Salas Sr. León Hertz Fernández Jeri Sr. Santiago Mario Campos Maguiña Sr. Jaime Humberto Mendo Aguilar Sr. Pedro Clemente Ciriaco Castañeda Sr. José Manuel Cadillo Castro
Representantes de los Profesores Asociados	Sra. Susana Patricia Rodríguez Quispe Sr. Víctor Augusto Caro Sánchez Benítez Sr. Wilfredo Salvino Ojeda Ojeda Sr. Armando Edwin Díaz Barba Sr. Edwin Orlando Baldeon Chamorro Sr. José Bernardino Arapa Quispe Sr. Oscar Eumelio Malpica Moreno Sra. Carmen Hortensia Álvarez Sacio
Representantes de los Profesores Auxiliares	Sra. Karin Begazo Curie Sr. Eduardo Reynaldo Morales Soriano Sra. Gladys Nilda Cortéz Valdivia Sra. María Liliana Sánchez

<b>Representantes Estudiantiles</b>	Sr. Franklin Sulca Salazar Srita. Lina Lazo Isidro Srita. Gabriela Yachachin Tunque Sr. Ronald Barboza Bellido Srita. Claudia Salazar Avila Sr. Franco Flores Balaguer Sr. José Cervantes Ricaldi Srita. Nataly Alcázar Vilca Srita. Gaby Obispo Rivera Sr. Nelson Quispetupac Callocunto Sr. David Rivera Zavaleta Sr. Arturo Porras Tello Srita. Sonia Herbas Inga Sr. Elmer Romero Arco
<b>Representantes de Graduados</b>	
<b>Representante de la ADUNA</b>	Ing. MSc. Víctor Guillermo Aguirre Yato
<b>Representante del SUTUNA</b>	Sr. Pabel Ayala Hinostroza (Hasta 22-08-13) Cesar Antonio Arcila Arenas (Desde 23-08-13 a la fecha)

**Cuadro N° 1.2: Conformación del Consejo Universitario – 2013**

REPRESENTANTE	NOMBRE
<b>Rector</b>	Dr. Jesús Abel Mejía Marcacuzco
<b>Vicerrector Académico</b>	Dr. Jorge Luis Aliaga Gutiérrez
<b>Vicerrector Administrativo</b>	Mg. Sc. Efraín Donald Malpartida Inouye
<b>Director de la Escuela de Posgrado</b>	Dr. Mariano Echevarría Rojas
Decanos de Facultad	<b>AGRONOMÍA</b> Ing. MSc. Andrés Virgilio Casas Díaz <b>CIENCIAS</b> Ing. MSc. Víctor Raúl Miyashiro Kiyán <b>CIENCIAS FORESTALES</b> Dr. Gilberto Domínguez Torrejón <b>ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN</b> Dr. Luis Jiménez Díaz <b>INGENIERÍA AGRÍCOLA</b> Ing. MSc. Miguel Sánchez Delgado <b>INDUSTRIAS ALIMENTARIAS</b> Ing. MSc. Fanny Emma Ludeña Urquiza <b>PESQUERÍA</b> Dra. Patricia Liliana Gil Kodaka <b>ZOOTECNIA</b> Dr. Carlos Gómez Bravo
<b>Representantes Estudiantiles</b>	Sr. Ernesto Almonacín Yamamoto Srita. Sheyla Sulca Paredes Sr. Janelle Belevan Natteri (solo 2013-I) Srita. Sandra Karina Ticse Chamorro Sr. Cindy Ferggie Bernaola Rodríguez
<b>Representantes de los Graduados</b>	
<b>Representante de la ADUNA</b>	Sr. Víctor Guillermo Aguirre Yato
<b>Representante del SUTUNA</b>	Sr. Pabel Ayala Hinostroza (Hasta 22-08-13) Cesar Antonio Arcila Arenas (Desde 23-08-13 a la fecha)

## 2. Secretaría General

Secretaría General, como unidad de apoyo al Rectorado, se encuentra bajo la dirección del Ing. Ángel Becerra Pajuelo, cuenta con el siguiente personal: 10 nombrados, 01 contratado y 01 CAS. Dispone de las siguientes áreas para el desempeño de sus funciones:

Mesa de partes  
Archivo  
Grados y títulos

### 2.1. Actividades desarrolladas durante el 2013

Se realizaron 2 sesiones de Asamblea Universitaria:

- 15-06-2013 (sesión Ordinaria.)
- 20-06-2013 (sesión Ordinaria.)

Los acuerdos más importantes:

- Se ratificó Resolución Nº 0193-2013-CU-UNALM de fecha 13 de abril del 2013, que aprueba la modificación de los artículos del Reglamento General de la Universidad Nacional Agraria La Molina, acorde a la nueva Estructura Orgánica de la UNALM, en la cual se crea el Vice Rectorado de Investigación y la Dirección General de Administración.
- Se ratificó Resolución Nº 0297-2013-CU-UNALM de fecha 30 de mayo del 2013, que aprueba la modificación de los artículos del Reglamento General de la Universidad Nacional Agraria La Molina, acorde a la nueva Estructura Orgánica de la UNALM, en la cual se crea el Vice Rectorado de Investigación y la Dirección General de Administración.
- Se nombró a los miembros del Comité Electoral Universitario, a partir del 21 de junio 2013 al 20 de junio 2014.

**Se realizaron 29 sesiones de Consejo Universitario, en las que se aprobaron, entre otros lo siguiente:**

- Creación y Funcionamiento del Diplomado “Glaciología, Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastres en Alta Montaña” en participación con la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo-Huaraz y la Universidad of Zurich.
- Creación del Diplomado en “Administración de Ecosistemas con Base en su Resiliencia”.
- Creación del Instituto de Ciencia y Tecnología del Agua (ICTA) con la finalidad de desarrollar la investigación científica básica y aplicada a los recursos hídricos.
- Creación de la Maestría en Horticultura conducente a la obtención del Grado Académico de Magister Scientiae (Mg.Sc.).
- Reglamento de la Biblioteca Agrícola Nacional
- Reglamento Especial de Administración y Disposición de Bienes Inmuebles de la Universidad Nacional Agraria La Molina
- Reglamento para la Revista Anales Científicos de la Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Reglamento para Concursos de Investigación de la Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la Universidad Nacional Agraria La Molina, considerando la nueva Estructura Orgánica.

- Reglamento de Ciclos Optativos, revisado y analizado por los miembros del Directorio de los Ciclos Optativos.
- Reglamento del Programa de Apoyo al Estudiante, presentada por la Oficina de Bienestar Universitario y Asuntos Estudiantiles.
- Directiva de Consejería Académica de la Universidad Nacional Agraria La Molina

**2.1.1. Trámite documentario:**

Durante el 2013, la unidad de mesa de partes registró 6308 documentos y, se elaboraron 845 comunicaciones.

**2.1.2. Grados y títulos:**

El Consejo Universitario aprobó 659 grados de Bachiller, cuya distribución por especialidades se muestra en el siguiente cuadro.

**Cuadro Nº 2.1: Otorgamiento de grados de bachiller- 2013**

<b>FACULTADES</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>
Agronomía	<b>63</b>	<b>63</b>
Ciencias	<b>72</b>	<b>48</b>
Ciencias Forestales	<b>43</b>	<b>47</b>
Economía y Planificación	<b>44</b>	<b>30</b>
Industrias Alimentarias	<b>26</b>	<b>46</b>
Ingeniería Agrícola	<b>47</b>	<b>23</b>
Pesquería	<b>29</b>	<b>30</b>
Zootecnia	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>TOTALES</b>	<b>348</b>	<b>311</b>

El Consejo Universitario aprobó 356 títulos profesionales, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

**Cuadro Nº 2.2: Títulos profesionales – 2013**

<b>FACULTADES</b>	<b>Masculino</b>	<b>Femenino</b>	<b>Total</b>
Agronomía	33	28	<b>61</b>
Ciencias	17	42	<b>59</b>
Ciencias Forestales	22	32	<b>54</b>
Economía y Planificación	30	19	<b>49</b>
Industrias Alimentarias	26	12	<b>38</b>
Ingeniería Agrícola	20	14	<b>34</b>
Pesquería	15	17	<b>32</b>
Zootecnia	16	13	<b>29</b>
<b>TOTAL</b>	<b>179</b>	<b>177</b>	<b>356</b>

**Cuadro Nº 2.3: Títulos profesionales según modalidad – periodo 2008 - 2013**

<b>MODALIDAD</b>	<b>Años</b>				
	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2013</b>	<b>2013</b>
Tesis	132	112	108	131	152
Examen profesional	155	142	128	85	116
Trabajo profesional	2	3	10	9	10
Ciclo optativo	125	72	77	73	78
<b>Total</b>	<b>414</b>	<b>329</b>	<b>323</b>	<b>298</b>	<b>356</b>

El Consejo Universitario aprobó 77 grados de Magíster Scientiae y 4 Grados de Doctoris Philosophiae

Cuadro Nº 2.4: Grados de Magister otorgados

MAGISTER SCIENTIAE - 2013	
Maestría	CANT.
Mejoramiento Genético de Plantas	8
Nutrición	7
Ciencias Ambientales	7
Tecnología de Alimentos	6
Agronegocios	5
Producción Animal	5
Entomología	5
Agricultura Sustentable	4
Conservación de Recursos Forestales	4
Ecología Aplicada	4
Innovación Agraria para el Desarrollo Rural	3
Producción Agrícola	3
Economía Agrícola	2
Economía de los Recursos Naturales y del Ambiente	2
Estadística Aplicada	2
Suelos	2
Fitopatología	1
Manejo Integrado de Plagas	1
Meteorología Aplicada	1
Nutrición Pública	1
Acuicultura	1
Bosques y Gestión de Recursos Forestales	1
Ecoturismo	1
Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas	1
Doctorado	
Recursos Hídricos	1
Ciencia Animal	3
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>

#### 2.1.3. Convenios:

Durante el año 2013 la Universidad Agraria La Molina firmó un total de 41 Convenios, 12 de ellos son Convenios Internacionales y 29 son Convenios Nacionales, de los cuales 23 han sido celebrados con entidades gubernamentales y 6 con entidades no gubernamentales.

Cuadro Nº 2.5: Convenios Nacionales - 2013

ENTIDAD	INICIO	FINAL
Colegio Peruano Alemán Beata Imelda – Chosica	26/01/2013	25/01/2015
Empresas: Holding Ambiental SAC y Carbón Solutions Group Latin América SAC - HOLAM - CSGLA	15/02/2013	14/02/2016
Gobierno Regional de Ica	01/03/2013	01/03/2015
Universidad Nacional de Frontera – Piura	05/03/2013	04/03/2016
Asociación Círculo Militar del Perú - Jesús María	09/04/2013	08/04/2014
Instituto Nacional de Investigación Agraria – INIA	18/04/2013	17/04/2018
Ministerio de Agricultura	17/05/2013	16/05/2015

Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET	24/05/2013	23/05/2016
Universidad de Zurich - UZH, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco y la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo de Huaraz	01/06/2013	01/06/2017
Municipalidad Distrital de Yuyapichis - Provincia de Puerto Inca, Huánuco	11/07/2013	11/07/2016
Municipalidad Distrital de Kimbiri – Cusco	24/07/2013	24/07/2015
Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Lambayeque	27/05/2013	26/05/2015
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – SENAMHI	15/07/2013	15/07/2018
Mancomunidad Municipal Cuenca del Mantaro Vizcatán VRAE	11/07/2013	11/07/2014
Comunidad Campesina de Umamarca – Apurímac	15/05/2013	15/05/2015
Convenio Específico: Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión	20/08/2013	20/08/2016
Convenio Marco: universidad Daniel Alcides Carrión – Huacho	18/10/2013	18/10/2017
Universidad Nacional de Juliaca – Puno	01/10/2013	01/10/2015
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES	04/10/2013	04/10/2016
Convenio Marco: Instituto Tecnológico de la Producción – ITP	13/11/2013	13/11/2016
Convenio Específico: Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Huacho	20/09/2013	70 días
Acuerdo: Organización Internacional de las Maderas Tropicales - OIMT	11/11/2013	11/08/2014
Contrato de Acceso Marco : Dirección de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre	05/12/2013	15/12/2014
Convenio Marco: Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre	09/11/2013	09/11/2016
Contrato de Acceso Marco a Recursos Genéticos Nº 0010-2013-MINAGRI-DGFFS/DGEFFS.	05/12/2013	14/12/2014
Convenio Específico: Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Huacho	20/09/2013	30/11/2013
Convenio Marco: Instituto Tecnológico de la Producción.	13/11/2013	13/11/2016
Convenio Marco: Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre – OSINFOR	09/11/2013	09/11/2016
Acuerdo: Organización Internacional de las Maderas Tropicales ( OIMT)	11/11/2013	11/08/2014

**Cuadro Nº 2.6: Convenios Internacionales suscritos - 2013**

ENTIDAD	INICIO	INICIO
Innovative Interfaces LTD - Licencia de Software para la BAN	25/01/2013	- -
Tokio University of Marine Science and Technology	14/02/2013	14/02/2016
Universidad del Estado de Oregón - MOU –OSU	05/03/2013	05/03/2016
Universidad Católica del Norte - Antofagasta, Chile	04/04/2013	03/04/2016
Universidad Autónoma de Yucatán – UADY	18/06/2013	17/06/2018
	18/06/2013	17/06/2016
Universidad Estatal Península de Santa Elena - Ecuador	05/07/2013	04/07/2015
Universidad Técnica de Manabí – Ecuador	01/08/2013	01/08/2018
Universidad Mie, TSU, Japón	23/08/2013	23/08/2018
	23/08/2013	23/08/2018
University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria - BOKU - Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo - UNASAM, Huaraz	30/09/2013	31/12/2016
Universidad Técnica del Norte - UTN – Ecuador	22/07/2013	22/07/2016
Letter of Intent: Tokay University, Japon	31/10/2013	30/10/2014
Convenio de Cooperación Internacional: Universidad Lusófona de Humanidades e Tecnologías - ULHT - RIAPE 3 ALFA III	21/12/2013	21/12/2014

#### **2.1.4. Otras actividades**

Al Portal de Transparencia Estándar de la Universidad Nacional Agraria La Molina (Resolución Nº 1070-2010/UNALM) se accede a través de un ícono con el símbolo de una lupa, el cual se encuentra en la parte superior

derecha de la Portada de la Web de la UNALM. En ella se publica información de interés, como por ejemplo, el Estatuto y el Reglamento General de la Universidad, información del presupuesto, gastos, resoluciones, directivas, información del Libro de Reclamaciones, el formato de Solicitudes de Acceso a la Información; dicha información se encuentra distribuido como a continuación se detalla:

- Datos Generales: Directorio, Disposiciones Emitidas, Marco Legal.
- Planeamiento y Organización: Instrumentos de Gestión (Estatuto y Reglamento Gral. De la UNALM), Planes y Políticas (MOF, MAPROS, TUPA), Información Adicional (Memorias).
- Información Presupuestal: Gastos por Fuente de Financiamiento, Genérica de Gastos, Genérica de Ingresos.
- Información de Proyectos de Inversión.
- Información de Personal: Información de Personal, PAP (Presupuesto Analítico de Personal), Información Adicional.
- Información de Contrataciones.
- Actividades Oficiales: Actividades del Rectorado.
- Información Adicional: Comunicados, Formato de Solicitud de Acceso a la Información, Libro de Reclamaciones.

### 3. Oficina de Relaciones Públicas e Imagen Institucional

La Oficina de Relaciones Públicas e Imagen Institucional, es una unidad de apoyo al Rectorado que desarrolla actividades encaminadas hacia el mantenimiento de los vínculos de la Universidad con los diferentes sistemas de comunicación e información a nivel nacional, además de promover y proyectar la imagen de la institución. Durante el 2013 la jefatura estuvo a cargo de la Dra. Albertina Ivonne Salazar Rodríguez.

Durante el 2013 la oficina contó con el siguiente personal: 02 nombrados, 03 por contrato administrativo de servicio (CAS), y 3 FDA.

#### 3.1. Áreas de trabajo

- **Protocolo:** encargada de la atención, coordinación y preparación de los eventos institucionales. Tiene asimismo asignada la atención del servicio de guiado para visitantes.
- **Comunicaciones y Prensa:** dedicada a la cobertura y difusión de noticias, eventos y actividades institucionales a través de la web y del correo electrónico. Es responsable de la “Gaceta Molinera”, revista informativa virtual.
- **“Warike Molinero”:** es el área dedicada a publicitar la imagen de la Universidad a través de la venta de artículos y productos de la marca “La Molina”.

#### 3.2. Eventos desarrollados y atendidos en el 2013

Durante el 2013 se llevaron a cabo una serie de eventos institucionales resaltando los más importantes:

Cuadro N° 3.1: Eventos desarrollados durante 2013

Nº	FECHA	EVENTO	LUGAR
1	16/01/2013	Entrega de terreno para instalación de riego presurizado	Fundo san Isidro Labrador - Cañete (Herbay)
2	06/02/2013	Entrega de Becas Mitsubishi	Salón de grados - UNALM
3	14/02/2013	Visita protocolar del rector de la UNVES - Paraguay	Salón de directores - UNALM
4	01/03/2013	Clausura de curso (OSIPTEL) por el Premier Juan Jiménez Mayor	Auditorio Principal - UNALM
5	08/03/2013	Clausura de XI curso de extensión (OSINERMING) por el Viceministro de energía y minas	Auditorio Principal - UNALM
6	15/03/2013	Onomástico del Rector Dr. Abel Mejía Marcacuzco	Rectorado - UNALM
7	18/03/2013	Seminario "Plantas Nativas del Perú y Argentina con potencial Ornamental"	Auditorio Auxiliar - UNALM
8	21/03/2013	Bienvenida de Cachimbos Ingresantes admisión 2013 - I	Auditorio Principal - UNALM
9	21/03/2013	Entrega de Certificados por el IPEBA como evaluadores de competencia en Ganado Bovino	Auditorio Auxiliar - UNALM
10	21/03/2013	Reunión de UNIVERSIA en la UNALM	BAN - UNALM
11	26/03/2013	Inauguración del Banco de germoplasma de Quinua por la Primera dama Nadine Heredia	IRD - Sierra - Jauja
12	04/04/2013	Ceremonia de Semestre Académico 2013 - I	Auditorio Principal
13	15/04/2013	Inauguración de Almacén Y Bendición De Camioneta de La Planta Alimentos - Zootecnia	Planta Alimentos
14	18/04/2013	Firma de Convenio UNALM – INIA	Salón Ministerio de Agricultura
15	26/04/2013	Día de La Secretaria	Auditorio Auxiliar
16	10/05/2013	Día de La Madre	Auditorio Principal
17	20/05/2013	Visita Protocolar del Ministro de Agricultura de Israel y El Embajador de Israel	Salón de Grados - UNALM
18	23/05/2013	Inauguración de Red (WiFi)	Auditorio A - 5
19	29/05/2013	Presentación de La Novena Edición de La Revista Tierra Nuestra	Auditorio Principal
20	30/05/2013	Simulacro de Sismo	Campus - UNALM
21	13/06/2013	Vi Congreso de Agua	Auditorio Principal

22	14/06/2013	Día del Padre	Auditorio Auxiliar
23	19/06/2013	Firma Carta de Entendimiento UNALM - Sais Tupac Amaru Ltda N° 1	Sala de Sesión - Zootecnia – Unalm
24	20/06/2013	Visita Protocolar de La Ministra Producción Gladys Triveño Aniversario Pesquería	Salón de Grados - UNALM
25	26/06/2013	Inauguración de Aula Acústica Del Centro De Idiomas	Centro de Idiomas
26	05/07/2013	Ceremonia de Graduación - Promoción 2013 - II	Jardines del Rectorado
27	12/07/2013	Día del Docente Molinero 2013	Auditorio Principal - UNALM
28	18/07/2013	Misa por Aniversario de la UNALM - 111 años	Capilla San Isidro Labrador
29	18/07/2013	Juramentación del Nuevo Vicerrector de Investigación. Ing. Efraín Malpartida Inouye	Auditorio Principal - UNALM
30	18/07/2013	Tarde de Gala por Aniversario UNALM. Presentación de Cecilia Barraza	Auditorio Principal - UNALM
31	25/07/2013	Saludo por Fiestas Patrias	Hall del Rectorado - UNALM
32	13/08/2013	Bienvenida de Cachimbos	Auditorio Principal - UNALM
33	19/08/2013	Visita protocolar de la delegación de LA Universidad de UTAH	Rectorado - UNALM
34	21/08/2013	Entrega de cuatro buses y entrega de obra de remodelación del Comedor Universitario	Comedor Universitario. UNALM
35	22/08/2013	Apertura Ciclo Académico 2013 - II	Auditorio Principal - UNALM
36	23/08/2013	Firma de convenio de Cooperación e intercambio Académico Universidad de MIE y la UNALM	Auditorio Principal - UNALM
37	02/09/2013	XV Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística	Auditorio Principal - UNALM
38	04/09/2013	Entrega de Obra "Laboratorio de toxicología de insecticidas y tecnología de Aplicación de Pesticidas"	Rectorado - UNALM
39	05/09/2013	Día educativo 2013	Auditorio Delia Infantas
40	19/09/2013	Feria MINAGRI - UNALM	Auditorio Principal - UNALM
41	23/09/2013	Acreditación de la Carrera de Agronomía	Auditorio Principal - UNALM
42	24/09/2013	Inauguración del "Laboratorio de toxicología de insecticidas y tecnología de Aplicación de Pesticidas"	Auditorio Principal - UNALM
43	24/09/2013	Inauguración de Aula de Computación aulas Marrones - Oficina de Estudios	Aulas Marrones - UNALM
44	25/09/2013	Aniversario 111 Años - Gymkana Molinera	Auditorio Principal - UNALM
45	26/09/2013	Aniversario 111 Años - Ciclismo - Maratón	Frente al Centro de Idiomas
46	27/09/2013	Aniversario 111 Años - Corso	Campus UNALM
47	03/10/2013	Presentación de la Guía del Estudiante Molinero	Audit. Auxiliar
48	12/10/2013	Recepción a la imagen del Señor de los Milagros	Capilla campus
49	25/10/2013	Celebración del 102 años del Ing. Reynaldo Crespo	Auditorio Ctro.Idiomas
50	28/10/2013	Visita de represent. De la Univ. Federal de Paraná (Brasil)	Salón de Grados y Rectorado
51	04/11/2013	LV Convención Nacional de Entomología	Audit. Principal
52	07/11/2013	Reunión de Confraternidad con Alumnos de Intercambio extranjero	Auditorio Auxiliar
53	09/11/2013	Coordinación de charla sobre Deforestación	Proy. Caoba
54	11/11/2013	Visita de agricultores alemanes y austriacos	Sala Aux. del Audit.Ppal.
55	14/11/2013	Congreso Científico Intl. De la Quinua y Granos Andinos	Audit. Principal
56	14/11/2013	Primera Feria de Agrupaciones Estudiantiles Molineras	Jardines de la BAN
57	21/11/2013	Develación del Busto del Ing. Rigoberto Calle Escobar	Granja Rigoranch- POCA
58	22/11/2013	Visita del Embajador de Japón, Sr. Fukukawa Masahiro y funcionarios de la embajada	Progr. Cereales y Jardín Botánico
59	22/11/2013	Atención de miembros del Programa IGLU (latino y centro americanos)	Salón de Grados y campus
60	22/11/2013	Reencuentro de la Promoción 1963 en sus Bodas de Oro profesionales	Audit. Principal
61	30/11/2013	Visita de agricultores y ganaderos franceses	RRPP
62	04/12/2013	Celebración del 60º Aniversario del Programa de Maíz	Auditorio Principal
63	05/12/2013	Tarde Cultural y Navidad Molinera	Audit. Principal
64	06/12/2013	Ceremonia de Graduación Prom. 2013-I	Jardines del Rectorado
65	07/11/2013	Celebración de la Prom. De Ingreso 1973 "Bodas de Rubí"	Capilla, Campus
66	23/12/2013	Celebración de la Navidad Molinera	Jardines Rectorado

### 3.3. Visitas Guiadas

A través del área de Visitas Guiadas, atendemos a colegios e instituciones educativas de nivel superior quienes tienen el deseo de recorrer el campus para conocerlo y afianzar los conocimientos que imparten en sus respectivos centros de estudio. Es una buena forma de fomentar nuestra imagen. Durante el 2013 realizamos 221 visitas guiadas.



1	Enero	1
2	Febrero	9
3	Marzo	0
4	Abrial	23
5	Mayo	29
6	Junio	40
7	Julio	32
8	Agosto	23
9	Setiembre	16
10	Octubre	10
11	Noviembre	34
12	Diciembre	4
TOTAL VISITAS:		221

### 3.4. Warike Molinero

El “Warike Molinero” es nuestro punto de ventas. Allí se promocionan y comercializan libros publicados por docentes de la Universidad y también souvenirs con el sello de la Universidad. La variedad de la mercadería y sus bajos precios, permiten que trabajadores, docentes, alumnos y amigos puedan adquirirlos por módicas sumas. Mochilas, organizadores de escritorio, porta tarjetas (de escritorio o bolsillo), portarretratos, bolsos, artículos de librería, etc. Son algunos de los productos que se encuentran a la venta.



Foto Nº 4.1: Vistas del Warike Molinero

### 3.5. Comunicaciones y prensa

Esta área está dedicada a la difusión de las actividades que se realizan en la Universidad a través de la edición de la revista virtual “Gaceta Molinera”, así como de las actividades internas y externas, la difusión de eventos académicos. Sus principales resultados se muestran a continuación

## Gaceta Molinera

	Ediciones	Artículos
Enero	17	20
Febrero	15	17
Marzo	18	22
<b>TOTAL</b>		
Trimestre	<b>36</b>	<b>59</b>

	Ediciones	Artículos
Abril	20	21
Mayo	19	30
Junio	15	24
<b>TOTAL</b>		
Trimestre	<b>54</b>	<b>75</b>

Actividades	Gacetas	Comunicados/ N. Prensa	Banners	Facebook (Vistas)	Iniciativas de comunicación
Julio	28	86	10	36 615	1
Agosto	30	82	14	28 706	6
Setiembre	29	90	18	25 703	1
<b>Totales</b>	<b>87</b>	<b>258</b>	<b>42</b>	<b>91 024</b>	<b>8</b>

Actividades	Gacetas	Comunicados/ N. Prensa	Banners	Facebook (Notas)	Iniciativas de comunicación
Octubre	23	82	25	6	
Noviembre	29	16	8	7	
Diciembre	18	30	13	14	
<b>Totales</b>	<b>70</b>	<b>128</b>	<b>46</b>	<b>27</b>	

La información completa de las notas aparecidas en el año, se encuentran en la Gaceta Molinera 2013 ([www.lamolina.edu.pe/Gaceta/portada/archivo2013.htm](http://www.lamolina.edu.pe/Gaceta/portada/archivo2013.htm)).



Adquisición de equipos de construcción



Instalación de riego presurizado en Fundo San Isidro Labrador – Cañete



Visita de la Primera Dama al IRD - Sierra  
Inauguración del Banco de Germoplasma de Quinua



Molineros acreditados por IPEBA como  
Evaluadores de Ganado Bovino



Visitantes paraguayos para coordinar  
capacitación en la UNALM



Beca 18: Nuevos becarios en la Agraria



VI Congreso Nacional del Agua



111 Aniversario de la UNALM



Entrega de 4 nuevos omnibus



LV Congreso Nacional de Entomología



Visita del Embajador de Japón  
Programa de Cereales



Desfile Académico – Graduación  
Promoción 2013 - I

## 4. Oficina Rectoral de Gestión Internacional (ORGI)

La Oficina Rectoral de Gestión Internacional y Proyectos Institucionales (ORGI) como dependencia del Rectorado, es la responsable de tramitar, gestionar y asesorar en la búsqueda y otorgamiento de becas internacionales y nacionales. A través de la cooperación internacional. Durante el 2013 estuvo como Jefa La Dra. Ritva Ann Mary Repo de Carrasco, y para el desarrollo de sus funciones contó con (1) personal nombrado y (2) contratado por la FDA.

### 4.1. Logros durante el 2013

Durante el 2013 la ORGI, ha permitido la obtención de becas, así como posicionar alumnos en el extranjero como parte de programas de estudios en las diferentes especialidades.

#### 4.1.1. Difusión de becas

Durante el 2013, se difundió un total de 160 oportunidades de capacitación en el exterior, las cuales se distribuyeron en Becas, Créditos Educativos, Intercambio de Alumnos por convenio y concursos de Movilidad Internacional. Cabe recalcar que esta información está basada en la información que se logró captar y difundir, por lo tanto, existen más oportunidades ofrecidas a nivel mundial.

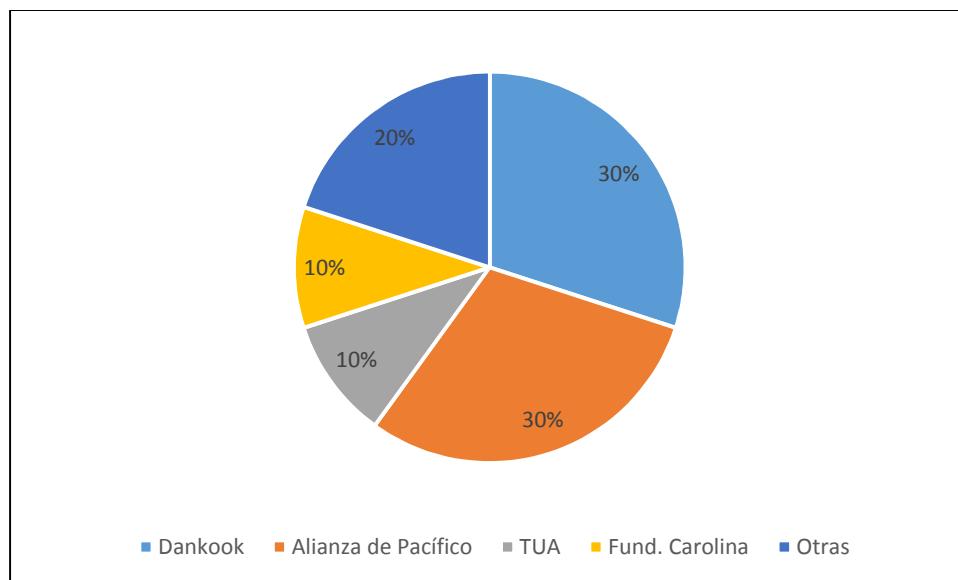


Gráfico Nº4.1: Difusión de becas

#### 4.1.2. Ingreso de alumnos extranjeros a la UNALM

Durante el 2013, ingresaron formalmente un total de 26 alumnos extranjeros, cabe recalcar que hubo otros alumnos que ingresaron para trabajar con un docente o estudiar en la EPG pero sólo pocos vinieron tardíamente para regularizar sus trámites de Visa.

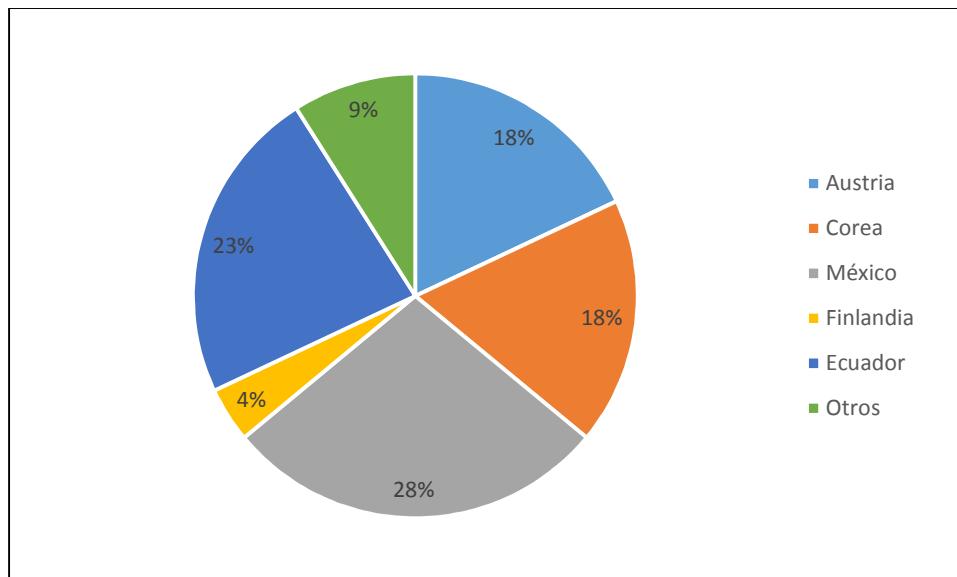


Gráfico Nº 4.2: Procedencia de alumnos extranjeros en la UNALM

Cuadro N° 4.1 : Relación de alumnos en la UNALM – 2013

Apellidos y Nombres	Universidad de Procedencia	País de Procedencia	Admitido en Facultad /	Tiempo de Permanencia
RADOLF, Marlene	Für Bodenkultur Wien (BOKU)	Austria	EPG	Febrero – Setiembre 2013
GONZALES VANEGAS, Bryan Steve	Cundinamarca	Colombia	Agronomía	Enero – Diciembre 2013
HONG, Hye Young	Dankook	Corea	Agronomía	Enero – Diciembre 2013
YU, Hwi Yeol	Dankook	Corea	Economía y Planificación	Enero – Diciembre 2013
RAIVIKKO OKSANEN, Hanna Katarina	Turku	Finlandia	Ciencias Forestales	Enero – Julio 2013
SALINHELMO, Stella Emma	Turku	Finlandia	Ciencias Forestales	Enero – Julio 2013
BES, Carole	VetAgro Sup	Francia	Zootecnia	Agosto – Diciembre 2013
KLETSCHA, Anna	Ciencia y Arte Aplicada (HAWK)	Alemania	Ciencias Forestales	Agosto – Diciembre 2013
JUMGREITHMEIR, Florian	Für Bodenkultur Wien (BOKU)	Austria	Agronomía	Agosto – Diciembre 2013
ALMEJO VAZQUEZ, Lizette	Guadalajara	México	Ciencias	Agosto – Diciembre 2013
ARMAS SILVA, Arturo	Guadalajara	México	Ciencias	Agosto – Diciembre 2013
PACHECO DZIB, Jimmy Antonio	Yucatán	México	Agronomía	Agosto – Diciembre 2013
BEZIAT, Beatrix	Escuela Nacional Superior Agronómica de Toulouse (ENSAT)	Francia	Agronomía	Setiembre – Diciembre 2013

**Cuadro N° 4.1a: Estudiantes Extranjeros que han sido admitidos en la Escuela de Postgrado a quienes se les trámite Visa Oficial**

Apellidos y Nombres	Universidad de Procedencia	País de Procedencia	Admitido en Facultad / EPG	Tiempo de Permanencia
RADOLF, Marlene	Für Bodenkultur Wien (BOKU)	Austria	EPG	Febrero – Setiembre 2013
GONZALES VANEGAS, Bryan Steve	Cundinamarca	Colombia	Agronomía	Enero – Diciembre 2013
HONG, Hye Young	Dankook	Corea	Agronomía	Enero – Diciembre 2013
YU, Hwi Yeol	Dankook	Corea	Economía y Planificación	Enero – Diciembre 2013
RAIVIKKO OKSANEN, Hanna Katarina	Turku	Finlandia	Ciencias Forestales	Enero – Julio 2013
SALINHELMO, Stella Emma	Turku	Finlandia	Ciencias Forestales	Enero – Julio 2013
BES, Carole	VetAgro Sup	Francia	Zootecnia	Agosto – Diciembre 2013
KLETSCHA, Anna	Ciencia y Arte Aplicada (HAWK)	Alemania	Ciencias Forestales	Agosto – Diciembre 2013
JUMGREITHMEIR, Florian	Für Bodenkultur Wien (BOKU)	Austria	Agronomía	Agosto – Diciembre 2013
ALMEJO VAZQUEZ, Lizette	Guadalajara	México	Ciencias	Agosto – Diciembre 2013
ARMAS SILVA, Arturo	Guadalajara	México	Ciencias	Agosto – Diciembre 2013
PACHECO DZIB, Jimmy Antonio	Yucatán	México	Agronomía	Agosto – Diciembre 2013
BEZIAT, Beatrix	Escuela Nacional Superior Agronómica de Toulouse (ENSAT)	Francia	Agronomía	Setiembre – Diciembre 2013

**4.1.3. Gestión de convenios**

**Cuadro N° 4.2: Convenios desarrollados durante el 2013**

País	Entidad	Inicia	Caduca
AUSTRIA	University of Natural Resources Life Sciences - Viena	30.09.13	29.09.16
AUSTRIA	Universitat für Bodenkultur Wein – Viena	17.10.13	16.10.16
CHILE	Universidad Católica del Norte. Convenio Específico de intercambio estudiantil	04.04.13	03.04.18
CHILE	Universidad Católica del Norte. Convenio marco	04.04.13	03.04.16
CHILE	Universidad Católica de la Santísima Concepción	07.05.13	06.05.16
ECUADOR	Universidad Técnica de Manabí	01.08.13	31.08.18
ECUADOR	Universidad Técnica del Norte	22.07.13	21.07.16
ESPAÑA	Universidad Miguel Hernández De Elche	01.08.13	31.08.18
ESPAÑA	Universidad Politécnica de Valencia	17.04.13	16.04.17
EE.UU.	Estado de Obregón Representado por el Consejo Estatal de Educación Superior en Representación de la Universidad del Estado de Obregón	11.07.13	18.09.18
EE.UU.	Universidad de Michigan	19.03.13	18.09.18
HOLANDA	Universidad del Centro de Investigación de Wageningen	05.04.13	04.04.16
JAPÓN	Universidad de Mie	23.08.13	22.08.18
JAPÓN	Tokyo University of Marine Science and Technology	14.02.13	13.02.16
MEXICO	Universidad Autónoma de Yucatán	18.06.13	17.06.13
PORTUGAL	Universidade Lusófana de Humanidades y Tecnologías	01.07.13	-
PERÚ	Universidad Nacional de Tumbes	04.02.13	03.02.16

**4.1.4. Ingreso de alumnos a universidades en el extranjero 2013**

**Cuadro N° 4.3: Alumnos ingresantes – Universidades Extranjeras**

Apellidos y Nombres	Facultad	Universidad De Destino
Laura Gabriela Yampara Condori	Ciencias Forestales	Universidad de Agricultura de Tokyo - Nodai Daigaku
Elizabeth Margarita Arenas Días	Ciencias	
Lilian Aracely Aybar Alvarez	Economía y Planificación	Programa de Intercambio Global Korean Scholarship (GKS) Dankook University
Daniel Antonio Caballero Beltrán	Ingeniería Agrícola	
Héctor Baroni Cantaro Segura	Agronomía	Programa de Intercambio en Faculty of Mathematics and Natural Sciences Universidad de Turku
Renato Martín Bascones Cornejo	Ciencias	
Francisco Andrés Córdova Zavaleta	Pesquería	Programa de Intercambio entre Universidades de Chile, Colombia y México a través del Programa de Movilidad Estudiantil Alianza del Pacífico. Universidad de Guadalajara – México.
Renzo Aaron Romero Santivañez		
Ernesto Joel Barrenechea Cisneros		
Luciana Chávez	Ciencias	Universidad de Turku - Master's Program in Environmental Sciences
Pablo Pérez Chávez	Ciencias Forestales	

## 5. Oficina de Servicios Informáticos (OSI)

La OSI presta servicios en tecnología de información y apoya, prioritariamente, a las dependencias académicas y administrativas de la universidad, esta oficina cuenta con dos unidades de trabajo:

Unidad de tecnología y operaciones

Unidad de sistemas de información

Durante el 2013 estuvo a cargo de la Ing. Yolanda Cónedor Mori, y contó con el siguiente personal: (9) nombrados, (11) CAS, (1) FDA y (1) de Suplencia no cubierta.

### 5.1. Actividades desarrolladas durante el 2013

#### 5.1.1. Unidad de Tecnología y Operaciones

- Actualización de los sistemas operativos de los servidores.
- Implementación de nuevos servidores virtuales.
- Upgrade del SO del Core Switch Juniper (Actualización de Sistema Operativo JUNOS).
- Implementación de nuevos equipos de comunicaciones.
- Instalación de nuevo cableado estructurado de la red interna de los centros federados y FEUA.
- Implementación de 21 Cámaras de Vigilancia
- Implementación de WIFI en aulas, auditorios, nueva BAN y pirámide de la BAN.
- Operación y soporte técnico de videoconferencias mixtas.
- Backups de los servidores de la UNALM.
- Correo Electrónico: creación y mantenimiento de cuentas. Y administración de las listas de correo.
- Mantenimiento preventivo de equipos de comunicación.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo de las dependencias académicas y administrativas de la UNALM.
- Instalación y conectorización de nuevos puntos terminales en las redes internas de las dependencias académicas y administrativas de la UNALM.
- Aula Virtual para Pre y Post Grado: creación y mantenimiento de alumnos, profesores y cursos.

Solicitudes de AULA VIRTUAL:

Ciclo	Profesores	Cursos/grupos
2013-0	16	22
2013-1	72	120
2013-2	94	152

- Telefonía: Instalación de 10 anexos nuevos.
- Instalación de una mini central en el laboratorio de Toxicología con instalación de anexos.
- Cableado para obras de la Oficina de Planificación.
- Mantenimiento y reparación de anexos.

### 5.1.2. Unidad de Sistemas de Información

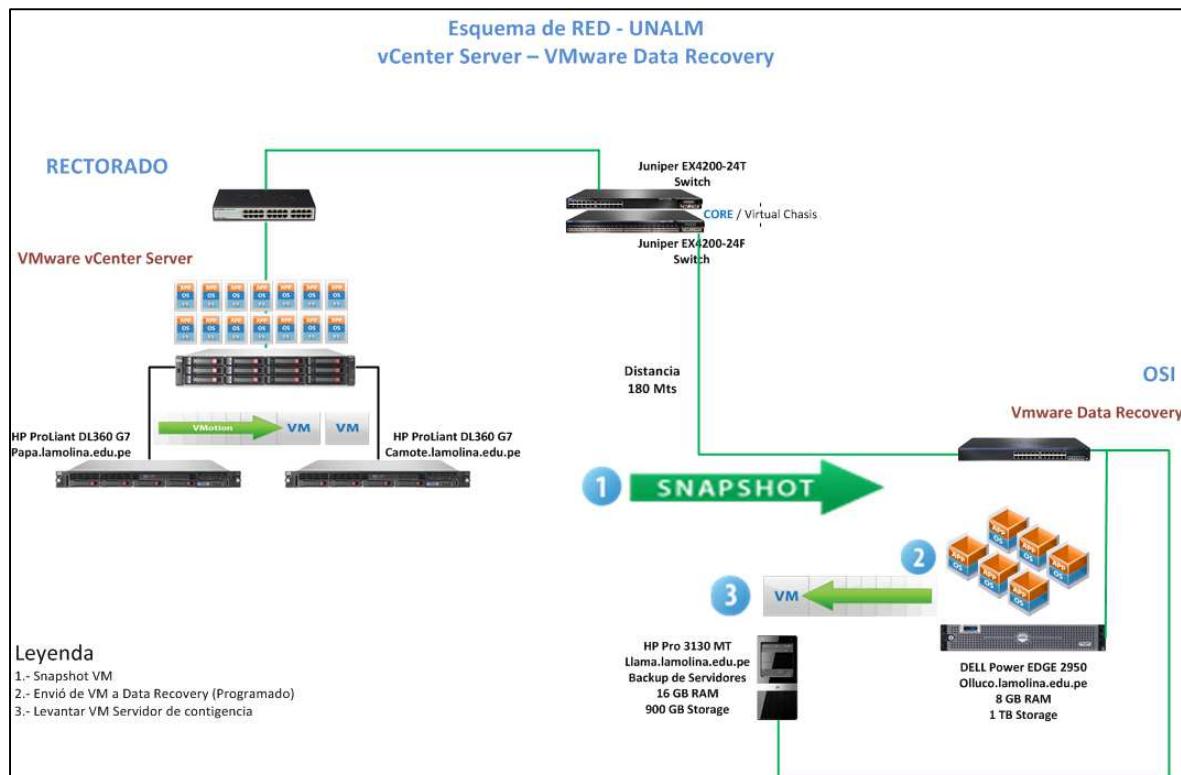
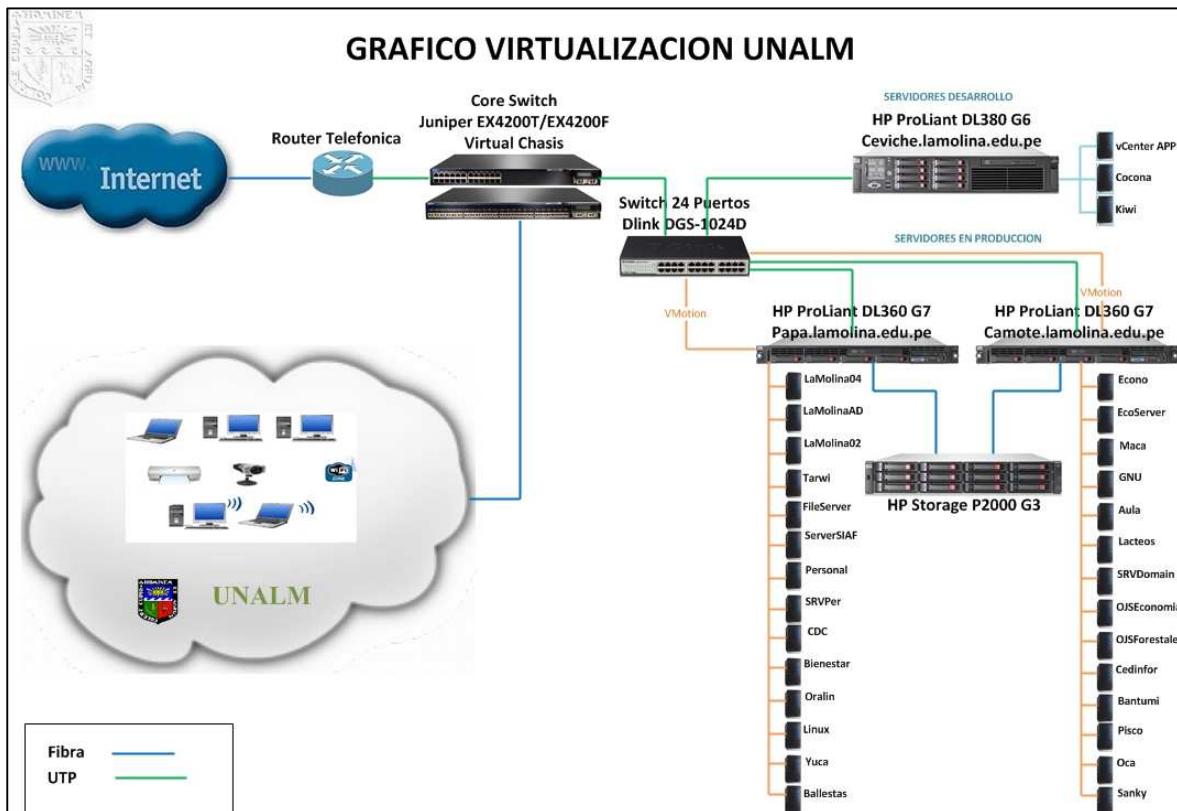
- Creación de bases de nuevas bases de datos en el servidor de la MOLINA a solicitud de los usuarios.
- Utilización de nuevas herramientas para el desarrollo web: HTML 5 para la visualización adecuada en dispositivos móviles (etapa inicial).
- Se rediseño algunas dependencias al nuevo diseño institucional.
- Mejora en el módulo de Contabilidad Presupuestal en la fase de devengados SINADMOL escritorio.
- Apoyo informático a la Oficina de Economía en el sistema SINADMOL (escritorio y web) y SIAF.
- Monitoreo de la implementación del Sistema de Trámite Bachiller y/o Título.
- Publicación en YouTube de videos institucionales.
- Lanzamiento de la bolsa de trabajo de Postgrado
- En la bolsa de trabajo de pregrado se publicaron 1,670 ofertas exclusivas que involucran 4,165 vacantes. Se registraron 1,332 nuevos usuarios.
- En la bolsa de trabajo de postgrado se publicaron 84 ofertas exclusivas que involucran 106 vacantes. Se registraron 261 nuevos usuarios.
- Charlas magistrales - Bolsa de trabajo pre y post grado, orientadas a los alumnos en coordinación con el rectorado y Universia.
- Se trabajaron aproximadamente 130 Web Sites entre creación, actualizaciones y rediseños de Web.
- Se trabajó con la publicidad de eventos colocados en el banner central y/o banner correo sobre: conferencias, congresos, conversatorios, cursos (actualización, capacitaciones, nacionales, e internacionales, curso-taller, modular, teórico-práctico, a la comunidad, especialización, extensión), diplomados, foros, mesas redondas, programas (especialización, formación), seminarios, talleres, creándose aproximadamente 450 páginas web durante el año.
- Apoyo a la Oficina de Estudios en la matrícula de ciclos regulares y verano. Ingreso de pagos a las cuentas de Bienestar y matrícula todo el año.
- Publicación de la Gaceta Molinera en coordinación con la Oficina de Relaciones Públicas, se actualiza de 4 a 5 veces en la semana.

### 5.2. Oficina de Servicios Informáticos en cifras

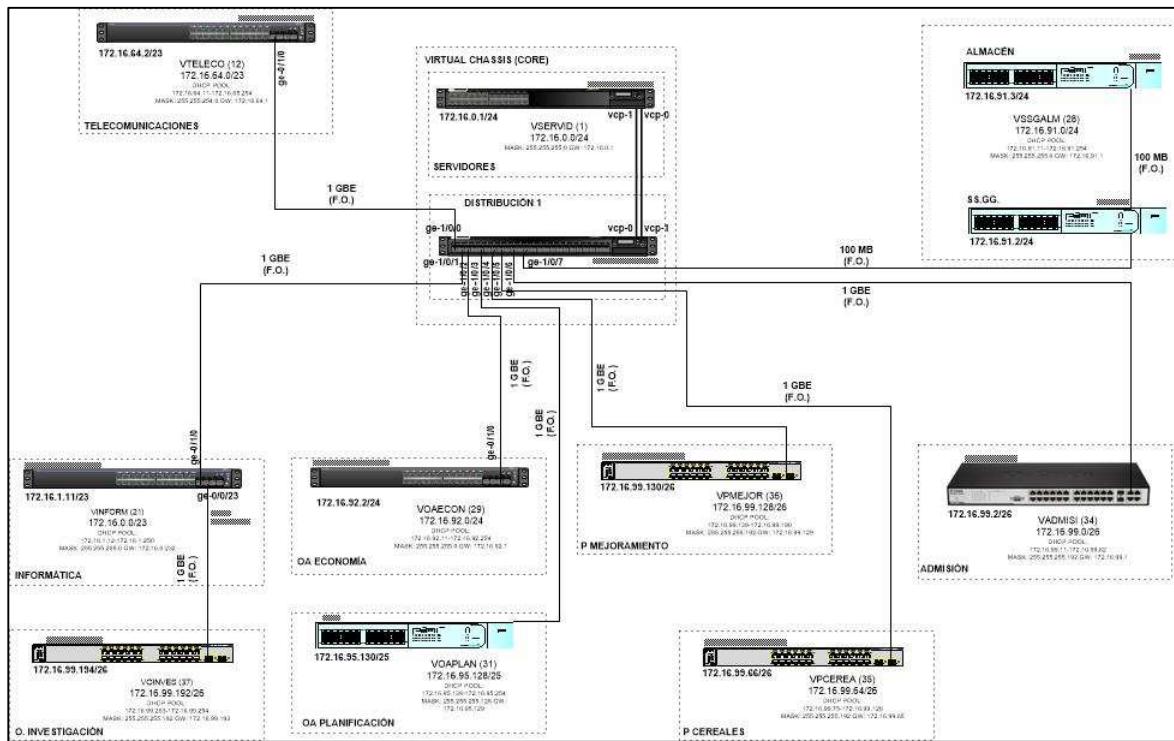
Cuadro N°

5.1: Oficina de Servicios Informáticos en cifras – 2013

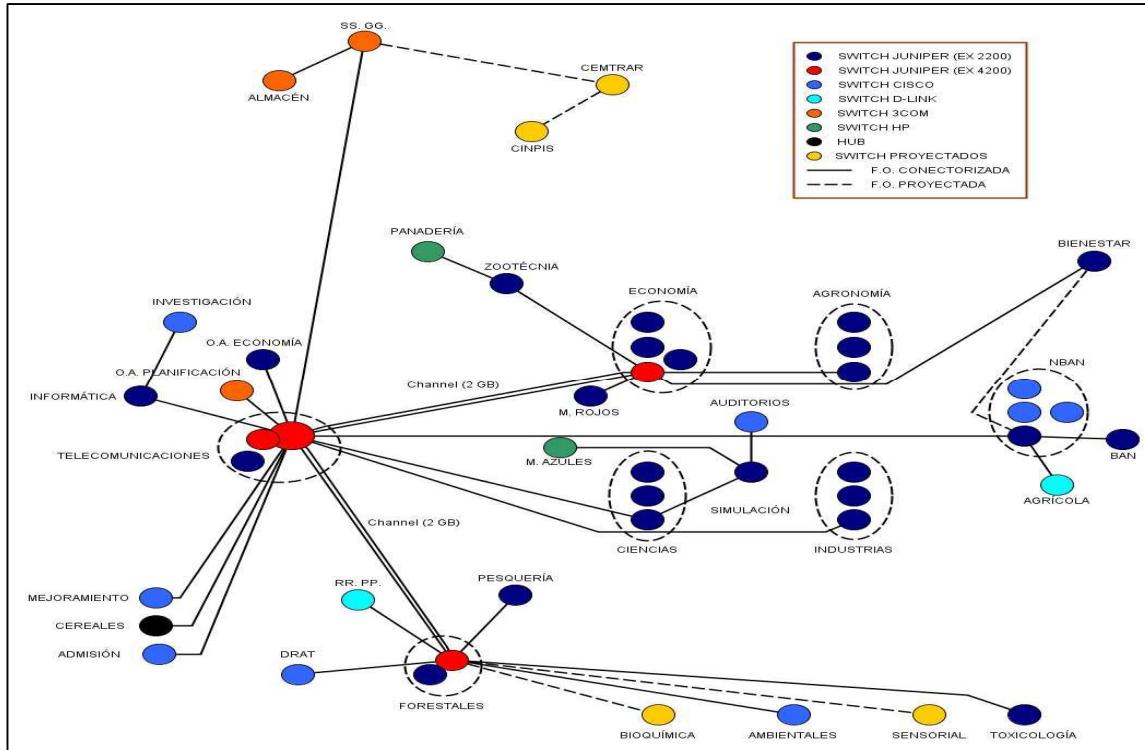
ITEM	2013
Número de computadoras conectadas a internet (usuarios concurrentes)	1,170
Número de cuentas de correo electrónico	15,340
Número de atenciones diarias en la red informática (soporte, correo electrónico, etc.)	50
Kilómetros de fibra óptica en el campus	12
Número de visitas del portal WEB	2,177,434
% de software licenciado	60%
Ancho de banda	90 Mbps 1:1
Número de servidores virtuales	35
Numero de cabinas de Internet en funcionamiento	8



## DIAGRAMA DE RED - UNALM



## DIAGRAMA DE FRIBRA OPTICA



23 de mayo del 2013:

## WI-FI PARA TODOS

<http://www.lamolina.edu.pe/Gaceta/edicion2013/notas/nota101.htm>

## 6. Institutos Regionales de Desarrollo (IRD)

La Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), tiene en su organización los Institutos Regionales de desarrollo de costa, sierra y selva; institutos que contribuyen al cumplimiento de su misión y objetivos institucionales. En cada instituto regional se busca la generación de recursos propios, que sirvan para financiar el mejoramiento de la infraestructura, la enseñanza, la investigación y la proyección hacia la comunidad.

### 6.1. Instituto de Desarrollo Costa

Instituto Regional de Desarrollo de Costa (IRD-COSTA), con sede en el Valle de Cañete – Lima. Tiene 2 subunidades operativas. El Fundo San Martín, Sito altura Km 142 Panamericana Sur (antigua) Distrito San Luis – Cañete, con 30 hectáreas. Y el Fundo Don Germán, Sito altura Km 145.5 Panamericana Sur (antigua) Distrito Cañete – Cañete, con 86 hectáreas. Se presenta en forma resumida, las actividades realizadas por el Instituto Regional de Desarrollo de Costa (IRD-Costa), el mismo que durante el 2013 estuvo a cargo del Ing. Gilberto Rodríguez Soto. Y como administrador responsable de la parte Agrícola el Ing. Agrónomo Emerson Hernán Castro Medina, administrador responsable de la parte pecuaria, Ing. Zootecnista Patricia Torres Escobar.

#### 6.1.1. Número de Trabajadores con los que se contó durante el año 2013

Cuadro N° 6.1.1: Personal permanente Fundos Don German y San Martin

Nivel	Fundos		Total
	Don German	San Martin	
Empleados	2	-	2
Obreros	26	1	27
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>29</b>

Cuadro N° 6.1.2: Personal administrativo, Establo San Isidro el Labrador, Herbay Alto

Nivel	MESES											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Empleados	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Obreros												
Permanentes	11	11	11	11	11	11	11	13	13	13	13	13
Obreros Eventuales	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

#### 6.1.2. Actividades Académicas y Proyección Social

Durante el 2013 se realizaron distintas actividades en los Fundos de Don Germán, San Martín y el Establo San Isidro Labrador. Como son los siguientes:

**A. Trabajos de Investigación:** Durante el año 2013 se apoyado a la instalación y conducción de 25 experimentos, la mayoría vía tesis de pregrado y postgrado. A los tesistas se apoyó a la conducción del experimento (terreno, preparación del suelo, insumos, mano de obra, etc.), con alojamiento y alimentación tanto para el tesista y el profesor patrocinador o investigador, más o menos el aporte en promedio del IRD en cada tesis es de S/. 3,000.00 (se estima un aporte de S/.75,000.00), se tiene a continuación la relación de trabajos de investigación:

- Cultivo de Maíz amarillo duro Var. Dekal-b 7088: 02 tesis de posgrado.
- Cultivo de Sandía Var. Black Fire: 01 tesis instalado en octubre 2013 y 04 tesis continuados del año 2012 (se concluyó en marzo del 2013).
- Cultivo de Ají amarillo: 05 tesis instalados en octubre 2013 y 04 tesis continuados del 2012 (concluidos en mayo 2013).
- Cultivo de Alcachofas Var. Imperial Star: 03 tesis (1 de posgrado).
- Cultivo de melón: 03 tesis instalados noviembre del 2012 y culminados en marzo del 2013 (1 tesis de posgrado).
- Cultivo de Quinua: 01 experimento de investigación (2 épocas de siembra).

**B. Prácticas Pre- Profesionales:** A continuación se muestra en el cuadro la relación de los practicantes, durante el 2013.

**Cuadro N° 6.1.3: Resumen de Prácticas Pre-Profesionales**

Nombres Y Apellidos	Institución	Período
Daniel Bazán Quintana	UNALM - AGRONOMIA	ENERO - MARZO
Wilmer Anampa Huamán	UNALM- ZOOTECNIA	ENERO - MARZO
Luis Enrique calderón Silvera	UNALM - AGRONOMIA	AGOSTO - OCTUBRE

**C. Visitas Académicas:**

**Cuadro N° 6.1.4: Resumen de Visitas Académicas**

Mes	Grupo	Alumno s
Del 04 al 06 – 03-13	Facultad de Industrias Alimentarias – UNALM, Ing. BEATRIZ HATTA Curso de elaboración de Piscos y Vinos.	42
27 y 28-04-13	Facultad de Industrias Alimentarias – UNALM, Ing. LIZ GUTIERREZ. Elaboración de lácteos.	15
24 Y 25-05-13	Facultad de Agrícola – UNALM, Ing. Marcelo Portugués- Practica de Topografía	25
25 y 26-05-13	Facultad de Ingeniería Agrícola – UNALM, Ing. Jorge Díaz. Topografía.	30
Del 30 al 01-06-13	Facultad de Economía y Planificación – Gestión Empresarial. Ing. Gilberto Rodríguez.	32
01-06-13	Facultad de Agronomía – UNALM, Ing. Andrés Casas. Cachimbos.	55
08 y 09-06-13	Facultad de Ingeniería Agrícola – Ing. Marcelo Portugués. Cachimbos.	40
15-06-13	Facultad de Agronomía – UNALM, Ing. Juan Carlos Jaulis. Introducción a la agronomía.	32
15 y 16-06-13	Facultad de Forestales – Tecnología Agrícola Ing. Rosa María Hermosa.	20
22 y 23-06-13	Facultad de Ciencias – Diseños Estadísticos, Ing. Jesús Salinas.	25
12-07-13	Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión- Ings. Gina Castro y Edith Zevallos.	12
19-07-13	Facultad de Industrias Alimentarias – UNALM, Ing. Eduardo Morales Soriano. Reconocimiento planta de Leche.	50
23-07-13	Facultad de Zootecnia – Ing. María Elisa	5
28 y 29-09-13	Facultad de Industria Alimentarias – Elaboración de lácteos - UNALM, Ing. Melisa García.	20
21-10-13	Facultad de Arquitectura – Universidad del Centro del Perú – Ing. Jhon Alegría	06
Del 20 al 26-10-13	Facultad de Ingeniería Agrícola – Topografía, Ing. Marcelo Portugués.	20
26 y 27-10-13	Facultad de Ingeniería Agrícola – UNALM, Ing. Jorge Díaz Rimarachin. Topografía.	20
Del 31 al 03-11-13	Facultad de Economía y Planificación – UNALM, Gestión Empresarial. Ing. Gilberto Rodríguez.	24
31-10-13	Facultad de Agronomía – Cachimbos, Ing. Andrés Casas.	55
09 y 10-11-13	Escuela de Post - Grado – Maestría en Ciencias Ambientales – UNALM. Ing. Sebastián Santayana.	16
09 y 10-11-13	Facultad de Ingeniería Agrícola – UNALM, Ing. Jorge Díaz Rimarachin. Topografía.	17
09-11-13	Facultad de Ingeniería Agrícola – UNALM, Ing. Jaime Vásquez. Maquinaria Agrícola.	20
15-11-13	Facultad de Agronomía – UNALM, Ing. Rolando Egusquiza. Tuberosas y Raíces.	07
23-11-13	Facultad de Agronomía – UNALM, Ing. Juan Carlos Jaulis. Introducción a la Agronomía.	27
29-11-13	Facultad de Zootecnia – UNALM, Ing. Ivonne Salazar. Taller de producción de cuyes.	55
30-11-13	Doctorado de Recursos Hídricos. UNALM. Srta. Nilda Paco.	45
<b>TOTAL</b>		<b>715</b>

### 6.1.3. Actividades Productivas parte Agrícola Fundo Don Germán y San Martín

Durante el año 2013, los cultivos en los fundos Don Germán y San Martín fueron: maíz para forraje (chala), maíz para grano, yuca, palto, papa, alcachofa (siembra bajo la modalidad de riesgo compartido con la Empresa Cynara - Perú.), ají escabeche, sandía y zapallo (instalados entre setiembre y diciembre de 2013). Las cosechas se han destinado al mercado local y a la agroindustria; en caso de maíz forraje al mayor volumen se destinó al Establo San Isidro Labrador. En el siguiente cuadro se resume los cultivos cosechados y comercializados. En todos los cultivos se han tenido utilidades. Es de notar que se tuvo pérdidas en el cultivo de ají amarillo por baja de precio de venta en chacra, puesto no cubría el costo de mano de obra de la cosecha.

**Cuadro N° 6.1.5: Producción de cultivos durante el 2013**

Cultivo	Has	Volumen En Kg	Ingreso Bruto S/.
Maíz Chala	73.00	3,683.16	368,319.60
Maíz Grano	20.00	166.17	166,170.00
Zapallo	8.00	230.00	64,455.00
Ají amarillo	4.00	30.00	17,462.00
Sandía	4.00	40.00	37,010.00
Mandarina	0.25	1.50	1,592.00
Yuca	10.00	420.00	188,720.00
Papa var. canchan	4.00	120.00	58,920.00
Zanahoria	5.00	75.00	7,400.00
Melón	1.00	10.00	9,200.00
Alcachofa	28.50		112,500.00

- **Crianza de Cuyes:** En el Fundo Don Germán se cuenta con un lote de 2,906 unidades de cuyes, se maneja principalmente para producción de carne, se cuenta con mercado seguro (se vende al Centro de Ventas de la UNALM), además se cumple con la atención en cursos de capacitación y visitantes al IRD.
- **Planta de Lácteos:** Se utiliza principalmente para cursos de capacitación sobre elaboración de yogurt y queso, organizados por la Facultad de Industrias Alimentarias.
- **Mejora de Suelos Agrícolas:** Se ha incorporado alrededor de 200 TM de estiércol de ganado vacuno a los suelos agrícolas de los Fundos Don Germán y San Martín, con lo que se mejoró enormemente el aspecto productivo de los campos de cultivo.

### 6.1.4. Actividades Parte Pecuaria Establo San Isidro Labrador

A continuación se muestra la población de animales del establo, divididas en categorías como: vacas de alta, media y baja producción, vacas preparto, vacas post parto, vacas secas y vacas en sanidad o tratamiento; luego la recría en diferentes categorías y machos. Tanto en vacas y recría se observa que hay incremento en número, como también la sanidad mejoró enormemente (en relación al año 2011), ello significa una mejora en el manejo ganadero.

**Cuadro N° 6.1.6: Población animal del Establo San Isidro Labrador**

CATEGORIAS		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
VACAS	Alta Producción	99	102	102	101	101	102	102	100	100	103	104	105
	Media Producción	34	35	35	36	36	36	35	35	35	36	35	36
	Baja Producción	30	31	31	31	30	27	30	30	29	29	30	31
	Pre - parto	17	16	19	21	22	17	19	15	24	17	19	15
	Post - parto	15	15	13	14	15	16	14	13	13	17	18	21
	Secas	33	31	32	32	30	30	28	30	31	33	30	31
	Sanidad / Tratamiento	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4
<b>TOTAL VACAS</b>		232	233	235	238	238	232	231	226	235	239	239	243
RECRIA	Vaquillonas > 17 ms	44	42	40	43	45	44	45	46	43	38	42	40
	Vaquillas 15 a 17 ms	27	27	27	28	27	27	26	26	23	24	24	24
	Terneras de 12 a 15 ms	27	27	29	29	28	28	26	26	24	26	25	25
	Terneras de 9 a 12 ms								30	30	24	25	18
	Terneras de 7 a 9 ms	14	14	12	14	15	15	15	8	12	16	14	12
	Terneras de 5 - 7 ms	14	14	12	14	15	15	15	8	10	15	12	12
	Terneras de 4 a 5 ms	10	10	10	9	10	10	10	7	7	8	8	8
	Terneras de 3 a 4 ms	10	11	13	10	10	10	10	8	9	10	10	10
	Terneras de 2 a 3 ms	13	13	13	13	12	12	12	10	10	10	10	12
	Terneras de 0 - 2 ms	15	15	16	16	14	14	15	12	13	12	13	15
<b>TOTAL RECRIA</b>		174	173	173	178	176	175	174	181	181	183	189	176
MACHOS	Terneros lactantes	0	2	2	4	2	0	3	3	1	9	6	9
	Terneros destetados	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3
	Banco de Semen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL DE MACHOS</b>	1	3	3	5	3	1	4	4	2	11	9	12

Principal actividad del establo y fuente de ingresos económicos de esta unidad es la venta de leche, esta se vende a la Empresa GLORIA S.A., el precio lo determina cada 15 días de acuerdo a pruebas organolépticas y de calidad que lo realizan, la entrega mensual se tiene en el siguiente cuadro en la que se obtiene el ingreso mensual pagado por GLORIA S.A.

**Cuadro N° 6.1.7: Producción Mensual - de leche entregada a Empresa Gloria S.A.**

Mes	Kg Leche/mes	Ingreso S/.	Precio Promedio. S/.
Enero	169,960.00	219,256.84	1.2904
Febrero	167,900.00	215,946.10	1.2861
Marzo	147,970.00	189,945.79	1.2836
Abril	158,570.00	198,081.29	1.2491
Mayo	156,060.00	199,475.00	1.2781
Junio	157,210.00	200,273.50	1.2739
Julio	162,750.00	209,165.92	1.2851
Agosto	156,750.00	200,911.18	1.2817
Septiembre	156,450.00	200,264.27	1.2800
Octubre	169,500.00	214,161.99	1.2634
Noviembre	183,750.00	233,973.63	1.2733
Diciembre	185,810.00	235,485.91	1.2673
Total anual	1,972,680.00	2,516,941.42	1.276

A ello debe agregarse la leche destinada para la alimentación de terneras y terneros lactantes que fue de 22,800 kg, cursos de capacitación en lácteos 600 kg y leche descartada producida por vacas en tratamiento que se estima en 14,600 kg. En resumen se produjo un total de 2'010,680.00 kg de leche en el año 2013.

Cuadro N° 6.1.8: Vacas en Producción y Promedios de Producción por vaca

Mes	# Vacas en Producción	Promedio Producción
Enero	182	30.95
Febrero	186	29.83
Marzo	184	28.17
Abril	185	27.82
Mayo	186	28.17
Junio	185	28.68
Julio	184	28.48
Agosto	181	27.12
Septiembre	180	29.87
Octubre	189	31.94
Noviembre	190	33.09
Diciembre	197	32.65
<b>Promedio</b>	<b>186</b>	<b>29.73</b>

#### 6.1.5. Inversiones Parte Agrícola Fundo Don Germán y San Martín

Se ha realizado algunas inversiones necesarias para mejorar el aspecto productivo de los cultivos, planta de lácteos, crianzas (cuyes y abejas), con el propósito de mejorar el aspecto económico de esta Unidad.

Cuadro N° 6.1.9: Inversiones en la parte Agrícola 2013

DESCRIPCION DEL ACTIVO ADQUIRIDO O REVALORADO	INVERSIÓN EN S/.
1. Compra de 10 Mochilas de fumigación marca Jacto – 20 lt.	2,300.00
2. Compra de 02 llantas y 02 Cámaras delanteras de Tractor Yanmar.	2,400.00
3. Reparación de Tractores Jhon Deere 2040 y 2140.	4,000.00
4. Adición de 200 TM. De estiércol a los campos.	8,000.00
5. Seguro y mantenimiento de camioneta NISSAN 4X4	10,000.00
6. Mantenimiento de red eléctrica.	3,500.00
7. Tendido eléctrico para sistema de riego con Programa VLIR	18,000.00
8. Construcción de caseta de fertiriego.	12,000.00
9. Compra de camioneta Forland F25 *	28,000.00
10. Compra de tractor Jhon Deere 4 x 4 modelo 6300	70, 000.00
11. Compra de Sembradora abonadora de granos marca Jumil	22,400.00
<b>TOTAL</b>	<b>180,000.00</b>

Cuadro N° 6.1.10: Inversiones en la parte Pecuaria 2013

OBRA	FECHA	MONTO INVERSIÓN
Construcción de corral para terneras	Ene. – Mar. 2,013	5,000.00
1º tramo canal de desagüe Sala de Ordeño	Jul. – Sep. 2,013	18,000.00
2º tramo canal de desagüe sala de ordeño	Nov. – Dic. 2,013	5,000.00
Bomba de vacío para sala de ordeño	Noviembre 2,013	8,650.00
Sombra corredor central de vacas en producción	Noviembre 2,013	15,000.00
Construcción de camarotes para dormitorios de estudiantes	Nov. – Dic. 2,013	3,500.00
<b>TOTAL</b>		<b>55,150.00</b>

#### 6.1.6. Ingresos y Egresos Fundo Don Germán, San Martín y Establo San Isidro Labrador

##### SUB UNIDAD AGRÍCOLA (FUNDOS DON GERMÁN Y SAN MARTIN)

En el siguiente cuadro se tiene el resumen de ingresos, egresos y saldos de la cuenta 002FDA por mes manejados por la Administración (ingresos depositados y egresos liquidados en la FDA, con los documentos respectivos que los sustentan). Los ingresos fueron de S/. 1'118,097.20 y los egresos fueron 1'112,907.10; con un saldo positivo de s/. 11,421.04, debido a las inversiones que el año 2013 fue de s/.180,000.00, principalmente por la adquisición de maquinaria agrícola.

**Cuadro N° 6.1.11: Resumen de ingresos y egresos cuenta 002 FDA año 2013 en soles**

MESES	INGRESOS	EGRESOS	SALDO
ENERO	17,741.90	89,804.18	(72,062.28)
FEBRERO	75,493.10	77,934.72	(2,441.62)
MARZO	86,229.17	84,327.17	1902.00
ABRIL	262,302.38	162,075.60	100,226.78
MAYO	71,670.94	112,758.02	(41,087.88)
JUNIO	68,202.64	62,718.61	5,484.03
JULIO	123,704.70	103,075.99	20,628.71
AGOSTO	73,434.00	70,789.03	2,644.97
SETIEMBRE	82,755.60	63,151.32	19,604.28
OCTUBRE	144,283.00	95,530.19	48,752.81
NOVIEMBRE	79,672.85	79,068.02	604.83
DICIEMBRE	32,607.00	105,442.38	(72,835.38)
<b>TOTAL</b>	<b>1'118,097.06</b>	<b>1'106,676.02</b>	<b>11,421.04</b>

Asimismo según inventario de existencias y cultivos al 31 de diciembre 2013 reportado por el Administrador de los Fundos Don Germán y San Martín, se tiene:

Costos de cultivos en proceso	S/. 145,495.86
Cuyes: 2,909 unidades	S/. 52,362.00
Saldos de almacén	S/. 39,351.82
Abejas 10 colmenas	S/. 3,500.00
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 240,709.68</b>

En resumen, el estado financiero de la sub unidad agrícola del IRD -Costa para el año 2013, tiene un saldo positivo de S/. 252,129.90 resultantes de:

Saldo en la cuenta 002- FDA	S/. 11,421.04
Cultivos en proceso	S/. 145,495.86
Existencia de cuyes	S/. 52,362.00
Abejas (colmenas)	S/. 3,500.00
Saldos en almacén	S/. 39,351.00
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 252,129.90</b>

### **SUB UNIDAD PECUARIA (ESTABLO SAN ISIDRO EL LABRADOR)**

Los ingresos y egresos manejados por la FDA (cuenta 004), se presentan la información recibida de la Administración del Establo Ing. Patricia Torres Escobar. Todo los ingresos y egresos presenta en forma desagregada por meses, asimismo se tiene los saldos en el siguiente cuadro. Como se observa los ingresos del año 2013 fueron de S/. 2'618,203.42 y los egresos S/. 2'591,227.37 con un saldo de S/. 26,976.05. En este resumen no está incluido el costo del servicio de manejo de la FDA.

Estos mayores ingresos resultan principalmente del mayor volumen de leche vendida a la Empresa Gloria que fue de 1'972,6809 kg (el 2012 fue 1'796,330 Kg); este mayor volumen es debido a que en promedio se incrementó a 30.33 Kg por vaca/día (el año 2012 fue de 29.17 kg), cantidad de vacas en producción (año 2012: 178 vacas en producción y año 2013: 186 vacas en producción); también se debe a que se ahorró en el gasto de alimentación del ganado por incorporación de otros insumos en la alimentación del ganado (brácteas de alcachofa y raíz reservantes de camote), mejoras en la sala de ordeño, construcción de corral nuevo, cambio de sobra, entre otros. Es de notar que el costo de la chala sin procesar en campo el año informado estuvo con un costo bastante alto (varió entre s/. 110.00 a s/.150.00 la tonelada), frente al año 2012 (varió entre s/.90.00 a s/.150.00); de alguna manera el uso alternativo brácteas de alcachofa entre los meses de agosto -diciembre, ayudaron a mantener los costos del forraje. Ello nos indica que hubo mayor eficiencia en el manejo del Establo.

Las inversiones (S/. 55,150.00) fueron solamente las más necesarias por las limitaciones económicas, el pago a proveedores de alimentos, insumos de alimentos balanceados, medicinas y otros, no han sido fluidas, limitando ello mayor avance en la mejora de la Unidad.

De otro lado según inventario de la Administración del Establo, al 31 de diciembre del 2013 se tenía las siguientes existencias:

Chala ensilada: 466 TM (la TM S/. 160.00)	S/. 74,560.00
Saldo de insumos de alimentos balanceados	S/. 17,884.69
Productos veterinarios y semen	S/. 5,000.00
<b>Total</b>	<b>S/. 97,444.69</b>

En consecuencia, el estado financiero de esta sub unidad pecuaria del IRD-Costa para el año 2013 es positivo en S/.124,420.74, resultante de:

Saldo en la cuenta 004FDA	S/. 26,976.05
Saldo de chala ensilada	S/. 72,230.00
Saldo de insumos de alimentos balanceados	S/. 17,884.69
Saldo de productos veterinarios y semen	S/. 5,000.00
<b>Total</b>	<b>S/.124,420.74</b>

**Cuadro N° 6.1.12: Resumen de ingresos, egresos y saldos, año 2013, estable San Isidro Labrador, en nuevos soles (S/.)**

MESES	INGRESOS	EGRESOS	SALDOS
ENERO	222,469.34	193,861.46	28,608.88
FEBRERO	217,836.10	148,733.58	69,102.52
MARZO	196,685.79	226,039.16	(29,354.16)
ABRIL	199,883.79	249,660.69	(49,776.90)
MAYO	217,665.00	221,637.72	(3,972.01)
JUNIO	206,816.00	178,991.72	27,824.28
JULIO	224,620.42	222,652.80	1,967.62
AGOSTO	209,321.18	202,193.80	7,127.38
SETIEMBRE	206,574.27	220,195.42	(13,621.15)
OCTUBRE	218,861.99	207,247.62	11,614.37
NOVIEMBRE	250,683.63	249,766.22	917.41
DICIEMBRE	246,785.91	270,247.10	(23,461.19)
TOTAL	2'618,203.42	2'591,227.37	26,976.05

### **INSTALACION DE RIEGO TECNIFICADO EN HERBAY ALTO**

Durante el año 2,013 se ejecutó el Proyecto de Riego Presurizado en el Fundo San Isidro Labrador para 57.8 has (con sistema de riego por goteo), un reservorio de agua de 24,000 m<sup>3</sup>, así como la construcción de un nuevo almacén, una sala de ferti riego con el equipos necesario para el funcionamiento del sistema, un auditorio, mejoramiento del: comedor, cocina y dormitorios en la infraestructura anterior. Este proyecto lo ejecutó la UNALM mediante la Oficina de Planificación, con recursos del tesoro público vía SNIP.

Se ha crecido en la población de cuyes para carne, para fin de año se tiene alrededor de 3000, está en el fundo Don Germán, tiene mercado seguro.

Se ha culminado la implementación de sistema de riego para 60 has en el fundo Herbay Alto (establo San Isidro Labrador), luego construcción de un almacén y auditorio, mejoras de la cocina, comedor y dormitorios en el Establo san Isidro Labrador, financiado por SNIP. Obras ejecutadas por la Oficina de Planificación de la UNALM.

Con apoyo del Vicerrectorado Administrativo (mediante la Oficina de Planificación) se ha elaborado un perfil de Proyecto para implementar aulas con fines académicos en el fundo Don Germán; se presentó a SNIP, aprobado el proyecto por S/ 2,000,000.00 para el 2014.

Se implementó un nuevo canal de evacuación de restos de la sala de ordeño en el Establo San Isidro Labrador.

Se compró una camioneta Inca Power Forland F25. con recursos propios (cuenta002FDA), está en el Establo San Isidro Labrador.

Se ha solicitado al Programa VLIR la compra de: una estufa, 2 balanzas de precisión, una multimedia, para apoyar de mejor manera a los investigadores y tesistas, como también los cursos de capacitación.

Se ha cambiado la sombra central de los corrales del Establo San Isidro Labrador.

Compra de un tanque de enfriamiento de 10,000 litros de capacidad, para el Establo San Isidro Labrador, compra por la UNALM (Vice Rectorado

Administrativo). Falta instalar, se tiene que habilitar una infraestructura nueva.



**Reservorio y sistema de bombeo implementado en el Fundo Herbay Alto**



**Prueba de Sistema de Riego a la entrega de la obra por los contratistas**

## 6.2. Instituto de Desarrollo Sierra

El IRD-Sierra tiene por actividad principal brindar apoyo y servicio a las facultades y escuela de post-grado en la realización de sus actividades académicas; y a los institutos y programas de investigación para que realicen los experimentos e investigaciones que les son inherentes.

El IRD-Sierra, por otro lado, se dedica a la siembra de cultivos agrícolas así como a la crianza de animales, especialmente vacunos de leche cuyos productos agrícolas y leche se comercializan con el fin de generar recursos para su sostenimiento.

Finalmente, el Instituto brinda servicios de prácticas a estudiantes de la UNALM, charlas a comunidades vecinas que nos visitan y cuenta con una sala-auditorio equipado para la realización de eventos ya sea propios de la UNALM como de otras instituciones que lo soliciten. Cabe mencionar que durante el 2013 estuvo a cargo del Ing. Fernando Passoni Telles.

### 6.2.1. Número de Trabajadores con los que se contó durante el año 2013

El IRD- Sierra cuenta con un Administrador residente (Ing. Agrónomo) y 16 trabajadores registrados en planilla quienes gozan de sus beneficios sociales a través de la Fundación Para el Desarrollo Agrario- FDA.

Cuadro N° 6.1.1: Relación de Trabajadores – IRD Sierra - 2013

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
1	Enrique Uribe Tocas	Capataz
2	Francisco Palomino Escobar	Campo-riego
3	Gavino Marcelo Lazo Zarate	Campo-riego-operador
4	José Abelardo Cotera Valero	Campo-operador de tractor
5	Mario Vicente Yupari Ayala	Campo
6	Pedro Caja Caysahuana	Campo
7	Rony Gustavo Castro Sosa	campo operador de tractor
8	Bertha Caysahuana Pastrana	encargado de vacas en producción -ordeño
9	Denisse López Huamán	reemplazo de personal en franco
10	Jamaly Hortencia Mercado Gago	encargado de vacas secas-ordeño
11	Janeth Pilar López Huamán	almacén-ordeño-terneras
12	Luis Javier Rojas Yupanqui	cuidado de las vacas en producción -turno noche
13	Magaly Gonzales de La Cruz	pastoreo carnero-ordeño
14	Octavio Albino Uribe Tocas	cuidado de vacas en seca, ordeño y campo
15	Riquelme Morales Beraun	encargado de ganadería - Inseminador
16	Félix Román Condor Casas	vigilante del fundo turno noche-apoyo ordeño por la mañana

### 6.2.2. Logros destacados:

Durante el año 2013 las actividades o logros más destacados fueron:

- La siembra de 119 hectáreas de terreno con cultivos agrícolas y forrajeros.
- Se logró por segunda vez vender, por subasta, 30 vacas de descarte.
- Arreglo y equipamiento de dos bungalow, con 3 habitaciones individuales en cada uno, para alojamiento de profesores y visitantes.
- Importantísima incorporación al instituto de 2 tractores agrícolas.
- Incorporación de 20 hectáreas de cultivo bajo riego

### 6.2.3. Actividades Agrícolas desarrolladas durante el 2013

En el 2013 se sembraron en el IRD – Sierra 119.55 hectáreas con cultivos agrícolas y forrajeros.

**Cultivos Agrícolas.** Para la campaña 2013 – 2014, entre septiembre y diciembre de 2013 se sembraron 23.65 has: de maíz, 6 has. de avena para semilla; 13 has. de trigo Centenario para semilla; 18.5 has. de cebada; 4 has. de papa; y 8.5 has. de quinua.

**Cultivos forrajeros.** En 2013 se sembraron 4.9 has. de alfalfa y 4 has. de pastos asociados (trébol con ryegras). Además se sembraron 37 has. de avena para forraje.

En el siguiente cuadro se puede apreciar los cultivos sembrados para la campaña agrícola 2013 – 2014.

**Cuadro N° 6.2.1: Programación de cultivos IRD- Sierra 2013-2014 (119.55 ha)**

Cultivo	variedad	Nombre del predio	Área sembrada (has)
MAIZ	584	Camino Inca	2.5
	Cuzqueado	Línea férrea	8.5
		Camino Inca	4.5
	Blanco Urubamba	Camino Inca	3.0
		Frente almacén nuevo	0.15
		Alipio Ponce	4.0
	Punta roja	Canal 1	1.0
<b>SUB TOTAL</b>			<b>23.65</b>
PAPA	Canchan, Yungay	Zorrocasa	2.0
	Amarilis, Guise, Yungay	Bungalo 1	2.0
<b>SUB TOTAL</b>			<b>4.0</b>
TRIGO	Centenario	Entrada al Fundo	1.0
		Campo Castro	2.0
		Triangulo	1.0
		Camino Inca	6.0
		Molinero	3.0
<b>SUB TOTAL</b>			<b>13.0</b>
AVENA	centenario	Campo Casacancha	6.0
	Forraje	Establo	11.0
		Retama 2	1.0
		Playa	6.5
		Camino Inca	1.0
		Playa	1.0
		Pedregoso	9.0
		Guinda	3.0
		Playa	2.0
		Playa Ciprés	2.0
<b>SUB TOTAL</b>			<b>43.0</b>
CEBADA	centenario	Camino Inca	4.5
		Campo Castro	1.0
		Campo Libertad	2.5
		Campo Llancachagua	3.0
		Playa	1.0
		Playa	6.0
		Playa	0.5
<b>SUB TOTAL</b>			<b>18.5</b>
Quinua	Quinua Comercial	Casacancha	3.0
	Quinua Semillero	Cuñi	2.5
		Entrada al fundo	1.0
		Cuñi	2.0
<b>SUB TOTAL</b>			<b>8.5</b>
Cultivos forrajeros	Alfalfa	Costado Invernader	1.0
		Camino Inca	3.9
	Trébol con Ryegras	Campo Playa	4.0
<b>SUB TOTAL</b>			<b>8.9</b>
<b>TOTAL</b>			<b>119.55</b>

#### 6.2.4. Actividades Pecuarias durante el 2013

En relación al ganado vacuno la producción total de leche en el 2013 fue de 321143 kg, de los cuales 47395 kg se utilizaron para la alimentación de los terneros hasta el destete. La diferencia, 273748 kg fue para la elaboración de derivados lácteos. La producción promedio de leche mensual fue de 26762 kg. Por otro lado, producción promedio por día fue de 892 kg., mensualmente se tuvo en promedio a 70 vacas en producción, teniendo un promedio de leche por vaca por día de 12.7 kg.

**Cuadro Nº 6.2.6: Producción total de leche por hato por mes**

Mes	Producción total de leche (KG)	Consumo leche por terneros y otros (KG)	Total de leche vendida (KG)
Enero	19795	1628	18167
Febrero	18492	2795	15697
Marzo	20971	4295	16676
Abril	25122	4620	20502
Mayo	28061	2541	25520
Junio	33628	5668	27960
Julio	35120	7304	27816
Agosto	32258	4133	28125
Setiembre	26904	3936	22968
Octubre	31043	6657	24386
Noviembre	25084	1029	24055
Diciembre	24660	2784	21876
<b>Total</b>	<b>321143</b>	<b>47395</b>	<b>273748</b>

**Cuadro Nº 6.2.7: Producción promedio de leche por hato y por vaca por día**

Mes	Producción total de leche (KG)	Producción de leche/hato/día (KG)	Vacas en producción	Prod. Prom. De leche/vaca/día (KG)
Enero	19795	660	55	12.0
Febrero	18492	616	53	11.6
Marzo	20971	699	58	12.1
Abril	25122	837	61	13.7
Mayo	28061	935	69	13.6
Junio	33628	1121	76	14.7
Julio	35120	1171	81	14.5
Agosto	32258	1075	81	13.3
Setiembre	26904	897	85	10.6
Octubre	31043	1035	79	13.1
Noviembre	25084	836	79	10.6
Diciembre	24660	822	62	13.3
<b>Promedios</b>	<b>26762</b>	<b>892</b>	<b>70</b>	<b>12.7</b>

**Cuadro Nº 6.2.8: Venta mensual de leche y precio promedio por KG**

Meses	Quincena	Cantidad de leche vendida (kg)	Total leche vendida por mes (kg)
Enero	1ra	9097	18167
	2da	9070	
Febrero	1ra	8236	15697
	2da	7461	
Marzo	1ra	7530	16676
	2da	9146	
Abril	1ra	10233	20502
	2da	10269	
Mayo	1ra	12873	25520
	2da	12647	
Junio	1ra	12125	27960
	2da	15835	
Julio	1ra	13582	27516
	2da	14234	
Agosto	1ra	14672	28125

	2da	13453	
Setiembre	1ra	10061	22968
	2da	12907	
Octubre	1ra	11986	24386
	2da	12400	
Noviembre	1ra	13864	24055
	2da	10191	
Diciembre	1ra	10202	21876
	2da	11674	
<b>Total</b>			<b>254023</b>

En noviembre de 2013 se vendieron 30 vacunos (24 Brown Swiss, 1 Jersey así como 5 cruzadas) por un valor de S/. 63,706. Todos estos animales presentaron diferentes problemas tal como se indicaron en sus respectivos protocolos (Informe individual de Semicontroles) realizado por el M.V. Juan Carlos Huamán de IVITA – Mantaro (UNMSM).

#### 6.2.5. Aspectos Financieros

##### Recursos recaudados a través de la UNALM

Por la venta de 30 vacas de descarte, en noviembre de 2013, se recaudó la suma de S/. 63,706.

##### Recursos recaudados a través de la FDA

Por la venta de cultivos (choclo, Trigo, maíz y papa), Leche y animales (terneros, ovinos y cuyes), en 2013 se tuvo un ingreso total de S/.484,613.97. Los egresos fueron de S/. 606,279.82.

#### Cuadro Nº 6.2.9: Ingresos – Egresos 2011- 2013

MES	INGRESOS	EGRESOS	FLUJO CAJA
ENERO	23231.05	50033.03	-26801.98
FEBRERO	24850.03	32946.48	-8096.45
MARZO	18802.74	41315.50	-22512.76
ABRIL	79824.99	45907.27	33917.72
MAYO	83287.36	48713.08	34574.28
JUNIO	48317.74	62244.37	-13926.63
JULIO	39678.69	58577.37	-18898.68
AGOSTO	34410.08	50959.4	-16549.32
SETIEMBRE	27811.99	49960.7	-22148.71
OCTUBRE	31698.72	56331.23	-24632.51
NOVIEMBRE	41763.86	50193.82	-8429.96
DICIEMBRE	30936.72	59097.63	-28160.91
<b>TOTAL</b>	<b>484613.97</b>	<b>606279.82</b>	<b>-121665.85</b>

#### 6.3. Instituto de Desarrollo Selva

El Instituto Regional de Desarrollo de Selva (IRD-Selva) se localiza en la selva central del Perú, en la Región Junín – Chanchamayo- Satipo, y en la selva norte del Perú, Región San Martín - Tarapoto. En cada uno de estas regiones, se cuenta con dos fundos que son manejados teniendo en cuenta el mejor uso alternativo del recurso suelo. En Tarapoto la principal actividad es la ganadería con fines de producción de leche, en Chanchamayo la principal actividad es el cultivo de cítricos y café, en Satipo la principal actividad es el cultivo de piñas de la variedad Golden.

El Director del Instituto Regional de Desarrollo Selva es el Ing. Carlos Chuquicaja Segura, y en la Región Junín, se contó con la participación de Bachiller en Agronomía Juan Anahui Andia, del mes de enero al mes de mayo; a partir del mes de junio se contó con la participación de Bach. en Agronomía RAYDO ESPINOZA

AYALA, egresado de la facultad de agronomía de la UNALM, con el cargo de Administrador del Fundo Santa Teresa en Satipo; y del Bachiller en Agronomía YEFERSON LADERA MANYARI, egresado de la facultad de Agronomía de la UNALM, con el cargo de Administrador del Fundo Génova en Chanchamayo. Personal contratado por la UNALM. En la Región San Martín, se contó con la participación de Ing. Zootecnista CAYO LEVEAU VILLACORTA egresado de la facultad de Zootecnia de la UNALM, con el cargo de Administrador de los fundos de Pucayacu y San Isidro en Tarapoto. Personal contratado por la UNALM.

### 6.3.1. Fundo Génova

Ubicado en el distrito de San Ramón de la provincia de Chanchamayo. Este fundo cuenta con una extensión de 343.7 hectáreas, en propiedad privada, de los cuales el 79% corresponde a bosques naturales de protección, que sirven como laboratorio de prácticas e investigación a los estudiantes de la UNALM. Por otro lado cuenta con 233.5 hectáreas de tierras de protección forestal, con contrato de cesión en uso; destinado principalmente a la protección y conservación de recursos forestales. El uso de las (343.7 has) de tierras se distribuye de la siguiente manera.

- |   |            |
|---|------------|
| ➤ Cultivo de naranjas (plantación antigua)    | 20 has.    |
| ➤ Cultivo de naranjas (plantación joven)      | 15 has.    |
| ➤ Cultivo de café (plantación antigua)        | 04 has.    |
| ➤ Cultivo de café (plantación joven)          | 07 ha.     |
| ➤ Plantación de Teca (aprox. 24 años de edad) | 5.8 has.   |
| ➤ Investigación en recuperación de suelos     | 05 has.    |
| ➤ Tierras en descanso                         | 02 has.    |
| ➤ Bosques naturales                           | 284.9 has. |



Foto N° 6.3.1: Planta de Naranja Valencia en producción y plantación de Café atacado por roya

Cuadro N° 6.3.1: Producción Agrícola del Fundo Génova – 2013

Mes de Producción	Cantidad de JABA (1) por tipo de Producto					
	Naranja Valencia	Tangelo	Tangerina	Mandarina Satsuma	Naranja Hamler	TOTAL Mensual
Enero	4 330	0	0	444	0	4 774
Febrero	8 895	0	0	35	0	8 930
Marzo	5 895	0	0	59	0	5 954
Abril	3 561	0	0	1 372	0	4 933
Mayo	2 324	0	0	2 307	90	4 721
Junio	2 244	55	0	341	0	2 640
Julio	1 385	218	0	010	690	2 303
Agosto	2 816	81	108	0	512	3 517
Setiembre	2 506	9	8	338	665	3 526
Octubre	2 565	0	0	129	0	2 694
Noviembre	2 830	0	0	425	0	3 255
Diciembre	6 003	0	0	2 198	0	8 201
Total anual	45 354	363	116	7 658	1 957	<b>55 448</b>

(1) jabas de 20 Kg. c/u en promedio

La producción de café del fundo fue de 652.0 Kg de café pergamino seco; de los cuales 612 Kg fueron comercializados localmente, como café en grano; y 40 Kg. Fueron procesados y vendidos en bolsas de 250 g.

**Cuadro Nº 6.3.2: Actividades de Apoyo a las Facultades – 2013**

Fecha	Motivo	Responsable	Nº de Participantes	Facultad /Institución
23 al 29 may.	Ciclo de campo I	Carlos Reynel R.	30	Fac. Forestales – UNALM
31 May al 02 jun.	Colección de insectos	Germán Joyo C.	32	Fac. Agronomía-UNALM
07 al 08 jun.	Colección de insectos	C. Vergara C.	4	Fac. Agronomía – UNALM.
14 al 15 jun.	Colección de insectos	C. Vergara C.	26	Fac. Agronomía – UNALM.
21 al 22 jun.	Colección de insectos	C. Vargara C.	9	Fac. Agronomía -UNALM
28 jun al 01 jul	Orientación vocacional	Germán Joyo C.	71	Fac. Agronomía - UNALM
20 al 27 julio	Orientación vocacional	Fernando Fulnes	75	Fac. Forestales – UNALM
01 al 05 ag.	Orientación vocacional	Oscar Tang.	37	Fac. Ciencias – UNALM
30 Ag. al 01 set.	Colección de insectos	C. Vergara C.	2	Fac. Agronomía UNALM
20 al 21 set.	Colección de insectos	Germán Joyo C.	7	Fac. Agronomía - UNALM.
05 al 07 oct.	Colección de insectos	C. Vergara C.	23	Fac. Agronomía UNALM
04 al 06 oct.	Dictado curso Agrofor.	G. Domínguez	18	Fac. Forestales – UNALM.
18 al 20 oct.	Dictado Diplomado	Fernando Bulnes	20	Fac. Forestales – UNALM.
24 al 29 oct.	Ciclo de campo I	Carlos Reynel R.	30	Fac. Forestales – UNALM
02 al 03 nov.	Dictado de curso	Julio Alegre	63	Fac. Agronomía-UNALM
09 al 10 nov.	Orientación vocacional	Fredy Cáceres	70	Fac. Ing. Agrícola- UNALM
23 al 24 nov.	Colección de insectos	C. Vergara C.	9	Fac. Agronomía – UNALM
20 al 23 dic.	Orientación vocacional	Huanuqueño C. Elias	30	Fac. Agronomía – UNALM.

Durante el año 2013 se continuó con el trabajo de Investigación denominado “Leguminosas para la Agroforestería en el valle de Chanchamayo”, liderado por el Dr. Carlos Reynel, del Departamento académico de Manejo Forestal; cuyo objetivo general es desarrollar un módulo piloto de ensayo con especies de *Inga sp.*, en cultivo en callejones, a fin de contribuir a mejorar la calidad de vida del agricultor de la zona; así mismo con recursos propios, se continuó con trabajos de investigaciones (tesis), a partir del proyecto “**Estudio de la variabilidad genética del café y establecimiento de un banco de GERMOPLASMA EN LA SELVA PERUANA**”, liderado por el Dr. Alberto Jalca profesor de la Facultad de Agronomía. El IRD-Selva contribuyó a la investigación con el alojamiento y alimentación de los investigadores.

### 6.3.2. Fundo Santa Teresa y Los Ángeles

Estos fundos se encuentran ubicados de manera adyacente, en el distrito de Río Negro de la provincia de Satipo; por lo que en adelante se les tratará simplemente como fundo SANTA TERESA; en total tienen una extensión de 296.45 hectáreas.

El uso de las tierras de este fundo se distribuye de la siguiente manera:

- Cultivo de Piña Golden 12 has.
- Tierras destinadas a plantar piña en 2014 15 has.

- Tierras aptas para ampliar la frontera agrícola 25 has.
- Trabajo compartido con Agromantaro 20 has.
- Tierras reforestadas con *Eucalyptus urograndis* 03.5 has.
- Tierras de aptitud forestal 220.95 has.

La principal actividad de este fundo es el cultivo de piña de la variedad GOLDEN de procedencia ecuatoriana.

**Cuadro Nº 6.3.3: Producción Agrícola Santa Teresa – 2013**

Mes de Producción	Cantidad de JABA (2)
	Piña Golden
Enero	4191
Febrero	1127
Marzo	2776
Abril	350
Mayo	1417
Junio	860
Julio	3385
Agosto	364
Setiembre	616
Octubre	2200
Noviembre	1471
Diciembre	1957
<b>Total anual</b>	<b>20714</b>

(2) unidad expresado en jajas de 18 Kg. c/u en promedio

**Cuadro Nº 6.3.4: Apoyo a las Facultades durante el 2013**

Motivo	Responsable	Nº de Participantes	Facultad /Institución
Investigación	Orlando Zegarra	1	Fac. Ciencias - UNALM
Investigación	Ana L. Mares C.	8	Fac. Ciencias - UNALM
Colección de insectos	Diego Perla G.	3	Fac. Agronomía - UNALM
Investigación	Orlando Zegarra	1	Fac. Ciencias - UNALM
Colección de insectos	Mónica Narrea	7	Fac. Agronomía - UNALM
Colección de insectos	C. Vergara C.	8	Fac. Agronomía – UNALM
Colección de insectos	Germán Joyo C.	4	Fac. Agronomía – UNALM
Colección de insectos	Mónica Narrea.	9	Fac. Agronomía – UNALM
Colección de insectos	Germán Joyo C.	2	Fac. Agronomía – UNALM.

### 6.3.3. Fundo Pacayacu

Ubicado en el distrito de La Banda de Shilcayo, de la provincia de San Martín, este fundo cuenta con una extensión de 202 hectáreas, que se vienen utilizando de la siguiente manera:

- Cultivo de pastos para pastoreo 69.5 ha.
- Manejo de pastos naturales 25 ha.
- Cultivo de pastos de corte 04 ha.
- Cultivo de Cacao/Guaba 3.5 ha.
- Tierras arrendadas a TABACALERA del oriente 15 ha.
- Bosques naturales y de protección 85 ha.

La principal actividad en este fundo es la ganadería, con doble propósito, producción de leche y carne. Al finalizar el mes de diciembre 2013, se tiene una población de 132 cabezas de ganado vacuno, en la cual se incluyen 10 vacas adquiridas en el año 2011, distribuidos en:

- 20 vacas en ordeño 15 %
- 23 vacas en seca. 17 %
- 02 vaquillonas 2 %
- 11 vaquillas 8 %
- 46 terneras 35 %
- 30 terneros 23 %

La producción de leche durante el año 2013 fue de 31 135 litros; con un número promedio de 20 vacas en ordeño y 364 días de producción; lo cual representa una producción promedio de 4.4 litros/vaca/día.

**Cuadro Nº 6.3.5: Producción de leche – Fundo Pucayacu 2013**

Mes de Prod.	Nº de vacas En Ordeño por Mes.	Días producidos al mes	Producción de leche. Litros/mes	Producción Promedio Litros/vaca/día
Enero	27	30	3 454	3,97
Febrero	21	28	3 111	4,63
Marzo	15	31	3 264	4,79
Abril	15	30	2 847	5,27
Mayo	16	31	2 822	5,35
Junio	16	30	2 524	4,95
Julio	16	31	2 525	4,79
Agosto	20	31	2 077	3,94
Setiembre	23	30	1 876	3,68
Octubre	25	31	1 911	3,63
Noviembre	27	30	1 883	3,69
Diciembre	29	31	2 841	4,17
<b>Total Anual</b>	<b>234</b>	<b>364</b>	<b>31 135</b>	<b>4,43</b>

Durante el año 2013, se continuó con la mejora genética del ganado mediante la inseminación artificial y monta natural con toro Gyr lechero. En este periodo se obtuvo 18 terneros, de los cuales murió 01, que representa una sobrevivencia al primer año de 95%. Así mismo por cuestiones sanitarias se procedió a la venta de un lote de 24 animales, entre torente, vaquilla, vaca y terneros; por causa de accidentes y enfermedades murieron en total 08 animales vacunos de diferentes edades y un equino de 01 año de edad. Al finalizar este año se tiene una población total de 132 cabezas de ganado vacuno y 02 equinos.

**Cuadro Nº 6.3.6: Población de ganado vacuno – Fundo Pucayacu 2013**

Mes.	Nacimientos	Muertes	Saca/venta	Perdida/robos.
Enero	1	0	0	0
Febrero	0	0	7	0
Marzo	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0
Mayo	0	1	0	0
Junio	1	3	0	0
Julio	2	0	17	0
Agosto	0	2	0	0
Setiembre	1	0	0	0
Octubre	1	0	0	0
Noviembre	6	2	0	0
Diciembre	6	0	0	0
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>0</b>



**Foto N° 6.3.2 Terneros obtenidos por inseminación artificial en el Fundo Pucayacu.**

#### **6.3.4. Fundo San Isidro**

Este fundo se localiza en el distrito de Morales de la provincia de San Martín. Según el documento de compra venta, tiene una extensión de 67,3588 hectáreas, repartido en:

- San Isidro: 32. 6597 has.
- Aumento de San Isidro: 18.6678 has.
- Ampliación de San Isidro: 16.0313 has.

Al hacer la remedición del área total, respetando los linderos establecidos en la minuta de compra – venta, se ha determinado una extensión total de 87.569 hectáreas. Actualmente se viene trabajando las 87.569 has, principalmente en cultivo de arroz.

Aproximadamente el 65% del terreno se encuentra en uso por terceros y el resto se encuentra bajo el control y uso directo por la UNALM. Las tierras en uso se distribuyeron de la siguiente manera:

- Trabajo compartido con Inversiones Selva del Oriente SAC /55 has.
- Tierras en preparación para cultivo de arroz /2.0 has.
- Trabajo compartido con Inversiones Selva del Oriente SAC /9.0 has.
- Terreno en “purma”, bosques secundarios/ granja de cerdos /21,56 has.

En este fundo se contó con la participación de un capataz, contratado por FDA, y 02 obreros contratados a destajo para las labores de los cultivos.

Al finalizar el año 2013, se tiene una población de cerdos: 67 animales, distribuidos en:

- 07 cerdos hembras reproductoras (Madres) 10%
- 02 cerdos machos reproductores (Padres) 3%
- 21 cerdos machos jóvenes (lechones) 31%
- 20 cerdos hembras jóvenes (gorrinos) 30%
- 17 cerdos cachorros de 1.5 meses (crías) 26%



Foto Nº 6.3.3: Reproducción de Cerdos en el fundo San Isidro.

#### 6.3.5. Aspectos económicos

Los ingresos generados en los fundos que conforman el IRD-Selva, son manejados por la Fundación para el Desarrollo Agrario FDA y La Oficina Administrativa de Economía – UNALM

- Unidad: IRD SELVA PUCAYACU PROGRESO / Cuenta Nº 0121
- Unidad: IRD SELVA PUCAYACU –SERV EXON/INAF / Cuenta Nº 0101
- Unidad: I.R.D.-SELVA LA GENOVA / Cuenta Nº 0020

Cuadro Nº 6.3.7: Recursos Directamente Recaudados IRD Selva a través de la UNALM

Mes en que se Efectúa el Ingreso	Total Ingreso En el Mes, S/.
Saldo inicial	- 6 939,50
Marzo	5 670,00
Agosto	10 125,00
Noviembre	11 263,82
<b>Total Anual S/.</b>	<b>20 119,32</b>

Cuadro Nº 6.3.8: Egresos de los RDR a través de la UNALM Cuenta Nº 01.102.03.00

Rubro	Fundo Santa Teresa	Fundo Génova	Fundo Pucayacu	Total egreso S/.
Sueldo Administrador	0,00	15 156,00	0,00	15 156,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>15 156,00</b>	<b>0,00</b>	<b>15 156,00</b>

**Cuadro Nº 6.3.9: Ingresos y Egresos cuenta 0020 – Fundo Santa Teresa y Génova – 2013**

RUBROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INGRESOS - 2013	80613	192811	162545	110209	66423	77225	55667	50651	46191	64669	64036	149980	1121018
<b>EGRESOS</b>													
INVERSIONES	7921	10335	4400	2874	2080	2943	21757	0	0	27027	0	0	79336
INSUMOS AGRICOLAS	949	8240	3967	25847	7469	34466	16531	874	2445	2840	28218	12829	144674
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	3792	2723	2048	2754	3376	3300	3392	3952	3458	3151	2289	3811	38046
MANO DE OBRA	41539	47400	27968	41723	35722	38173	46961	30338	34135	34550	35255	50197	463960
OTROS BIENES Y SERV.	26184	26336	24687	21085	66549	22841	18736	15329	12267	27887	17008	22950	301859
COORDINAC. IRD's	300	300	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900
15% C.ventas	4676	12344	7272	4227	5414	5249	4181	3930	4431	5332	5473	5129	67658
4% FDA	4425	7712	6803	4402	2657	3067	2227	2024	1848	2581	2449	6082	46277
2% UNALM - C.U.	0	0	3856	3240	1751	1779	1534	0	0	0	0	0	12160
ITF.	7	9	8	8	4	6	5	4	3	6	5	0	66
Apoyo financiero a Tarapoto.	9591	0	14791	0	810	1405	0	3000	0	0	0	1000	30596
<b>TOTAL EGRESOS 2013</b>	<b>99383</b>	<b>115399</b>	<b>96101</b>	<b>106161</b>	<b>125832</b>	<b>113228</b>	<b>115322</b>	<b>59452</b>	<b>58586</b>	<b>103373</b>	<b>90697</b>	<b>101997</b>	<b>1185530</b>
<b>SALDO EJERCICIO 2013</b>	<b>-18769</b>	<b>77412</b>	<b>66444</b>	<b>4048</b>	<b>-59410</b>	<b>-36003</b>	<b>-59656</b>	<b>-8801</b>	<b>-12395</b>	<b>-38705</b>	<b>-26661</b>	<b>47984</b>	<b>-64512</b>
<b>SALDO AÑO 2013</b>	<b>580915</b>												
<b>SALDO ACUMUL. 2013</b>	<b>562145</b>	<b>639558</b>	<b>706001</b>	<b>710049</b>	<b>650639</b>	<b>614636</b>	<b>554980</b>	<b>546180</b>	<b>533785</b>	<b>495080</b>	<b>468419</b>	<b>516403</b>	

**Cuadro Nº 6.3.10: Ingresos y Egresos cuenta 00121 – IRD Selva – 2013**

RUBROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>Ingresos - 2013</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Egresos</b>													
Inversiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insumos Agropec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mano De Obra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Bienes Y Serv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4% FDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total Egresos 2013</b>	<b>0</b>												
<b>Saldo Ejercicio 2013</b>	<b>0</b>												
<b>Saldo Año 2013</b>	<b>-164671</b>												
<b>Saldo Acumul. 2013</b>	<b>-164671</b>												

**Cuadro Nº 6.3.11: Ingresos y Egresos cuenta 00101 de la FDA – Fundo Santa Teresa y Génova – 2013**

RUBROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INGRESOS - 2013</b>	8252	3265	6712	37960	12000	11500	2516	3000	0	40564	0	0	125769
<b>EGRESOS</b>													
INVERSIONES	0	0	0	0	12150	0	14880	0	0	4000	0	0	31030
INSUMOS AGROPECUARIOS	2430	4576	2189	240	9841	806	1724	2505	0	3500	0	0	27811
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	477	935	765	722	1268	75	701	0	0	899	315	0	6158
MANO DE OBRA	3359	1800	3262	3950	4400	60	4125	500	0	2101	1810	4645	30012
OTROS BIENES Y SERV.	734	378	57	88	2505	60	454	0	0	2168	2675	355	9474
4% FDA	331	131	268	1518	480	0	101	120	0	1623	0	0	4571
2% UNALM - C.U.	0	0	65	134	759	198	230	0	0	0	0	0	1387
ITF.	1	0	1	2	2	1	1	0	0	3	0	0	11
<b>TOTAL EGRESOS 2013</b>	<b>7332</b>	<b>7820</b>	<b>6607</b>	<b>6655</b>	<b>31405</b>	<b>1201</b>	<b>22216</b>	<b>3125</b>	<b>0</b>	<b>14293</b>	<b>4800</b>	<b>5000</b>	<b>110454</b>
<b>Saldo Ejercicio 2013</b>	<b>920</b>	<b>-4555</b>	<b>105</b>	<b>31305</b>	<b>19405</b>	<b>-10299</b>	<b>19700</b>	<b>-125</b>	<b>0</b>	<b>26271</b>	<b>-4800</b>	<b>-5000</b>	<b>15315</b>
<b>Saldo Año 2013</b>	<b>9154</b>												
<b>Saldo Acumul. 2013</b>	<b>10074</b>	<b>5520</b>	<b>5624</b>	<b>36930</b>	<b>17524</b>	<b>27824</b>	<b>8123</b>	<b>7998</b>	<b>7998</b>	<b>34269</b>	<b>29469</b>	<b>24469</b>	

## 7. Centro de Estudios y Proyectos de Inversión y Desarrollo (CEPID)

El CEPID, realiza estudios e investigaciones sobre la problemática económica y/o social relacionada con comunidades para realizar la formulación de proyectos de inversión, identificación de mercados, planes de negocio a mediano y largo plazo, además de brindar capacitación especializada en áreas relacionadas al sector agropecuario en líneas como producción, servicios, organización y desarrollo empresarial.

Durante el 2013 estuvo a cargo del Ing. Elías Huertas Camones, y contó con el siguiente personal: 7 en la modalidad CAS, (6 especialistas en diferentes áreas, y 1 técnico).

### 7.1. Servicios que brinda el CEPID

- Consultoría en Proyectos de Producción y Medio Ambiente.
- Elaboración de Proyectos de Producción de Cultivos en la Costa, Sierra y Selva.
- Proyectos de Irrigaciones, Reservorios, Manejo de Cuencas, Uso Óptimo del Agua.
- Elaboración de proyectos en Comunidades.
- Búsqueda de Fuentes de Cooperación Internacional para Proyectos planteados en Poblaciones a nivel nacional.
- Capacitación y Especialización en Áreas relacionadas al sector Agropecuario en Líneas de producción, Servicios, Organización y Desarrollo Empresarial.
- Estudios e investigaciones sobre la problemática económica y/o social relacionada con Comunidades para realizar proyectos de inversión, identificación de mercados y/o para establecer planes de mediano y largo plazo.

### 7.2. Actividades del CEPID – 2013

- Organización de Archivo de Proyectos realizados por el CEPID.
- Organización de Base de Datos de los Currículos Vitae de Docentes UNALM y profesionales externos.
- Convenios de la UNALM con Instituciones Gubernamentales y/o Privadas.
- Cartas de Intención e Inscripción de la UNALM como Proveedora de Servicios.
- Atenciones y Acercamiento de la UNALM a Instituciones.
- Proyectos, Propuestas de Trabajo y Participación en Licitaciones Públicas para el desarrollo de Proyectos.
- Apoyo en la elaboración de perfiles de proyectos, en coordinación con la OPI, Oficina de Programación de Inversiones de la UNALM; para su viabilización.

## 8. Oficina Académica de Estudios

La Oficina Académica de Estudios es una unidad de apoyo académico cuya función primordial es administrar los registros de matrícula, actas de calificación y certificados de estudios, siendo una oficina dependiente del Vicerrectorado Académico. La Oficina de Estudios durante el 2013 estuvo a cargo de la Ing. Mónica Gutiérrez Reynoso, y tuvo la colaboración del siguiente personal: 10 (nombrados), 1 (planilla), 17 (CAS), 3 (FDA planilla), 2 (FDA). Así mismo cuenta con las siguientes áreas:

Departamento de Admisión

Departamento de Registro

Departamento de Programación y Servicios Académicos

### 8.1. Departamento de Admisión

Para promover la Universidad a lo largo y ancho del país se han desarrollado 118 ferias de los cuales 115 fueron en Lima y 3 en provincias atendiendo en total a 78,427 personas.

Cuadro Nº 8.1: Principales actividades realizadas el 2013

ACTIVIDADES	DETALLE	CANTIDADES	Nº PERSONAS ATENDIDAS
Ferias	Lima	115	76 127
	Provincias	03	
	Total	118	78 427
Participamos en las siguientes mega ferias organizadas por instituciones privadas:			
Duración 3 días:			
Expo Universidad-Fortaleza del Real Felipe			
Duración 4 días:			
Expo Universidad-Jockey Club			
Expo Postulante- Plaza Norte			
Expo Educar-Mega Plaza			
También asistimos a ferias organizadas por Municipalidades como: Santa Anita, Lurín, Santa Clara, San Juan de Miraflores, Chacacayo, Lima, Cieneguilla, además Ministerio de Trabajo, Sunat y academias preuniversitarias.			
Ciudades visitadas: Huaral, Huacho y Trujillo			
Charlas	Campus UNALM (Internas)	75	4 435
	Instituciones Educativas (Externas)	34	3 228
	Total	109	7 663
	Nos visitaron alumnos de las ciudades de Cerro de Pasco, Tarma, Huaral y Huarochirí.		
Atención	Correo Electrónico	3 100	
	Personalizada	2 600	
	Telefónica: No hay registro diario y lo realiza todo el personal.		
Talleres	Para postulantes	10	
	Promotores	1	
Difusión en revistas	Expo Universidad.		
Entrega de material informativo	A las academias de Lima, Huancayo, Ica, Pisco, Nazca, Huacho, Huaral, Chancay, Mala y Cañete.		
Sesión de fotos	Coordinar con los alumnos y fotógrafo la sesión de fotos, las que son utilizadas en los diferentes materiales de difusión de la Promoción de Carreras y Concurso de Admisión de la UNALM.		
Materiales de merchandicing	Coordinar con los diferentes proveedores los materiales de publicidad para la promoción de carreras.		

Cuadro Nº 8.2: Número de ferias y charlas asistidas por mes, en diferentes instituciones, públicas y privadas - 2013

Mes	De Ferias	Número Personas Atendidas	Número De Charlas		Número Personas Atendidas	
			Internas UNALM	Externas	Charlas Internas	Charlas Externas
Enero	1	800	2	0	155	0
Febrero	1	1 500	2	0	150	0
Marzo	2	2 200	0	0	0	0
Abril	2	1 060	7	1	388	200
Mayo	10	3 550	5	3	249	83
Junio	31	15 424	5	6	360	253
Julio	13	10 090	7	5	394	733
Agosto	11	4 663	13	7	875	317
Setiembre	16	10 350	16	3	932	190
Octubre	10	13 150	7	6	334	592
Noviembre	16	10 140	6	1	363	220
Diciembre	5	5 500	5	2	235	650
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>78 427</b>	<b>75</b>	<b>34</b>	<b>4 435</b>	<b>3 228</b>

### 8.1.1. Resultados del proceso de Admisión

Según el número de postulantes y considerando los dos procesos de admisión el número total de postulantes fue de 5,520 en los dos procesos de admisión.

Cuadro Nº 8.3: Postulantes e ingresantes por modalidades – 2013

MODALIDAD	2013 – I		2013 – II	
	POSTULANTES	INGRESANTES	POSTULANTES	INGRESANTES
Concurso de admisión	3159	286	2361	286
Exonerados 1º y 2º puestos	39	29	55	34
Centro preuniversitario	0	108	0	105
Traslado externo	45	2	22	0
Exonerados profesionales	10	8	7	6
Diplomaticos func intern	0	0	0	1
Convenio andres bello	2	2	1	1
Bachillerato	6	6	2	2
Exonerados según Ley 27277	0	0	0	0
Víctimas de terrorismo				
Exonerados según Ley 27050	1	0	2	0
Personas con discapacidad				
Exonerados según Ley 28036	4	0	1	0
Promoción y desarrollo del deporte				
Exonerados según Ley 28592	3	0	1	0
Plan integral de reparaciones (PIR)				
<b>TOTAL</b>	<b>3269</b>	<b>441</b>	<b>2452</b>	<b>434</b>

Cuadro Nº 8.4: Número de postulantes e ingresantes - procesos de admisión por carreras 2013

CARRERA	2013 - I		2013 - II	
	POSTULANTES	INGRESANTES	POSTULANTES	INGRESANTES
AGRONOMIA	406	81	301	80
BIOLOGIA	231	27	196	25
INGENIERIA AMBIENTAL	1124	26	793	29
METEOROLOGIA	53	25	34	15
INGENIERIA FORESTAL	220	32	214	32
ECONOMIA	75	25	68	26
ESTADISTICA E INFORMATICA	25	25	28	27
ING. EN GESTION EMPRS.	286	30	237	30
INGENIERIA AGRICOLA	114	40	98	41
ZOOTECNIA	214	48	145	47
PESQUERIA	51	40	33	42
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	470	42	305	40
<b>TOTAL</b>	<b>3269</b>	<b>441</b>	<b>2452</b>	<b>434</b>

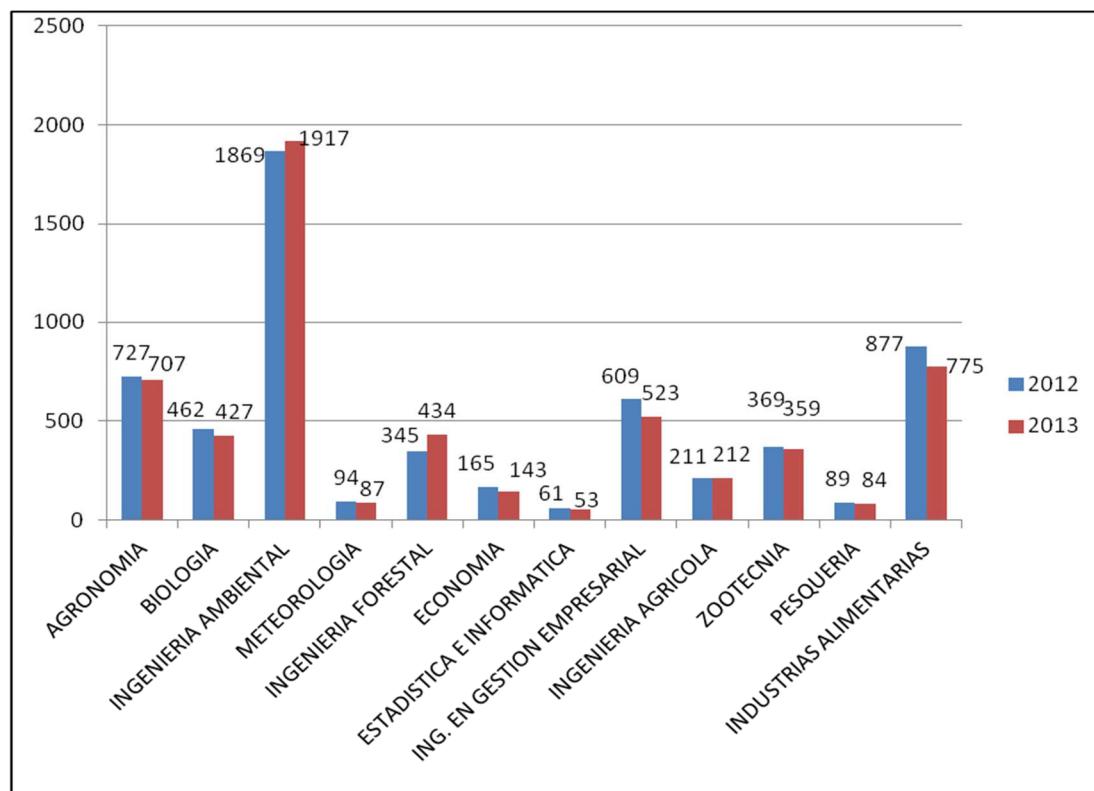


Figura 8.1 Número de postulantes por carreras 2012 – 2013

Cuadro N° 8.5: Resultado de la encuesta de admisión a los postulantes – 2013

Preguntas	2012	2013
¿Cuál fue el principal motivo que lo animó a postular a la UNALM?		
Relación con el campo (Agro)	1939	1794
Prestigio	1376	1343
Nivel Académico	943	903
La carrera que deseo no la ofrecen en otra Universidad	654	649
Recomendación de familiares y/o amigos	464	438
Otros	228	229
Sólo modalidad Concurso de Admisión Ordinario		
¿Cómo se enteró de las fechas del Concurso de Admisión?		
Por el Centro Pre La Molina y/o Academias / Grupos de Estudio	1677	1731
Página web de la UNALM	1398	1596
Familiares y/o amigos	1504	1334
Periódicos	284	127
Charlas dadas por el personal de la UNALM	216	205
Información recibida en el Departamento de Admisión	183	198
Radio	133	99
Otros	209	230
Sólo modalidad Concurso de Admisión Ordinario		



Figura 9.1: Postulantes al concurso de admisión 2013-II.

## 8.2. Departamento de Registro

El Departamento de Registro (DR), está encargado de la realización de la matrícula de los alumnos, emisión de actas, certificados y constancias de estudios, informes y resoluciones de cursos dirigidos, retiro de ciclo, traslado interno, procesamiento y modificaciones de notas, resoluciones de curso dirigido, retiro de ciclo, traslado interno, reincorporaciones, bachiller, título. Durante el 2013 se registró un total de 10,336 alumnos matriculados en los dos ciclos.

**Cuadro Nº 8.6: N° de matriculados, promedio de créditos y retiro de cursos efectuados**

	2013 - I	2013 - II
Nº de alumnos de pre-grado matriculados	5206	5130
Promedio de créditos matriculados	17.26	17.18
Cantidad de retiros de cursos efectuados	1006	1037
Cantidad de retiros de ciclo efectuados	244	32

**Cuadro Nº 8.7: Cantidad de alumnos matriculados por carrera**

Facultad	Especialidad	2013 - I	2013 - II
Agronomía	Agronomía	980	975
Ciencias	Biología	316	317
	Ingeniería Ambiental	320	316
	Meteorología	168	172
Ciencias Forestales	Ingeniería Forestal	455	444
Economía y Planificación	Economía	344	342
	Estadística e Informática	258	251
	Ing. en Gestión Empresarial	393	364
Industrias Alimentarías	Industrias Alimentarías	510	526
Ingeniería Agrícola	Ingeniería Agrícola	555	523
Pesquería	Pesquería	435	436
Zootecnia	Zootecnia	472	464
<b>Total</b>		<b>5206</b>	<b>5130</b>

**Grafico 8.8: Listas y Actas emitidas**

Documentos	2013-I	2013-II
Nº de Listas definitivas	1523	1553
Nº de Actas de Notas	1546	1546

**Cuadro Nº 8.9: Matrícula en Cursos de Nivelación**

Matrícula	Verano
Nº de alumnos de pre-grado matriculados	3218
Promedio de créditos matriculados	4.68
Cantidad de retiros de cursos efectuados	50
Nº de cursos dictados	80
Nº de profesores que dictaron	

**Cuadro Nº 8.10: Matrícula en Cursos de Nivelación por especialidad**

Facultad	Especialidad	Verano
Agronomía	Agronomía	610
Ciencias	Biología	184
	Ingeniería Ambiental	193
	Meteorología	107
Ciencias Forestales	Ingeniería Forestal	183
Economía y Planificación	Economía	234
	Estadística e Informática	186
	Ing. en Gestión Empresarial	215
Industrias Alimentarías	Industrias Alimentarías	353
Ingeniería Agrícola	Ingeniería Agrícola	378
Pesquería	Pesquería	289
Zootecnia	Zootecnia	286
<b>Total</b>		<b>3218</b>

**Cuadro Nº 8.11: Documentos tramitados**

Documento	Tipo	Cantidad
Certificados de Estudios	-----	1131
Constancias de Estudios	-----	742
Informes:	-----	
- Curso Dirigido		235
- Retiro de Ciclo		468
- Traslado Interno		117
- Reincorporación		33
Informes para egresados:	-----	
- Grado de bachiller		657
- Título profesional		394
Carné universitario	Originales	7013
	Duplicados	165

**Cuadro Nº 8.12: Retiros de Ciclo por Carrera – 2013**

Facultad	2013-I y 2013-II			
	Solicitudes	Aceptadas	Denegadas	Pendientes
Agronomía	65	38	7	20
Ciencias	62	33	9	20
Forestales	32	18	1	13
Economía	108	56	0	52
Ing. Agrícola	61	47	1	13
Ind. Alimentarias	36	20	3	13
Pesquería	36	24	1	11
Zootecnia	30	20	1	9
Graduados	38	20	0	18
<b>Total</b>	<b>468</b>	<b>276</b>	<b>23</b>	<b>169</b>

**Cuadro Nº 8.13: Traslados Internos Durante el 2013**

Facultad	2013-I y 2013-II			
	Solicitudes	Aceptadas	Denegadas	Pendientes
Agronomía	12	11	1	0
Ciencias	41	15	26	0
Forestales	15	10	5	0
Economía	20	18	2	0
Ing. Agrícola	5	3	1	1
Ind. Alimentarias	22	20	2	0
Pesquería	1	1	0	0
Zootecnia	1	1	0	0
Graduados	117	79	37	1
<b>Total</b>	<b>234</b>	<b>158</b>	<b>74</b>	<b>2</b>

**Cuadro Nº 8.14: Alumnos Matriculados en los Ciclos Optativos**

Ciclos Optativos	2013 - I	2013 - II
Gestión de Calidad y Auditoría Ambiental – GA	41	86
Gestión de Calidad Total y Productividad – CT	41	87
Marketing y Finanzas – MF	33	76
<b>Total</b>	<b>115</b>	<b>249</b>

**Cuadro Nº 8.15: Actas emitidas - Ciclos Optativos – 2013**

Ciclos Optativos	2013-I	2013-II
Gestión de Calidad y Auditoría Ambiental – GA	9	14
Gestión de Calidad Total y Productividad – CT	8	17
Marketing y Finanzas – MF	6	12
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>43</b>

Cuadro Nº 8.16: Certificados emitidos - Ciclos Optativos – 2013

Ciclos Optativos	2013-I	2013-II
Gestión de Calidad y Auditoria Ambiental – GA	--	82
Gestión de Calidad Total y Productividad – CT		82
Marketing y Finanzas – MF	--	66
<b>Total</b>		<b>230</b>

## 8.3. Programación y Servicios Académicos

El Departamento de Programación y Servicios Académicos (DPSA), está encargado de coordinar las acciones que contribuyan al inicio de las clases, la estructuración de horarios, distribución y uso adecuado de las aulas y laboratorios.

### 8.3.1. Cursos Programados:

Cuadro Nº 8.17: Cantidad de cursos programados y dictados durante la matrícula

Ciclo	Programado Pregrado /Dictados	Programado Posgrado / Dictados
2013-Verano	61/80	--
2013-I	501/542	263/298
2013-II	478/531	339/290

Cuadro Nº 8.18: Profesores programados por Departamento Académico

Ciclo	2013-I	2013-II
Actividades Culturales	12	13
Acuicultura e Industrias Pesqueras	19	18
Biología	32	31
Ciencias Humanas	30	30
Entomología	15	15
Economía y Planificación	30	33
Educación Física y Deportes	14	13
Estadística e Informática	26	26
Fitopatología	9	10
Fitotecnia	36	38
Gestión Empresarial	29	30
Horticultura	12	12
Industrias Forestales	18	18
Ingeniería Ambiental, Física y Meteorología	37	38
Ing. de Alimentos y Prod. Agropecuarios	23	23
Matemáticas	29	28
Manejo Forestal	35	35
Manejo Pesquero y Medio Ambiente	15	15
Mecanización Agrícola	16	16
Nutrición	22	22
Ordenamiento Territorial	17	17
Producción Animal	28	28
Química	25	24
Recursos Hídricos	32	37
Suelos	17	17
Tecnología de Alim. y Prod. Agropecuarios	15	16
<b>Total</b>	<b>593</b>	<b>603</b>

Las encuestas se aplicaron en forma presencial y vía internet para los cursos de pre-grado y posgrado, cuyo promedio de una calificación de 0 a

10 fue de 7.79 para el 2013-I y 7.82 para el 2013-II. Se emiten reportes individuales por profesor.

**Cuadro N° 8.19: Promedio de Encuestas por Facultades (calificación de 0 a 10)**

Facultades	2013-I	2013-II
Agronomía	7,84	7,81
Ciencias	7,64	7,58
Ciencias Forestales	7,79	8,25
Economía y Planificación	7,83	7,72
Ingeniería Agrícola	7,68	7,57
Zootecnia	7,95	7,97
Pesquería	7,86	7,86
Industrias Alimentarías	7,70	7,82

**Cuadro 8.20 Disponibilidad de aulas – durante el 2013**

Capacidad	Cantidad
20 alumnos	4
30 alumnos	3
40 alumnos	40
60 alumnos	32
80 alumnos	12
110 alumnos	4
<b>Total</b>	<b>95</b>

\

## 9. Oficina de Gestión de la Investigación (OGI)

Una de las funciones promotoras de la Universidad es la investigación, de la cual depende directamente el desarrollo científico y tecnológico de un país. La Oficina de Gestión de la Investigación (OGI), es la unidad de apoyo del Vicerrectorado de Investigación encargada de gestionar los proyectos y trabajos que se realizan en la Universidad, coordina los criterios de evaluación y da a conocer el desarrollo y los resultados de las mismas. Durante el 2013 estuvo a cargo de la Dra. Carmen Velezmoro Sánchez. Para el desarrollo de dichas funciones colaboraron el siguiente personal: (2) nombrados, (3) CAS.

### 9.1. Actividades desarrolladas durante el 2013

Con la finalidad de fortalecer las capacidades en investigación, la OAI organizó los siguientes eventos durante el año 2013:

**Cuadro Nº 9.1: Eventos desarrollados durante 2013**

FECHA	EVENTO
3 de enero	<b>Charla sobre la convocatoria de proyectos FINCYT 2013</b> A cargo del Ing. Manuel Trigoso, jefe del área de proyectos del FINCYT, quien expuso los requisitos, bases y respondió a inquietudes sobre la presentación de proyectos online. Tuvo lugar en el Auditorio Auxiliar y contó con una participación de 70 docentes.
14 de enero	<b>Taller para la elaboración de resúmenes y posters de investigación</b> Se organizó un taller de capacitación con los 8 alumnos ganadores del Concurso “Proyectos Innovadores 2013” con la finalidad de dar a conocer los formatos para los resúmenes y posters de investigación como parte de la etapa final del concurso. Asimismo, se recibieron los informes finales de los trabajos de investigación con los resultados y conclusiones así como los reportes económicos. Se realizó en la Sala Auditorio de la OGI.
22 de marzo	<b>Seminario Nacional: políticas de equidad e inclusión social para la educación superior</b> Participó en la organización de este evento del proyecto RIAIPE-3/ALFA realizado en la Asamblea Nacional de Rectores, que contó con las exposiciones de catedráticos y autoridades universitarias, así como de funcionarios de organismos nacionales. Este evento contó además con mesas de discusión relacionadas a los hallazgos, problemática y propuestas de solución a la situación social actual. Se registró la asistencia de 50 personas.
1, 2 y 3 de abril	<b>II Seminario de Investigación: proyectos financiados con fuentes concursables</b> Se expusieron los resultados/logros de los proyectos ganadores de convocatorias públicas de entidades que asignan financiamiento económico como CONCYTEC, FINCYT y fuentes internacionales. En esta edición, las doce exposiciones se enfocaron en tres temas: <i>agronomía, economía y ambiente y cultivos forestales</i> . Se realizó en el Auditorio Principal, en coordinación con el Vicerrectorado Académico, y asistieron 135 personas, entre alumnos y docentes.
4 de abril	<b>Lanzamiento de la III Convocatoria para Financiamiento de Proyectos de Tesis</b> Con el patrocinio del Vicerrectorado Académico se organizó la tercera edición del concurso “Financiamiento de Tesis 2013” con la finalidad de incentivar a los egresados a obtener su título profesional. Para ello, se han asignado financiamientos de S/. 7000.00 por proyecto. El cierre de la convocatoria fue el 3 de mayo.
4 de abril / 25 de abril	<b>Lanzamiento de la II Convocatoria de Proyectos Innovadores y Taller de Capacitación</b> En coordinación con el Vicerrectorado Académico se preparó la II Convocatoria estudiantil para presentar propuestas de proyectos innovadores a nivel de pregrado. Se han asignado 12 premios que consisten en el apoyo económico de S/. 1500.00 por proyecto. El cierre de la convocatoria es el 17 de mayo. Además, como requisito obligatorio para la postulación, la OGI estableció que los alumnos deberían llevar un taller de una hora de duración para brindar instrucciones acerca de la forma de

	presentación de los trabajos, así como las características del contenido, revisiones bibliográficas, enfoque de la investigación y para absolver preguntas e inquietudes de los postulantes. Se realizó en la Sala-Auditorio de la OGI y asistieron 40 alumnos.
8 de abril	<b>Lanzamiento de la Convocatoria CEU Universidad San Pablo Perú 2013</b> Se organizó, en conjunto con el señor Javier Cabero de Asuntos Internacionales de la Universidad CEU San Pablo (Madrid), las coordinaciones para la firma de convenios de cooperación institucional entre CEU San Pablo y la UNALM, así como las acciones establecidas de acuerdo al cronograma de la convocatoria. La OGI difundió la convocatoria dirigida, debido a sus requisitos, a los alumnos de Ciencias - Biología, registró los trabajos presentados, los evaluó y remitió a la universidad ibérica. El 30 de abril se cerró la convocatoria y se propuso la candidatura de 8 postulantes molineros, quienes enviaron su postulación directamente a la plataforma web de la universidad anfitriona. Finalmente, de las 10 vacantes a nivel nacional, 3 fueron ganadas por alumnos molineros. La beca de la pasantía tuvo lugar en el campus de la Universidad de San Pablo desde el 14 al 28 de julio de 2013.
16 de mayo	<b>XII Concurso Nacional de Invenciones</b> Se coordinó con el INDECOPI una Charla informativa referente a este concurso nacional que se realizó el jueves 16 de mayo en el Auditorio A5. El evento tuvo como expositora a la M. Sc. Olga Timoteo de la Sub-Dirección de Soporte a la Innovación del INDECOPI. El tema de la charla estuvo enmarcado en el Sistema de Patentes en el Perú.
24 de mayo	<b>Convocatoria para Subvenciones de Eventos de Investigación</b> En coordinación con el Proyecto 7 Cambio Institucional del Programa de Colaboración Interuniversitaria VLIR - UNALM, se lanzó la convocatoria del concurso de subvenciones para la asistencia a Congresos, Jornadas y Reuniones Científicas de carácter Internacional, dirigido a docentes.
17 de julio	<b>Taller de Líneas Prioritarias de Investigación</b> Se trabajó coordinadamente con la Unidad de Calidad Acreditación y se invitaron a los decanos, así como a docentes investigadores para identificar los ejes de investigación de sus respectivos campos. Se contrató al Mg. Sc. Alexis Dueñas, quien elaboró un documento sobre el diagnóstico de la situación en investigación en la UNALM.
20 julio	<b>Concurso de Investigación Científica y Tecnológica</b> En julio se lanzó este concurso dirigido a docentes con el objetivo de promover la modernización de laboratorios con la compra de equipos hasta por el monto de S/. 30 000.00 y de bienes-servicios hasta por el monto de S/. 30 000.00. Se seleccionaron 10 proyectos de un total de 34, entre las categorías Junior (2) y Senior (8).
2 de agosto	<b>Encuentro Científico Internacional 2013</b> Contó con las exposiciones de los doctores David Campos (biodiversidad alimenticia), Luz Gómez (quinua), Doris Zúñiga (bacterias promotoras de crecimiento) y Marcel Gutiérrez (genómica). Durante la jornada se presentaron investigadores de otras universidades y tuvo por objetivos establecer lazos de cooperación entre centros mundiales de investigación y las instituciones peruanas para llevar a cabo proyectos de interés para el país, así como establecer lazos de colaboración entre los investigadores peruanos y amigos del Perú, residentes en el Perú y en el extranjero, en torno a dichos proyectos.
26 de agosto	<b>Red de Gestión de la Innovación del Sector Agroalimentario</b> Se inscribió a la UNALM en esta asociación que promueve el intercambio de información y financiamiento de proyectos de investigación de interés común.

#### 9.1.1. Proyectos del Fondo de Investigación (FI)

La OGI es la encargada de mantener un registro de los proyectos de investigación que vienen desarrollando los docentes, los cuales están sujetos al Fondo de Estímulo al Docente Universitario (FI). En el siguiente Cuadro se muestran los proyectos registrados durante el 2013:

**Cuadro Nº 9.2: Proyectos de Investigación registrados 2013**

FACULTADES	Número de Docentes	Número de Proyectos en Ejecución	Número de Proyectos Concluidos a lo largo del año
Agronomía	76	59	0
Ciencias	92	55	3
Ciencias Forestales	21	6	0
Economía y Planificación	86	96	10
Industrias Alimentarias	22	9	0
Ingeniería Agrícola	33	26	5
Pesquería	31	25	3
Zootecnia	45	49	8
Dirección Superior	17	18	2
<b>Total</b>	<b>423</b>	<b>343</b>	<b>31</b>

### 9.1.2. Publicaciones Científicas

La OGI está a cargo de mantener una base de datos de los artículos publicados en Anales Científicos y otras revistas. La siguiente lista muestra los artículos recibidos para publicación y publicados en 2013.

**Cuadro Nº 9.3: Publicaciones registradas durante el 2013**

FACULTAD	Anales Científicos	Otras Revistas	Total
Agronomía	7	4	11
Ciencias	14	0	14
Ciencias Forestales	0	1	1
Economía y Planificación	5	0	5
Industrias Alimentarias	3	2	5
Ingeniería Agrícola	9	0	9
Pesquería	8	0	8
Zootecnia	12	1	13
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>66</b>

### 9.1.3. Proyectos presentados a entidades financieras nacionales e internacionales

En 2013, han resultado ganadores 8 proyectos de investigación de la convocatoria Innóvate Perú FIDECOM, 9 de diferentes concursos financiados a través del FONDECYT (CONCyTEC), 12 correspondientes a la convocatoria de investigación Básica y Aplicada del FINCyT, 10 del concurso de Investigación Tecnológica y Científica (T-UNALM), financiados con fondos del canon, todos estos formulados por docentes de la UNALM. Adicionalmente, se beneficiaron 17 alumnos con la convocatoria para financiamiento de tesis en el marco del Convenio INIA-UNALM.

**Cuadro Nº 9.4: Proyectos de Innóvate Perú FIDECOM registrado - 2013**

FACULTAD	Presentados	Ganados
Agronomía	12	4
Ciencias	2	0
Ciencias Forestales	8	0
Economía y Planificación	0	0
Industrias Alimentarias	6	1
Ingeniería Agrícola	1	0
Pesquería	4	1
Zootecnia	4	2
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>8</b>

**Cuadro N° 10.5: Proyectos presentados a la Convocatoria del CONCYTEC-2013**

FACULTAD	Presentados	Ganados
Agronomía	2	0
Ciencias	7	5
Ciencias Forestales	2	0
Economía y Planificación	0	0
Industrias Alimentarias	3	0
Ingeniería Agrícola	0	0
Pesquería	4	1
Zootecnia	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>8</b>

**Cuadro N° 9.6: Proyectos presentados a la Convocatoria del FINCYT 2013**

FACULTAD	Presentados	Ganados
Agronomía	8	2
Ciencias	4	4
Ciencias Forestales	2	0
Economía y Planificación	1	0
Industrias Alimentarias	6	4
Ingeniería Agrícola	4	1
Pesquería	2	0
Zootecnia	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>12</b>

**Cuadro N° 9.7: Proyectos presentados a la Convocatoria IT-INALM 2013**

FACULTAD	Presentados	Ganados
Agronomía	8	0
Ciencias	10	4
Ciencias Forestales	0	0
Economía y Planificación	0	0
Industrias Alimentarias	11	3
Ingeniería Agrícola	1	0
Pesquería	2	1
Zootecnia	5	2
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>10</b>

#### 9.1.4. APOYO AL PROYECTO VLIR-UNALM

En agosto, se recibieron las visitas de Ann Peters, directora de la Oficina de Investigación y Coordinación y Marleen Jehaes, directora del Servicio Central de Información; ambas de la Universidad de Hasselt, en el marco del Programa VLIR/UOS – UNALM, para realizar un análisis del estado actual del Centro de Datos (Data Center) e infraestructura de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) de esta universidad con miras a interconectar las bases de datos de sus diferentes áreas académicas y administrativas. Para ello, se realizó un taller del 19 al 23 de agosto con los representantes de Informática de las Oficinas de Estudios, Investigación, Admisión, Biblioteca Agrícola Nacional, Personal administrativo, Servicios Informáticos, Bienestar Universitario y Asuntos Estudiantiles, Unidad de Calidad y Acreditación, donde se dieron a conocer, los avances y necesidades actuales en el servicio de información.

De otro lado, a través de la administración del Proyecto VLIR/UOS – UNALM se trabajaron las bases para el concurso de Subvenciones a Congresos Científicos Nacionales e Internacionales, para financiar gastos de estadía y

viáticos a docentes de la UNALM. Se realizó la convocatoria y se apoyaron durante el año 2013 a 7 profesores y 2 alumnos de pos grado, según la relación que se presenta a continuación:

**Cuadro Nº 9.8: Cursos de Subvención para Asistencia a Congresos, Jornadas y Reuniones Científicas Internacionales. Proyectos Financiados por el VLIR – 2013**

Nº	Nombres y Apellidos	Concepto	Proyecto	Facultad	Monto
1	Ing <sup>a</sup> Gabriela Cristina Chire Fajardo	Inscripción al 9no. Congreso Iberoamericano de Ingeniería de alimentos CIBIA9 Valencia-España del 13 al 16 de enero 2014	“Determinación de las propiedades Físicas, Químicas y Termofísicas de Diferentes Granos de Cacao del Perú”	Industrias Alimentarias	US\$ 300
2	Ing <sup>a</sup> Mirtha Patricia Martínez Tapia	Inscripción al 9no. Congreso Iberoamericano de Ingeniería de alimentos CIBIA9 Valencia-España del 13 al 16 de enero 2014	“Aplicación de Desinfectantes Orgánicos para la Destrucción de Microorganismo Patógenos Aislados del Proceso Productivo de Tunta (Ilave-Puno)”	Industrias Alimentarias	US\$ 300
3	Ing <sup>a</sup> Katty Ogata Gutiérrez	Inscripción II Conferencia IBEMPA 2013 y 02 Talleres (Omica e Inoculantes). Dictado en la Ciudad de Sevilla-España, del 01 al 06 de setiembre de 2013	“Identificación de dos bacterias diázotrofas asociadas a una Brassicaceae ( <i>Lepidium meyenii</i> Walp.) de suelos altoandinos del Perú”. “Efecto de la inoculación foliar y radicular de bacterias PGPR en el cultivo de Aguaymanto ( <i>Physalis peruviana</i> )”	Ciencias	US\$ 425.94
4	Dr. Javier Alberto Vásquez Castro	Inscripción al “VI Simposium Internacional de Tecnología de Aplicación”. Ciudad de Londrina, Estado de Paraná, Brasil, del 09 al 11 de setiembre de 2013	“Influencia do volume de aplicação e inclinação do bico na penetração da calda no dossel do aspargo”	Agronomía	US\$ 250
5	Sr. Gerardo Cornelio Mamani Mamani Estudios de Maestría en Producción Animal	Inscripción al XXXVI Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana en Producción Animal Ciudad Lima-Perú del 04 al 06 de diciembre de 2013.	“Heredabilidad y tendencias genéticas para el peso al nacimiento en alpacas ( <i>vicugna pacos</i> ) del CIP Quimsachata-INIA, Puno”	Zootecnia	S/. 280
6	Sr. Jonathan Alejandro Morón Barraza Skilled worker del SP. Alpacas y Pastizales del Proyecto VLIR-UNALM	Inscripción al XXXVI Reunión Científica Anual de la Asociación Peruana en Producción Animal Ciudad Lima-Perú del 04 al 06 de diciembre de 2013.	“Caracterización Molecular en Ovinos ( <i>Ovis aries</i> ) Assaf, Blackbelly y Asblack utilizando Marcadores Microsatélites”	Zootecnia	S/. 280
7	Ing. Andrés Casas Díaz	Inscripción al Evento IAS 2013 China del 13 al 20 de octubre de 2013	“Ammonium and nitrate concentration in the soil using two nitrogen sources in asparagus ( <i>Asparagus officinalis</i> L) int the Peruvian coast”.	Agronomía	US\$ 300
8	Econ. María Elena Villanueva Pinedo	Inscripción al “VII Congreso Iberoamericano de Matemática Educativa (VII CIBEM)” Ciudad de Montevideo, Uruguay, del 16 al 20 de setiembre de 2013	“Evaluación del trabajo adicional de resolución de problemas de matemática”	Ciencias	US\$ 180
9	Ing <sup>a</sup> Jenny Valdés Arana	Inscripción al 10th Pangborn Sensory Science Symposium Ciudad Río de Janeiro, Brasil, del 11 al 15 de agosto de 2013	“Optimization of a Mixture of Cacao Powder Using Acceptance Tests and Response Surface Methodology”.	Industrias Alimentarias	US\$ 300

#### 9.1.5. GESTIÓN PARA LA FIRMA DE CONVENIOS NACIONALES E INTERNACIONALES

En 2013, se suscribieron los convenios de investigación con las entidades que se indican a continuación:

Convenios de Cooperación Interinstitucional con Universidades para el desarrollo de proyectos de Investigación Básica y Aplicada del FINCYT:

- Universidad de Valladolid
- Universidad de Salamanca
- Universidad Estadual Londrina de Brasil
- Universidad Nacional Micaela Bastidas
- Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo
- Universidad Nacional del Centro del Perú
- Pontificia Universidad Católica del Perú

Convenios de Asociación firmados con empresas para el desarrollo de proyectos de proyectos del concurso Innóvate Perú – FIDECOM: Andean Roots S.R.L., Cooperativa Agraria Cafetalera Divisoria Ltda., Palmagro S.A.C., Multi-trading S.A.C., Servicios Agropecuarios S.R.L., Asociación de productores Conservacionistas de Molinopampa, Agroveterinaria El Ganadero S.R.L., Agrum Ingenieros S.R.L., Peruvian Nature S&S SAC, Mascotas Inkafish S.A.C., Sociedad de Industrias Oleaginosas S.A.C. y Battillana Nutrición S.A.C.

Convenio de Colaboración para la búsqueda virtual del catálogo de levaduras con uso del dominio yeast-id.com. Universidad de Valencia



CHARLA SOBRE LA  
PROGRAMACIÓN DE  
CONCURSOS PARA  
SUBVENCIONES DE  
PROYECTOS DE  
INVESTIGACIÓN DEL  
FINCYT A CARGO DEL  
MG. SC. MANUEL  
TRIGOSO.





TELECONFERENCIA ENTRE EL DR. JORGE ALIAGA, VICERRECTOR ACADÉMICO Y SR. PAUL BLOMFIELD, REPRESENTANTE DE LA FUNDACIÓN PREM RAWAT. SALA AUDITORIO DE LA OGI – ENERO



REUNIÓN CON ALUMNOS POSTULANTES AL CONCURSO “PROYECTOS INNOVADORES 2013” DONDE SE LES INDICÓ LOS MECANISMOS Y REQUISITOS DE POSTULACIÓN. ESTUVO PRESIDIDA POR LA DRA. VELEZMORO. SALA AUDITORIO DE LA OGI – ENERO



II SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN:  
PROYECTOS DE LA UNALM  
FINANCIADOS CON FUENTES  
CONCURSABLES. AUDITORIO  
PRINCIPAL - MARZO





VISITA DE LOS REPRESENTANTES  
DEL INSTITUTO DE GESTIÓN Y  
LIDERAZGO UNIVERSITARIO  
CONFORMADO POR  
INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE  
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.  
SALÓN DE GRADOS - JULIO



## 10. Oficina de Extensión y Proyección Social

La Oficina Académica de Extensión y Proyección Social, es la encargada de coordinar y apoyar las acciones de extensión y proyección universitaria que realizan las dependencias de la universidad hacia la sociedad. Cuenta con las siguientes áreas.

Unidad de Producción y Divulgación Cultural: Encargada del auditorio, campo ferial y centro de informática. Jefe: Ing. Cesar Cárdenas Mansilla.

Unidad de Asistencia Técnica y Capacitación, Jefe: Ing. Ruth Elvira Meza Asto.

Durante el 2013 la Oficina de Proyección Social estuvo a cargo del Ing. Mg. Sc. Prospero Cabrera Villanueva. Así mismo para el desarrollo de sus funciones contó con el siguiente personal: (9) nombrados, (2) planilla, (3) CAS, (7) FDA.

### 10.1. Unidad de Producción y Divulgación Cultural

#### 10.1.1. Cursos a la comunidad

Se realizaron 274 cursos de capacitación a la comunidad con un total de 6,045 participantes y 11,904 horas dictadas. Con un ingreso bruto de **SI. 2, 152,711.00**. Los cursos dictados estaban referidos a: Administración, Agroindustria, Calidad e Inocuidad, Computación, Crianza y Manejo de Animales, Tecnología Pesquera y Seguridad.

Cuadro Nº 11.1: Cursos difundidos durante el 2013

Meses	Capacitaciones	Beneficiados	Horas dictadas
enero	29	687	1786
febrero	27	582	1128
marzo	20	713	771
abril	18	506	1029
mayo	21	411	548
junio	29	480	1443
julio	17	284	728
agosto	30	644	1810
septiembre	21	500	858
octubre	28	513	1040
noviembre	24	477	615
diciembre	10	248	148
<b>Total general</b>	<b>274</b>	<b>6,045</b>	<b>11,904</b>

Cuadro Nº 11.1: Tipo de cursos difundidos durante el 2013

Tipo de curso	Capacitaciones	Beneficiados	Horas dictadas
Administración	5	108	170
Agroindustria	60	1188	486
Calidad e inocuidad	100	2214	2402
Computación	20	212	640
Crianza y manejo de animales	50	1041	944
Especialización	38	1205	7260
Tecnología agrícola	1	77	2
<b>Total general</b>	<b>274</b>	<b>6,045</b>	<b>11,904</b>

Cuadro Nº 11.1: Cursos virtuales difundidos durante el 2013

Mes	Capacitaciones	Beneficiados	Horas dictadas
Administración	1	30	30
Calidad e inocuidad	2	38	60
Especialización	7	124	1420
<b>Total general</b>	<b>10</b>	<b>192</b>	<b>1510</b>

➤ CURSOS SUBVENCIONADOS POR LA OAEPS

Se ha subvencionado a 240 personas con charlas magistrales de 2 horas en 4 eventos durante el año.

**Cuadro Nº 11.1: Cursos subvencionados difundidos durante el 2013**

Mes	Eventos	Beneficiados
febrero	1	57
marzo	1	77
abril	1	96
mayo	1	10
<b>Total general</b>	<b>4</b>	<b>240</b>

➤ CAMPO FERIAL

- Se llevaron a cabo 02 eventos pagados
- Se atendieron 09 eventos no pagados y/o pagados solamente los gastos operativos.
- Se llevaron a cabo entre otros eventos los siguientes:
  - Fiesta de los Alumnos de la UNALM, 2013 – I y 2013 - II
  - Fiesta Central, Reencuentro, Gymkana Central, Torneo de Paintball
  - Gymkana de Ind. Alimentarias, Zootecnia, Agrícola, Biología, Economía, Pesquería, Ciencias
  - Almuerzo de la Oficina de Economía
- Inquilinos u Operadores del Campo Ferial, continuaron operando con normalidad:
  - Tac Team – Paintball
  - Escuela de Futbol, Cueto-La Rosa.
  - Academia de Futbol Frama

➤ AUDITORIO

- Se ejecutaron 387 eventos en los diferentes auditorios, salas y aulas de cómputo.
- De todos los eventos que se realizaron en el auditorio solo 23 eventos fueron pagados en su totalidad.

## 10.2. Unidad de Asistencia Técnica y Capacitación

El Departamento de Asistencia Técnica y Capacitación realiza la labor de extensión a través de actividades y servicios de capacitación, asistencia técnica y difusión en el uso de técnicas eficientes de administración, organización y aprovechamiento sustentable de los recursos con metas de corto, mediano y largo plazo, a entidades públicas, privadas, productores organizados, empresas, asociativas, comunidades campesinas, mineras, etc.

Cumpliendo con su función de difusión ha participado en congresos con la finalidad de divulgar los logros alcanzados y de hacer extensiva la invitación a participar activamente en el desarrollo del país.

➤ **Convenios:** Se firmaron 05 convenios de cooperación interinstitucional con gobiernos locales, instituciones públicas y privadas, donde se han desarrollado programas de capacitación, siendo la de mayor relevancia: PROVIAS.

**Cuadro Nº 11.4: Convenios Firmados durante el 2013**

INSTITUCIONES
Firma del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Municipalidad Distrital de Pullo y la UNALM.
Firma del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Comunidad Campesina de Umamamarca y la UNALM.
Firma del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Mancomunidad Municipal Cuenca del Mantaro Vizcatan - VRAE y la UNALM.
Renovación del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto Superior Tecnológico Público "Chipao" y la UNALM.
Firma del Convenio Marco de Cooperación Institucional entre la UNALM y AGRORURAL, para el desarrollo de cursos y programas de capacitaciones a sus colaboradores.

- **Actividades con diferentes Instituciones:** Durante el 2013, se han desarrollado diferentes actividades, con instituciones públicas y privadas, y se obtuvieron diferentes logros que a continuación se detallan.

#### 10.2.1. PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN

El departamento de Asistencia Técnica en coordinación con el Instituto Rural Valle Grande ha desarrollado dos Programas de Especialización dirigido a técnicos agropecuarios, ingenieros agrónomos y profesionales afines.

**Cuadro Nº 11.4: Cursos de especialización dirigidos a Técnicos Agropecuarios**

PROG. ESPECIALIZACIÓN	DURACIÓN	EXPOSITORES	BENEF.
“Fisiología y Nutrición Vegetal en Cultivos de Agroexportación”	17 de Julio al 19 de Octubre	Ulises Osorio Alfredo Rodríguez Oscar Loli Guillermo Sanabria Mariella Fierro	31
“Riego Tecnificado en Cultivos de Agroexportación”	28 de Setiembre al 21 de Diciembre	Antonio Enciso Miguel Sánchez José Arapa Juan Guerrero	29

- Municipalidad Distrital de Echarati

En virtud del convenio marco interinstitucional entre la Universidad Nacional Agraria La Molina y la Municipalidad Distrital de Echarati.

**Cuadro Nº 11.4: Programa de especialización de Mejoramiento de las Capacidades Operativas de la Comisión Municipal (CAM) Echarati**

Fecha	Modulo	Tema	Responsable
23 y 24 de Febrero	I	Normativa y Legislación Ambiental	Ing. Guillermo Vílchez
08, 09 y 10 de Marzo	II	Gestión y Manejo Integral de Residuos Sólidos	Ing. Joannes Díaz
26, 27 y 28 de Abril	III	Gestión Integrada de los Recursos Hídricos	Mg. Sc. José Huamán
05, 06 y 07 de Julio	IV	Cambio Climático	Mg. Sc. José Huamán
15,16,17 y 18 de agosto	V	Ordenamiento Territorial	Dr. Néstor Montalvo
27 y 28 de setiembre	VI	Conflictos Socioambientales	Dr. Julio César Alfaro
10, 11 y 12 de Octubre	VII	Biodiversidad	Blga. Carmen Castro
<b>TOTAL BENEFICIADOS</b>			40

- Municipalidad Distrital de Imperial de Cañete

Se desarrolló el Curso – Taller: Elaboración de Derivados Lácteos (Queso, yogur y Manjar Blanco). Este evento tuvo una duración de 3 días con 18 horas lectivas y contó con la participación de 01 especialista en el tema.

**Cuadro N° 11.5: Curso - Taller Elaboración de Derivados Lácteos**

Taller	Fecha	Expositor	Beneficiados	Lugar
Elaboración de Queso	2 de Mayo	Ing. Yelena Gómez	34	Municipio Imperial de Cañete
Elaboración de Yogurt	03 de Mayo			
Elaboración de Manjar Blanco	04 de Mayo			

- Municipalidad Distrital de Echarati - Kepashiato

Se ejecutó un Curso – Taller: “Buenas Prácticas Agrícolas y Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en Cultivos Tropicales”, dirigido a los miembros del equipo técnico del Proyecto de Cítricos – Kepashiato – Echarati.

**Cuadro N° 11.6: Curso Taller Buenas Prácticas Agrícolas**

Fecha	Sesión	Tema	Responsable	Lugar
21 de Mayo	I	Manejo Seguro en el uso de plaguicidas en cítricos, café y cacao.	Ing. Germán Joyo	Instalaciones de la UNALM
22 de Mayo	II	Manejo Integrado de Plagas en cítricos, café y cacao.	Ing. Luis Colonia	
23 de Mayo	III	Certificación orgánica en cítricos, café y cacao	Ing. Alexander Ramos	
24 de Mayo	IV	Buenas prácticas agrícolas en cítricos, café y cacao	Ing. Luis Colonia	
<b>TOTAL DE BENEFICIARIOS</b>			<b>12</b>	

- Comunidad Campesina de Umamarca

A solicitud de la Comunidad Campesina de Umamarca se desarrolló el Taller de Diagnóstico Participativo de Identificación de Cadenas Productivas, Distrito de Tumay Huaraca, Provincia Andahuaylas, Región Apurímac. Este evento tuvo una duración de 2 días (12 y 13 de Octubre) y contó con la participación de 22 miembros de la Comunidad. Los facilitadores de este evento fueron la Ing. Karina Yachi del Pino y el Bach. Máximo Ramos Camasi.

➤ Devida

A solicitud de la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas DEVIDA, se desarrolló el curso de capacitación: “Metodologías para la Implementación de Escuelas de Campo para Agricultores (ECA’s), dirigido al personal técnico y líderes de campo de DEVIDA. Este curso se dividió en cuatro sesiones y se llevó a cabo en el distrito de Puerto Bermúdez, provincia de Oxapampa en el departamento de Pasco.

**Cuadro N° 11.7. Capacitación con DEVIDA**

Sesión	Tema	Fecha	Expositor	Beneficiarios
I	Conocimientos Básicos de una ECA	08 de Noviembre	M.V. Ivonne Salazar	15
II	Planificación de una ECA	09 de Noviembre		
III	Implementación y desarrollo de una ECA	10 de Noviembre		
IV	Técnicas de Monitoreo y Evaluación	11 de Noviembre		

➤ Abengoa Perú S.A

Se desarrolló un Taller Situacional de Diagnóstico participativo en el Manejo de la Fibra de Alpaca. Este taller fue dirigido a la Comunidad Campesina de San Miguel de Mestizas, distrito de Cotaruse, Provincia de Aymares en el departamento de Apurímac.

➤ Agribrands Purina S.A

Con la participación de docentes y profesionales se ejecutaron tres (03) talleres de capacitación en las instalaciones de la UNAL, dirigidos al personal que se desempeña en el área de ventas de la empresa.

**Cuadro N° 11.8: Talleres de Capacitación**

Curso	Fecha	Expositores	Beneficiarios
CRIANZA INTENSIVA DE CERDOS	05 y 06 de agosto	Ing. José Cadillo M.V Segundo Gamarra	11
CRIANZA INTENSIVA DE POLLOS DE CARNE	08 y 09 de agosto	Ing. Pedro Ciriaco Ing. Humberto Yaringaño M.V. Roobin Torres	9
CRIANZA INTENSIVA DE PECES	01 y 02 de octubre	Ing. Julio González Ing. Jessie Vargas	7
CRIANZA INTENSIVA EN GANADO LECHERO	03 y 04 de octubre	Ing. Jorge Vargas Ing. Eduardo Fernández	12

➤ Municipalidad Distrital de Santa María - Huaura

A solicitud de la Municipalidad Distrital de Santa María los días 28 y 29 de Diciembre se desarrolló el I Módulo del Curso – Taller: “Inseminación Artificial en Vacunos”. Este curso contempla el desarrollo de 3 módulos, de los cuales dos se realizarán en el mes de enero del 2014.

**10.2.2. ASISTENCIA EN LA GESTIÓN DE PRACTICAS PRE PROFESIONALES**

La unidad de asistencia técnica logró apoyar a 19 estudiantes de diversos institutos agropecuarios para que realicen sus prácticas pre profesionales en los diversos programas que ofrece la universidad.

Cuadro N° 11.9: Prácticas Pre Profesionales

Procedencia	Área	Duración	Beneficiarios
I.E.S.T.P COLCABAMBA	- Ganado Vacuno - Animales Menores	1 mes	9
I.E.S.T.P COLCABAMBA	- Hortalizas - Frutales - Raíces y Tuberosas	1 mes	9
I.E.S.T.P CURAHUASI	- Experimental de Riego	1 mes	1
TOTAL BENEFICIARIOS			19

### 10.2.3. JORNADAS DE ASISTENCIA TÉCNICA UNALM - AGROBANCO

A través del convenio UNALM – AGROBANCO, la Oficina Académica de Extensión y Proyección Social de la UNALM por medio de la Unidad de Asistencia Técnica, ha realizado un total de **122** jornadas de asistencia técnica agropecuaria, beneficiando a un total de 8,378 campesinos y agropecuarios a nivel nacional, en distintos lugares que a continuación se detallan:

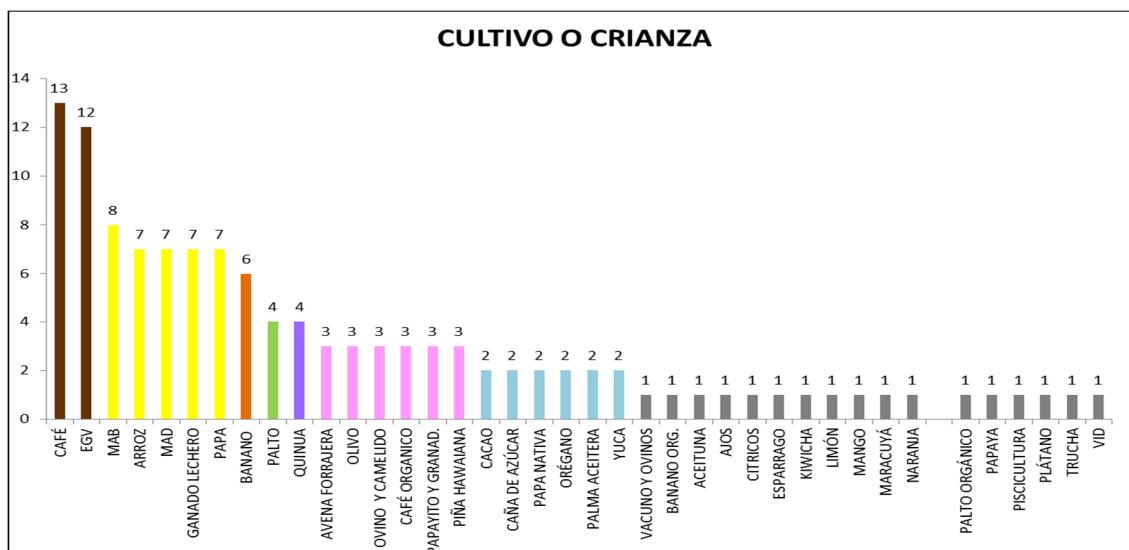
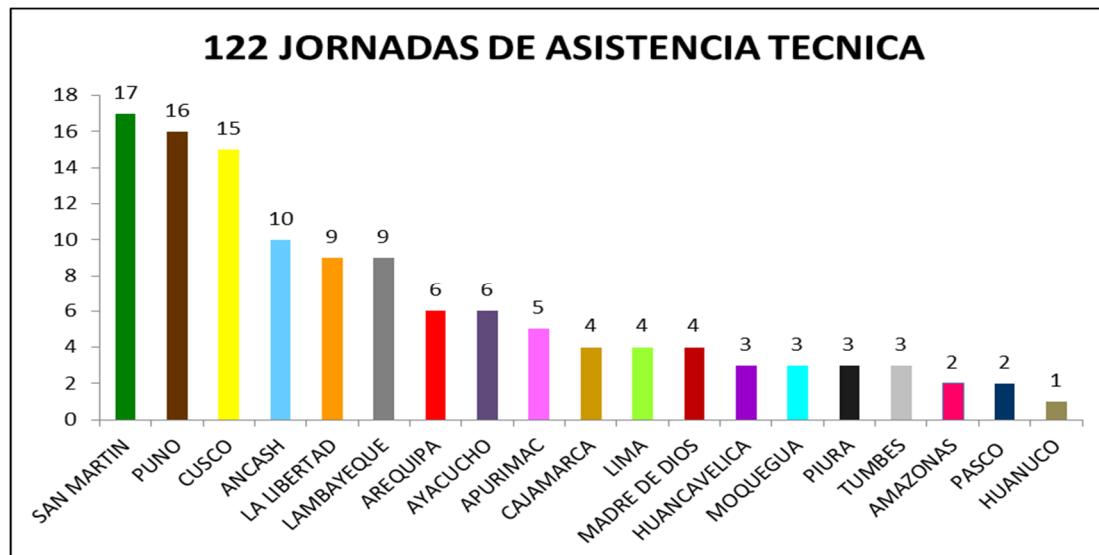
Fecha	Producto	Tema específico	Distrito y/o localidad	Provincia	Región	Nº Benef.
29-ene	CACAO	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Juanjui	Mariscal Cáceres	San Martín	160
30-ene	CAFÉ	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Saposoa	Huallaga	San Martín	
31-ene	NARANJA	Fertilización	La Victoria Juanjui	Mariscal Cáceres	San Martín	
06-feb	CAFÉ	Cosecha y Postcosecha	Tres Unidos	Picota	San Martín	380
07-feb	CAFÉ	Cosecha y Postcosecha	Lamas	Lamas	San Martín	
08-feb	CAFÉ	Cosecha y Postcosecha	Alonso Alvarado	Lamas	San Martín	
06-feb	PAPA	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Anta	Anta	Cusco	219
07-feb	PAPA	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Huanoquite	Paruro	Cusco	
08-feb	MAÍZ	Comercialización	Calca	Calca	Cusco	
13-feb	CAFÉ	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Sitully-Nuevo Progreso	Tocache	San Martín	265
14-feb	CAFÉ	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Nvo. Jerusalén Nvo Progreso	Tocache	San Martín	
15-feb	CACAO	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Loboyacu-Nvo. Progreso	Tocache	San Martín	
13-feb	QUINUA	Certificación orgánica y Comercialización	Caracoto	San Román	Puno	164
14-feb	QUINUA	Certificación orgánica y Comercialización	Caminaca	Azángaro	Puno	
15-feb	QUINUA	Certificación orgánica y Comercialización	Pomata	Chucuito	Puno	
20-feb	CAFÉ ORGÁNICO	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Estrella - Yanatile	Calca	Cusco	275
21-feb	CAFÉ ORGÁNICO	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Occobamba	La Convención	Cusco	
22-feb	CAFÉ ORGÁNICO	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	La Quebrada Yanatile	Calca	Cusco	
20-feb	CAÑA AZÚCAR	Riego Tecnificado	Chiclayo	Chiclayo	Lambayeque	169
21-feb	ARROZ	Manejo Integrado	Chiclayo	Chiclayo	Lambayeque	
22-feb	MAD	Fertilización	Chiclayo	Chiclayo	Lambayeque	
06-mar	PAPA	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	C.P. Manallasac Chiara	Huamanga	Ayacucho	231
07-mar	PAPA	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	C.P. Pampamarca Acocro	Huamanga	Ayacucho	
08-mar	QUINUA	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	C.P. Urpay Acosvinchos	Huamanga	Ayacucho	
12-mar	CAFÉ	Manejo Integrado	C.P. Aguas Verdes - Pardo	Rioja	San Martín	487
13-mar	CAFÉ	Manejo Integrado	Nueva Cajamarca	Rioja	San Martín	
14-mar	CAFÉ	Manejo Integrado	Soritor	Moyobamba	San Martín	
15-mar	CAFÉ	Manejo Integrado	Jepelacio	Moyobamba	San Martín	

<b>16-mar</b>	ARROZ	Manejo Integrado	Rioja	Rioja	San Martín	
<b>14-mar</b>	PALTO	Instalación y Manejo de Vivero	Independencia	Chincha	Lima	162
<b>15-mar</b>	VID	Instalación y Manejo de Vivero	Independencia	Chincha	Lima	
<b>20-mar</b>	GANADO LECHERO	Formulación de Alimentos balanceados y Mejoramiento Genético	El Gallito - San José	Lambayeque	Lambayeque	181
<b>21-mar</b>	GANADO LECHERO	Formulación de Alimentos balanceados y Mejoramiento Genético	Monsefú	Chiclayo	Lambayeque	
<b>22-mar</b>	EGV	Formulación de Alimentos balanceados y Mejoramiento Genético	Chiclayo	Chiclayo	Lambayeque	
<b>20-mar</b>	TRUCHA	Control Sanitario	Santa Pilpichaca	Inés	Huaytará	174
<b>21-mar</b>	PAPA NATIVA	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Acobamba		Acobamba	Huancavelica
<b>22-mar</b>	AJOS	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Huando		Huancavelica	Huancavelica
<b>04-abr</b>	MAB	Manejo Integrado	Chingas		Antonio Raymondi	75
<b>06-abr</b>	KIWICHA	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Caraz		Huaylas	Ancash
<b>04-abr</b>	CAFÉ	Cosecha y Postcosecha	Lonya Grande		Utcubamba	Amazonas
<b>05-abr</b>	CAFÉ	Cosecha y Postcosecha	Ocalli		Lunya	Amazonas
<b>10-abr</b>	AVENA FORRAJERA	Manejo y Técnicas de Conservación	Arapa		Azangaro	Puno
<b>11-abr</b>	AVENA FORRAJERA	Manejo y Técnicas de Conservación	Cabanilla		Lampa	Puno
<b>12-abr</b>	AVENA FORRAJERA	Manejo y Técnicas de Conservación	Lampa		Lampa	Puno
<b>17-abr</b>	GANADO LECHERO	Formulación de Alimentos balanceados y Mejoramiento Genético	Gorgor		Cajatambo	Lima
<b>18-abr</b>	ESPARRAGO	Manejo Integrado y Uso de Semilla Certificada F1	Huarmey		Huarmey	Ancash
<b>19-abr</b>	CITRICOS	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Sayán		Huaura	Lima
<b>24-abr</b>	PLÁTANO	Manejo Integrado	Planchon Piedras	Las	Tampopata	Madre De Dios
<b>25-abr</b>	PAPAYA	Manejo Integrado	Laberinto		Tambopata	Madre De Dios
<b>26-abr</b>	PISCI-CULTURA	Crianza Intensiva	Iñapari		Tahuamanu	Madre De Dios
<b>02-may</b>	OREGANO	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Carumas		Mariscal Nieto	Moquegua
<b>03-may</b>	OREGANO	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Puquina		Mariscal Nieto	Moquegua
<b>04-may</b>	PALTO	Manejo Integrado	Omate		Gral. Sánchez Cerro	Moquegua
<b>11-may</b>	PALTO	Fertilización	Huaquish y Rinconada Pararin		Recuay	Ancash
<b>14-may</b>	BANANO ORGÁNICO	Manejo Integrado	Sector El Truz	Peacanga	Chepen	La Libertad
<b>15-may</b>	CAÑA AZÚCAR	Manejo Integrado	Viru		Viru	La Libertad
<b>16-may</b>	MAD	Manejo Integrado	Anexo Mocan - Casa Grande		Ascope	La Libertad
<b>17-may</b>	MAD	Comercialización	Jequetepeque		Pacasmayo	La Libertad
<b>29-may</b>	EGV	Formulación de Alimentos balanceados	Acora		Acora	Puno
<b>30-may</b>	EGV	Formulación de Alimentos balanceados	Zepita		Zepita	Puno
<b>31-may</b>	EGV	Formulación de Alimentos balanceados	Umachiri		Umachiri	Puno
<b>03-jun</b>	MAB	Fertilización	Calca		Calca	Cusco
<b>04-jun</b>	MAB	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Acomayo		Acomayo	Cusco
<b>05-jun</b>	MAB	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Urcos		Quispicanchi	Cusco
<b>06-jun</b>	PAPA	Fertilización	Anta		Anta	Cusco
<b>07-jun</b>	PAPA	Fertilización	Huanoquite		Huanoquite	Cusco
<b>08-jun</b>	PAPA	Manejo Integrado de	Pucartambo		Pucartambo	Cusco

		Plagas y Enfermedades				
12-jun	EGV	Mejoramiento Genético en Ganado de Carne para el Trópico (Inseminación Artificial y Transferencia de Embriones)	Puerto Inca	Puerto Inca	Huánuco	144
13-jun	EGV	Manejo de Pastos (Mejoramiento de Pastos y Rotación de Potreros).	Constitución	Oxapampa	Pasco	
14-jun	EGV	Manejo de Pastos (Mejoramiento de Pastos y Rotación de Potreros).	Puerto Bermúdez	Oxapampa	Pasco	
19-jun	OLIVO	Procesamiento y Transformación	Acari	Caraveli	Arequipa	136
20-jun	OLIVO	Comercialización	Bella Unión	Caraveli	Arequipa	
21-jun	OLIVO	Fertilización y Manejo de Plagas	Yauca	Caraveli	Arequipa	
15-jul	BANANO ORGÁNICO Y CONVENCIONAL	MIPE (Mancha Roja)	Morropón	Morropón	Piura	136
16-jul	BANANO ORGÁNICO Y CONVENCIONAL	MIPE (Mancha Roja)	Jibito	Sullana	Piura	
17-jul	BANANO ORGÁNICO Y CONVENCIONAL	MIPE (Mancha Roja)	San Vicente de la Piedra Rodada	Sullana	Piura	
17-jul	PIÑA HAWAIANA Y GOLDEN	Manejo Integrado y Comercialización	Leche Mayo San Gabán	Carabaya	Puno	306
18-jul	PIÑA HAWAIANA Y GOLDEN	Manejo Integrado y Comercialización	Puerto Manoa San Gabán	Carabaya	Puno	
19-jul	PIÑA HAWAIANA Y GOLDEN	Manejo Integrado y Comercialización	San Gabán	Carabaya	Puno	
18-jul	MAB	Manejo Integrado	Carhuaz	Carhuaz	Ancash	159
19-jul	MAB	Manejo Integrado	Yungay	Yungay	Ancash	
24-jul	BANANO ORGÁNICO Y CONVENCIONAL	MIPE (Mancha Roja)	Caserío El Limón Pampas de Hospital	Tumbes	Tumbes	142
25-jul	BANANO ORGÁNICO Y CONVENCIONAL	MIPE (Mancha Roja)	San Jacinto	Tumbes	Tumbes	
26-jul	BANANO ORGÁNICO Y CONVENCIONAL	MIPE (Mancha Roja)	Rica Playa - San Jacinto	Tumbes	Tumbes	
03-agosto	GANADO	Biotecnología Reproductiva	Juliaca	Puno	Puno	90
15-agosto	ARROZ	Manejo Integrado	San José	Pacasmayo	La Libertad	102
16-agosto	PALTO ORGÁNICO	Manejo Integrado	Chao	Virú	La Libertad	
17-agosto	MAÍZ	Manejo Integrado	Chimbote	Santa	Ancash	
15-agosto	MAD	Manejo Integrado	Motupe	Lambayeque	Lambayeque	180
16-agosto	LIMÓN	Manejo Integrado	Olmos	Lambayeque	Lambayeque	
17-agosto	MARACUYÁ	Manejo Integrado	Olmos	Lambayeque	Lambayeque	
21-agosto	MAD	Manejo Integrado	C.P. Limón Carro Distrito de Utco	Guadalupe	La Libertad	139
22-agosto	ARROZ	Fertilización	C.P. Limón Carro Distrito de Utco	Guadalupe	La Libertad	
21-agosto	GANADO, OVINOS CAMÉLIDOS	Mejoramiento Genético y Manejo de Pastos	C.P. Andamarca Puquio	Lucanas	Ayacucho	201
22-agosto	GANADO, OVINOS CAMÉLIDOS	Mejoramiento Genético y Manejo de Pastos	Querobamba	Sucre	Ayacucho	
23-agosto	GANADO, OVINOS CAMÉLIDOS	Mejoramiento Genético y Manejo de Pastos	Soras	Sucre	Ayacucho	
04-sept	VACUNO LECHERO	Formulación de Alimentos Balanceados	Pacobamba	Andahuaylas	Apurímac	272
05-sept	VACUNO LECHERO	Formulación de Alimentos Balanceados	C.P. Uripa Anco Huayllo	Chincheros	Apurímac	
06-sept	VACUNO LECHERO	Formulación de Alimentos Balanceados	Andahuaylas	Andahuaylas	Apurímac	
18-sept	ARROZ	Almácigo, Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades y Manejo	Camaná	Camaná	Arequipa	150

		del cultivo				
19-sep	ARROZ	Almácigo, Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades y Manejo del cultivo	Ocoña	Camaná	Arequipa	
20-sep	ACEITUNA	Procesamiento	Bella Unión	Caravelí	Arequipa	
18-sep	EGV	Alimentación	Paccarectambo	Paruro	Cusco	292
20-sep	YUCA	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Manú	Manú	Madre De Dios	
21-sep	YUCA	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Kosñipata	Paucartambo	Cusco	
05-oct	GANADO VACUNO OVINO	Prevención de Enfermedades	Comunidad Campesina Catac	Recuay	Ancash	37
10-oct	MANGO	Producción Orgánica	Yaután	Casma	Ancash	132
11-oct	PALTO	Producción Orgánica	Casma	Casma	Ancash	
09-oct	MAB	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Curahuasi	Abancay	Apurímac	240
10-oct	PAPA NATIVA	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	Huancarama	Andahuaylas	Apurímac	
11-oct	CAFÉ	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades - Roya Amarilla	C.P Incahuasi Vilcabamba	La Convención	Cusco	
16-oct	PAPAYITO GRANADILLA	Manejo Integrado de Frutales	Comunidad Quiaca Ayllo - Sandía	Sandia	Puno	216
17-oct	PAPAYITO GRANADILLA	Manejo Integrado de Frutales	Comunidad Queneque Sandía	Sandia	Puno	
18-oct	PAPAYITO GRANADILLA	Manejo Integrado de Frutales	Sandia	Sandia	Puno	
15-oct	GANADO VACUNO	Mejoramiento Genético	C.P Huacataz	Los Baños del Inca	Cajamarca	85
16-oct	GANADO VACUNO	Mejoramiento Genético	Tongod	San Miguel	Cajamarca	
17-oct	LECHE	Formulación de Alimentos Balanceados	Chiguirip	Chota	Cajamarca	
18-oct	EGV	Producción de Ganado de Engorde	Bambamarca	Hualgayoc	Cajamarca	
20-nov	PALMA ACEITERA	Manejo Integrado	Bambamarca	Tocache	San Martín	229
21-nov	PALMA ACEITERA	Manejo Integrado	Esperanza	Tocache	San Martín	
22-nov	ARROZ	Manejo Integrado	Tocache	Tocache	San Martín	
29-nov	MAD	Fertilización	Ascope	La Libertad	La Libertad	92
<b>TOTAL DE BENEFICIARIOS A NIVEL NACIONAL</b>						8,378

Así mismo Cabe indicar que los departamentos de San Martín, Puno y Cusco fueron los lugares donde se realizaron con mayor frecuencia las jornadas de asistencia técnica. Así también los talleres más solicitados fueron los de Manejo Integrado de cultivo de café y Mejoramiento genético de Engorde de Ganado Vacuno.



#### 10.2.4. PROYECTOS PRODUCTIVOS UNALM – PROVIAS NACIONAL

Desde el 22 de Octubre del 2013 se vienen realizando Proyectos Productivos para los afectados del Corredor Vial Interoceánica Sur Tramos II, III y IV, con el objetivo de beneficiar a las Comunidades Campesinas y anexos.

**Cuadro N° 11.10: Proyectos Productivos**

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PRODUCTIVAS EN MANEJO DE SEMILLAS DE PAPA Y QUINUA					
RESIDENTE DE CAMPO	COMUNIDADES	BENEFICIARIOS	DISTRITO	PROVINCIA	REGION
Edzon Ttimpo Choque	Cuyuni, Ccopi y Ccatcapampa	33	Ccatcca	Quispicanchis	Cusco
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA E INSERCIÓN A CADENAS PRODUCTIVAS					
RESIDENTE DE CAMPO	COMUNIDADES	BENEFICIARIOS	DISTRITO	PROVINCIA	REGION
Edzon Ttimpo Choque	Puyca, Limacpunko, Ccocha, Ttio y San Andrés	120	Marcapata	Quispicanchis	Cusco
Oswaldo Aquino Yaringaño					

PROYECTO: DESARROLLO PRODUCTIVO Y COMERCIAL DE GRANADILLA					
RESIDENTE DE CAMPO	COMUNIDADES	BENEFICIARIOS	DISTRITO	PROVINCIA	REGION
<b>Roiser Lobato Gálvez</b>	Chacaneque y Uruahuasi	10	San Gabán	Carabaya	Puno
PROYECTO: AMPLIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA DEL CULTIVO DE PIÑA CON VARIEDADES DE CAYENA, LISA Y GOLDEN					
RESIDENTE DE CAMPO	COMUNIDADES	BENEFICIARIOS	DISTRITO	PROVINCIA	REGION
<b>Roiser Lobato Gálvez</b>	Chicalhuamayo, Lanlacuni, Arica, San Gaban, La Oroya	34	San Gabán	Carabaya	Puno
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE POLLOS DE ENGORDE Y GALLINAS DE POSTURA					
RESIDENTE DE CAMPO	COMUNIDADES	BENEFICIARIOS	DISTRITO	PROVINCIA	REGION
<b>Luis Enrique Rivera García</b>	El Castañal y Centro Pastora	12	Tambopata	Tambopata	Madre de Dios
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE CERDOS					
RESIDENTE DE CAMPO	COMUNIDADES	BENEFICIARIOS	DISTRITO	PROVINCIA	REGION
<b>Andrei Manuel Montero Moreyra</b>	La Pastora, Fizcarrald, San Bernardo, La Merced	36	Tambopata	Tambopata	Madre de Dios
PROYECTO: FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE CAPACIDADES PRODUCTIVAS PARA EL CULTIVO DE PLÁTANO					
RESIDENTE DE CAMPO	COMUNIDADES	BENEFICIARIOS	DISTRITO	PROVINCIA	REGION
<b>José Garrido</b>	Santa Rosa, San Juan, Víctor Raúl y Florida Baja	24	Laberinto	Tambopata	Madre de Dios

#### 10.2.5. DIFUSIÓN DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO

Cumpliendo con su rol de difusión, la Unidad de Asistencia Técnica para este año ha elaborado los siguientes materiales bibliográficos, que se detallan a continuación:

➤ Artículos Técnicos

Artículo Técnico	AUTOR
Manejo Adecuado de Plaguicidas	OAEPS - UNALM
Siembra en el Cultivo de Papa	OAEPS - UNALM
Raleo de Hojas en Uva de Mesa	Ing. Enrique Cuya Curo
Instalación de Plantones de Café	Ing. Luis Colonia Coral
Clasificación de la Fibra de Alpaca	OAEPS - UNALM
Uso de cercas Gazaperas	INIA - UNALM

➤ Material Audiovisual

VIDEOS AGROPECUARIO (2013) CD's	
Manejo Integrado en Producción y Sanidad de Quinua	PROVIAS
Manejo Integrado en Producción y Sanidad de papa	PROVIAS
Cultivo de Rocoto	PROVIAS
Cultivo de Yuca	AGROBANCO
Cultivo de Café	AGROBANCO
Enfermedades Infecciosas y Parasitarias En Vacunos	AGROBANCO

➤ Boletines Técnicos

PROVIAS (2013) BOLETINES TÉCNICOS	
CURSO – TALLER	AUTOR Y EXPOSITOR
Manejo Integrado del Cultivo de Granadilla	Ing. Enrique Cuya Curo
Manejo Integrado en Producción y Sanidad de Quinua	Ing. Miguel Mejía Chinchay
Manejo Integrado en Producción y Sanidad de papa	Ing. Miguel Mejía Chinchay
Fortalecimiento Organizacional “Encontrando Respuesta Para el Productor Individual y su Asociación”	Ing. Karina Yachi Pinto
Nutrición, Alimentación y Manejo de Residuos en la Crianza de Cerdos	Ing. José Cadillo Castro
Manejo Integrado en el Cultivo de Rocoto	Ing. Enrique Cuya Curo

Se Elaboraron los siguientes boletines técnicos de acuerdo al Convenio suscrito entre la UNALM y Agrobanco 2013:

CONVENIO: UNALM – AGROBANCO 2013			
BOLETINES TÉCNICOS			
Nº	CURSO – TALLER	AUTOR	REGION
1	Riego Tecnificado en el Cultivo de Caña de Azúcar	Ing. David Ascencios Templo	Costa
2	Manejo Integrado de Producción y Sanidad en el cultivo de Arroz	Ing. Elizabeth Heros Aguilar	Costa
3	Manejo Integrado en Maíz Amarillo Duro	Ing. Pedro Injante Silva	Costa
4	Sanidad en Maíz Amarillo Duro	Ing. Germán Joyo Coronado	Costa
5	Fertilización y Producción de Maíz Amarillo Duro	Dr. Oscar Loli Figueroa	Costa
6	Manejo Integrado en el cultivo de Palto orgánico	Ing. Luis Miguel Colonia Coral	Costa
7	Fertilización en el cultivo de Palto	Ing. Ceila Paquita Lao Olivares	Costa
8	Propagación e Instalación en el cultivo de Palto	Ing. Enrique Cuya Curo	Costa
9	Poda y Sanidad de Plantaciones en el cultivo de Palto	Ing. Luis Miguel Colonia Coral	Costa
10	Comercialización en el cultivo de Olivo	MBA. Elías Huerta Camones	Costa
11	Procesamiento y Transformación en el cultivo de Olivo	Ing. Martha Gallegos Arata	Costa
12	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el cultivo de Banano orgánico y Convencional	Ing. Juan Carlos Rojas Llanque	Costa
13	Manejo Integrado de Plagas en el Cultivo de Melocotón	Ing. Luis Miguel Colonia Coral	Costa
14	Formulación de Alimentos balanceados y Mejoramiento genético en Ganado Lechero	Ing. Eduardo Fernández Curi	Costa / Pecuaria
15	Formulación de Alimentos balanceados y Mejoramiento genético en Engorde de Ganado Vacuno	Ing. Eduardo Fernández Curi	Costa / Pecuaria
16	Manejo Integrado en Limón	Ing. Juan José Anahui Andía	Costa
17	Propagación e Instalación en el cultivo de vid	Ing. Enrique Cuya Curo	Costa
18	Manejo Integrado y Uso de semilla Certificada F-1 en el cultivo de espárrago	Ing. Ruby Vega Ravello	Costa
19	Manejo Integrado del cultivo de Maracuyá	Ing. Luis Miguel Colonia Coral	Costa
20	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el cultivo de papa	Ing. Rolando Egúsquiza Bayona	Sierra
21	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el cultivo de papa nativa	Ing. Rolando Egúsquiza Bayona	Sierra
22	Manejo de semillas y fertilización en el cultivo de papa	Ing. Rolando Egúsquiza Bayona	Sierra
23	Fertilización en el cultivo de papa	Dr. Oscar Loli Figueroa	Sierra
24	Fertilización en Maíz Amiláceo Blanco	Ing. Gilberto García Pando	Sierra
25	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el cultivo de Maíz Amiláceo Blanco	Ing. Gilberto García Pando	Sierra
26	Manejo Integrado en el cultivo de Maíz Amiláceo Blanco	Ing. Germán Joyo Coronado	Sierra
27	Comercialización en el cultivo de Maíz Amiláceo Blanco	MBA. Elías Huerta Camones	Sierra
28	Manejo Integrado en el cultivo de Maíz Amiláceo Blanco	Ing. Wilfredo Catalán Bazán	Sierra
29	Fortalecimiento Organizacional en los Productores de Quinua	Ing. Karina Yachi del Pino	Sierra
30	Certificación Orgánica y Comercialización en el cultivo de Quinua Orgánica	Ing. Alexander Ilich Quispe Ramos	Sierra

31	Manejo y Técnicas de conservación en Avena Forrajera	Ing. Jorge Gamarra Bojórquez	Sierra
32	Manejo Integrado en el cultivo de palto	Ing. Luis Miguel Colonia Coral	Sierra
33	Control sanitario de Trucha	Biol. Julio González Fernández	Sierra / Pecuaria
34	Biología Reproductiva en Ganado	Ing. Edwin Mellisho Salas	Sierra / Pecuaria
35	Sanidad en Ganado Vacuno	Ing. Jhon Romero Peña	Sierra / Pecuaria
36	Formulación de Alimentos Balanceados en Engorde de Ganado Vacuno	Ing. Víctor Hidalgo Lozano	Sierra / Pecuaria
37	Uso de toros nacionales en el mejoramiento genético de vacunos lecheros	Ing. Enrique Páucar Espinoza	Sierra / Pecuaria
38	Mejoramiento Genético en ganado de carne para el trópico	Ing. Erickson Ruiz Figueroa	Sierra / Pecuaria
39	Nutrición y Manejo de ganado lechero	Ing. Erickson Ruiz Figueroa	Sierra / Pecuaria
40	Mejoramiento Genético y Manejo de Pastos en Ganado, Ovinos y Camélidos	Ing. Mary Luz Náveros Flores	Sierra / Pecuaria
41	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el cultivo de ajos	Ing. Germán Joyo Coronado	Sierra
42	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el cultivo de kiwicha	Ing. José Falconi Palomino	Sierra
43	Manejo Integrado en el cultivo de Arroz	Ing. Elizabeth Heros Aguilar	Selva
44	Ánalisis de Suelos, Fertilización y Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el cultivo de Granadilla	Ing. Enrique Cuya Curo	Selva
45	Piscicultura	Biol. Gustavo Pereyra Panduro	Selva / Pecuaria
46	Manejo Integrado y Comercialización en el cultivo de piña Hawaiana y Golden	Ing. Juan José Anahui Andía	Selva
47	Manejo Integrado en el cultivo de papaya	Ing. Luis Miguel Colonia Coral	Selva
48	Manejo Integrado en el cultivo de plátano	Ing. Luis Miguel Colonia Coral	Selva
49	Ánalisis de Suelos y Fertilización en el cultivo de café orgánico	Ing. Luis Miguel Colonia Coral	Selva
50	Cosecha y Postcosecha en el cultivo de Café	Ing. Enrique Cuya Curo	Selva
51	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el cultivo de Café	Ing. Luis Miguel Colonia Coral	Selva
52	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el cultivo de Café Orgánico	Ing. Luis Miguel Colonia Coral	Selva
53	Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el cultivo de Cacao	Ing. Luis Miguel Colonia Coral	Selva
54	Instalación y Manejo Integrado de Plagas en Palma Aceitera	Ing. Luis Zúñiga Cernades	Selva

#### 10.2.6. Manuales Técnicos y Merchadising

##### ➤ Manuales Técnicos

TEMA	AUTOR
El Cuy - Crianza Tecnificada	Ing. José Sarria Bardales
La Prevención de Enfermedades en las Aves	M.V. Gino Comotto Bardales
El Cultivo de la Kiwicha	Ing. Luz Gómez Pando Ing. Marino Romero Loli
El Cultivo de la Cebada en el Perú	Ing. Luz Gómez Pando Ing. Marino Romero Loli
Manual del Cultivo de Arverja	Ing. Amelia Huaranga Joaquín Ing. Elvia Mostacero Neyra
Manual Técnico para el Engorde de Vacunos	Ing. José Almeyda Matías
Manual de Manejo y Alimentación de Vacunos Lecheros	Ing. José Almeyda Matías
Manual de Inseminación Artificial en Vacas	Ing. Próspero Cabrera Villanueva
Manejo de Pajillas de Semen Congelado de toros y Manejo de tanques criogénicos	Ing. Próspero Cabrera Villanueva

## 11. Bienestar Universitario

La Oficina de Bienestar Universitario, es la dependencia encargada de identificar la situación socio - económica del alumno, velar por su desarrollo integral mediante la orientación y apoyo económico. Cuenta con las siguientes dependencias:

Unidad de Asuntos Estudiantiles,  
 Unidad de Servicios Médicos,  
 Unidad de Actividades Deportivas,  
 Unidad de Actividades Culturales  
 Unidad de Servicios Alimenticios  
 Cuna Infantil  
 Capilla  
 Centro de Servicios – Locutorio

Durante el 2013 para el cumplimiento de sus funciones estuvo a cargo de Ing. Luis Carrillo La Rosa, quién a la vez contó con el apoyo del siguiente personal: (35) CAS, (06) FDA, (14) Nombrados (01) contratado planilla UNALM y 30 docentes en área de deportes, actividades culturales y cuna.

### 11.1. Unidad de Asuntos Estudiantiles

Cuadro Nº 11.1 : Bolsas de Trabajo otorgados a los estudiantes – 2013

#### 1er SEMESTRE

BOLSA DE TRABAJO	TOTAL DE ALUMNOS BENEFICIADOS	MONTO	Nº DE HORAS ASIGNADAS	
			20	40
ABRIL	36	2,880	24	12
MAYO	36	2,940	23	13
JUNIO	41	3,420	25	16
TOTAL	113	9,240	72	41

Pago por:

- 20 Horas Trabajadas = S/. 60.00 Nuevos Soles
- 40 Horas Trabajadas = S/. 120.00 Nuevos Soles

#### 2do SEMESTRE

BOLSA DE TRABAJO	TOTAL DE ALUMNOS BENEFICIADOS	MONTO	Nº DE HORAS ASIGNADAS	
			20	40
SETIEMBRE	52	5,100	19	33
OCTUBRE	46	4,500	17	29
NOVIEMBRE	46	4,500	17	29
TOTAL	144	14,100	53	91

Pago por:

- 20 Horas Trabajadas = S/. 60.00 Nuevos Soles
- 40 Horas Trabajadas = S/. 120.00 Nuevos Soles

#### 11.1.1. Subvención: CADE

➤ CADE 2013

Nº de alumnos subvencionados :	9
Subvención por alumno :	S/. 600.00
Monto de subvención :	S/. 600.00 X 9 = S/. 5,400.00

### 11.1.2. Subvención: VIVIENDA

Número Alumnos beneficiados con Subvención de Vivienda por Semestre y monto

<u>Semestre 2013-I</u>	<u>Monto Mensual</u>
------------------------	----------------------

Abril (06 alumnos Subvencionados)	S/. 580.00
Mayo (06 alumnos Subvencionados)	580.00
Junio (06 alumnos Subvencionados)	580.00
Julio (06 alumnos Subvencionados)	<u>580.00</u>
	S/. 2,320.00

<u>Semestre 2013-II</u>	<u>Monto Mensual</u>
-------------------------	----------------------

Setiembre (07 alumnos Subvencionados)	S/. 610.00
Octubre (08 alumnos Subvencionados)	610.00
Noviembre (08 alumnos Subvencionados)	710.00
Diciembre (08 alumnos Subvencionados)	<u>710.00</u>
	S/. 2,640.00

#### Beca de Inglés:

Elaboración de informe socioeconómico requisito para postular a la Beca de Inglés otorgado por el Vicerrectorado Académico.

<b>FACULTAD</b>	<b>2013-I</b>	<b>2013-II</b>
Agronomía	19	18
Ciencias	16	19
Ciencias Forestales	04	02
Economía y Planificación	18	28
Ingeniería Agrícola	09	10
Zootecnia	06	04
Pesquería	06	05
Industrias Alimentarias	11	11
<b>TOTAL</b>	<b>89</b>	<b>97</b>

#### Beca 18:

Elaboración de informe socioeconómico requisito para postular a la Beca 18 otorgado por el Gobierno Peruano.

<b>FACULTAD</b>	<b>Nº de alumnos</b>
Agronomía	4
Ciencias	4
Ciencias Forestales	4
Economía y Planificación	4
Zootecnia	4
Pesquería	1
Industrias Alimentarias	1
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>

## 11.2. Actividades deportivas

Gráfico Nº 11.2: Prácticas deportivas semestrales – 2013

Nº	DEPORTES	CREDITAJE	SELECCION	LIBRE
1	AEROBICOS	51	15	20
2	AIKIDO	05	05	10
3	BEISBOL	09	10	12
4	ESCALADA	22	10	30
5	FUTBOL MASC.	56	25	20
6	JUDO	04	10	15
7	KARATE	07	----	15
8	NATACION	21	05	15
9	PESAS	18	10	50
10	TENIS MESA	50	12	10
11	VOLEY	23	12	10
12	RUGBY	11	20	10
13	CICLISMO	3	----	3
<b>TOTAL:</b>		<b>380</b>	<b>191</b>	<b>298</b>

En el calendario Académico 2013-I. Se presenta a continuación la población de alumnos atendidos en Creditaje, Selección y Libres.

Nº	DEPORTES	CREDITAJE	SELECCION	LIBRE
1	AEROBICOS	51	15	20
2	AIKIDO	05	05	10
3	BEISBOL	09	10	12
4	ESCALADA	22	10	30
5	FUTBOL MASC.	56	25	20
6	JUDO	04	10	15
7	KARATE	07	----	15
8	NATACION	21	05	15
9	PESAS	18	10	50
10	TENIS MESA	50	12	10
11	VOLEY	23	12	10
12	RUGBY	11	20	10
13	CICLISMO	3	----	3
<b>TOTAL:</b>		<b>380</b>	<b>191</b>	<b>298</b>

La matrícula del ciclo 2013-II, se puede apreciar en el siguiente cuadro de datos estadísticos promedio, de entrada.

Nº	DEPORTES	CREDITAJE	SELECCIÓN	LIBRE
1	AEROBICOS	15	10	15
2	AIKIDO	9	08	15
3	BEISBOL	15	15	15
4	ESCALADA	13	10	20
5	FÚTBOL MASC.	40	18	25
6	JUDO	10	08	10
7	KARATE	13	05	15
8	NATACION	40	08	15
9	PESAS	30	12	10
10	TENIS DE MESA	20	08	15
11	VOLEY	25	12	15
12	RUGBY	10	20	10
13	CICLISMO	20	----	3
<b>TOTAL:</b>		<b>250</b>	<b>134</b>	<b>198</b>

### 11.3. Actividades Culturales

El Departamento de Actividades Culturales ha participado en diferentes eventos y organizado actividades de carácter cultural con participación de alumnos, profesores y trabajadores, asimismo durante el 2013 ha desarrollado las siguientes actividades.

**Gráfico Nº 11.3 Alumnos inscritos por cursos – 2013**  
**Cursos Ciclo 2013-I:**

Nº	ACTIVIDADES	GRUPOS	CANTIDAD	ELENCO	CANTIDAD
1	BIYUTERIA CONTEMPORANEA	1	19	--	--
2	CAPOIRA	1	25	1	10
3	CANTO	1	22	1	10
4	DANZAS DE COSTA	1	18	--	--
5	MARINERA	1	17	1	--
6	DANZA FOLKLORICA	1	20	1	--
7	FOTOGRAFIA	1	19	--	--
8	GUITARRA	1	16	--	--
9	ORATORIA	1	19	--	--
10	ARTES PLASTICAS	1	11	--	--
11	TEATRO	1	20	1	10
12	D. AFROPERUANA	---	26	1	---
13	CULTURA COREANA	1	10	--	--

**Cursos Ciclo 2013 – II CREDITAJE**

Nº	ACTIVIDADES	CREDITOS	CANTIDAD	ELENCO	CANTIDAD
1	DIBUJO Y PINTURA	1	19		
2	CAPOIRA	1	18	1	10
3	CANTO	1	21	1	18
4	DANZAS DE COSTA	1	21	--	--
5	MARINERA	1	20	--	--
6	DANZA FOLKLORICA	1	20	1	--
7	FOTOGRAFIA	1	23	--	--
8	GUITARRA	1	20	--	--
9	ORATORIA	1	20	--	--
10	ARTES PLASTICAS	1	16	--	--
11	TEATRO	1	18	--	--
12	D. AFROPERUANA	1	16	--	---
13	HISTORIA DE LA LENGUA COREANA	1	6		
14	CULTURA COREANA	1	18	--	--
15	BANDAUNALM	1	15	1	10
	TOTAL ALUMNOS	--	271		

### 11.4. Comedor Universitario

Con Resolución Nº 0001-2013-AU-UNALM del 25 de mayo del 2013, se aprueba el Organigrama Estructural hasta el Tercer Nivel de la UNALM en la cual la Unidad de Servicios Alimenticios depende de la Oficina de Bienestar Universitario y este del Vicerrectorado Académico. La Administradora del Comedor Universitario es la Lic. Adm. Cecilia Yolanda Cisneros Tarmeño, designada con Resolución Nº 0140-2013-R-UNALM de fecha 12 de abril del 2013. El Comedor Universitario desde el año 2002 hasta la fecha viene trabajando con Concesionario, dependía de la Oficina de Servicios Generales; y a partir del año 2013 depende de la Oficina de Bienestar Universitario por lo que está pendiente los cambios en el ROF, MOF, CAP de la UNALM.

- Cantidad de raciones atendidas a los alumnos durante el semestre académico 2013-I y 2013- II

<b>DESAYUNO</b>	BECA	5,203
	MEDIA BECA	194
	TICKETS	41,018
	<b>TOTAL</b>	<b>46,415</b>
<b>ALMUERZO</b>	BECA	28,624
	MEDIA BECA	2,145
	TICKETS	168,233
	<b>TOTAL</b>	<b>199,002</b>
<b>CENA</b>	BECA	3,321
	MEDIA BECA	107
	TICKETS	29,594
	<b>TOTAL</b>	<b>33,022</b>

- Por la venta de tickets de desayuno, almuerzo y cena en los ciclos 2013-I y 2013-II, se generó un ingreso de S/. 465,556.00.

## 11.5. Cuna Infantil

La Cuna Infantil UNALM brinda la atención Integral de los niños menores de tres años a través de sesiones de estimulación temprana que permitan la interacción con el medio que lo rodea mediante la exploración sensorial. De igual modo busca cimentar las bases de la personalidad a través de los valores y durante la temporada de verano se desarrollan actividades extra académicas mediante talleres creativos y de formación.

A la fecha se cuenta con dos aulas de clase que albergan a niños menores de tres años; actualmente asisten veintitrés niños quienes están bajo la responsabilidad de personal profesional calificado para el nivel.

Además cuenta con un ambiente destinado para realizar la estimulación temprana de los niños, necesarios para el desarrollo biopsicomotor de los infantes, dos servicios higiénicos, la Dirección, cocina y almacén.

## 11.6. Capilla San Isidro Labrador

La Universidad cuenta con la Capilla San Isidro Labrador, ubicada dentro del Campus Universitario para las actividades religiosas.

La Oficina de Bienestar Universitario y Asuntos Estudiantiles OBUAE, se encarga de la Administración de la Capilla.

A partir del 05.06.2013, se cuenta con un Capellán enviado por el Arzobispado de Lima, Rvdo. Padre Manuel Zegarra Basurco, Párroco de Cieneguilla, quien nos asiste los días martes de cada semana, en horario de 12:00 a.m. a 2:00 p.m. con las siguientes Actividades:

- Exposición del Santísimo.
- Confesiones
- Consejería Espiritual.

Así mismo, se cuenta con el apoyo de la Hermana Nancy Llerena, de la Congregación de los Sagrados Corazones (Belén), los días Jueves y Viernes en horario de 11:00 a.m. a 3:00 p.m., con la siguientes Actividades:

- Preparación para el Sacramento del Bautismo.
- Preparación para el Sacramento de la Confirmación.
- Retiros Espirituales.

El Rvdo. Padre Manuel Zegarra y la Hna. Nancy Llerena, cuentan con el apoyo de Laicos Consagrados de la Comunidad Católica Shalom, para la ejecución de las actividades antes mencionadas.

Durante el año 2013, se han Celebrado un total de 24 Misa de las diversas Facultades y Oficinas de la Comunidad Universitaria.

## 11.7. Unidad de Servicios Médicos

**Cuadro Nº 11.3: Actividades del servicio médico – 2013**

ACTIV. ASISTENCIAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AG	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ATENCION MEDICA	347	398	345	700	682	508	693	583	848	898	909	457	7368
ATENCION ODONTOLOGIA	90	96	19	183	189	163	113	132	218	212	214	152	1781
ATENCION PSICOLOGIA	39	85	5	128	196	185		87	108	132	218	198	1381
ATENCION ENFERMERIA	260	257	196	647	509	526	479	403	584	603	675	452	5591
EXAM. MED. A INGRESANTES			441					527					968
<b>ACTIVIDADES PREVENTIVO PROMOCIONAL</b>													
<b>MEDICINA</b>													
Campaña Dermatológica	12	20	22	43	18	22	20	11	86	28	22	44	348
Campaña de prevención y control HTA							66	3	131	25	10	1	236
Campaña Glucosa							82		2	5	3	2	94
Campaña Ginecológica	12	20	22	43	18	22	20		23		21		201
DESPISTAJE PPD - Tuberculina							349						349
Campaña Donación de sangre									33				33
Feria Saludable									1260				1260
Campaña Respira Vida, Juntos contra la TB										101			101
<b>ODONTOLOGIA</b>													
Charlas de salud Bucal	94		16						47				157
Enseñanza de Técnica de higiene oral	12	10	2				27	32	83	33	41	23	263
Fluorización	103	3							42	29	38	23	238
<b>PSICOLOGIA</b>													
Estrategias para la solución de problemas				25									25
Estrategias para maximizar el desempeño					70								70
Despistaje de depresión, charla para la solución de problemas									60				60
Campaña de prevención de Lucha contra el Sida										60			60
Meditación dinámica para el manejo del Stress										25			25
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>969</b>	<b>889</b>	<b>1068</b>	<b>1769</b>	<b>1682</b>	<b>1426</b>	<b>1849</b>	<b>1778</b>	<b>3525</b>	<b>2066</b>	<b>2236</b>	<b>1352</b>	<b>20609</b>

## 11.8. Presupuesto Asignado y Ejecutado.

Cuadro N° 11.5: Detalle del presupuesto – 2013  
**RECURSOS PROPIOS**

UNIDAD OPERATIVA	MONTO ASIGNADO	MONTO EJECUTADO	SALDO
02.900.01.00 - Oficina de Bienestar Universitario	142,063.00	133,533.25	8,529.75
02.900.03.00 - Unidad de Actividades Culturales	67,010.00	59,752.83	7,257.17
02.900.04.00 - Unidad de Servicio Médico	576,500.00	579,238.51	- 2,738.51
02.900.05.00 - Concesión Bolsa de Estudios	293,907.00	198,939.91	94,967.09
02.900.05.01 - Apoyo al Alumno con Residencia	20,000.00	4,680.00	15,320.00
02.900.06.00 - Unidad de Actividades Deportivas	110,282.00	99,081.31	11,200.69
03.600.02.00 - Comedor Universitario	465,556.00	447,048.02	18,507.98

## RECURSOS ORDINARIOS

UNIDAD OPERATIVA	MONTO ASIGNADO	MONTO EJECUTADO	SALDO
02.900.01.00 - Oficina de Bienestar Universitario	9,066.00	9,380.95	-314.95
02.900.03.00 - Unidad de Actividades Culturales	0.00	0.00	0.00
02.900.04.00 - Unidad de Servicio Médico	265,170.00	257,717.01	7,452.99
02.900.05.00 - Concesión Bolsa de Estudios	0.00	7,835.88	-7,835.88
02.900.05.01 - Apoyo al Alumno con Residencia	0.00	0.00	0.00
02.900.06.00 - Unidad de Actividades Deportivas	1,398.00	1,398.00	0.00
03.600.02.00 - Comedor Universitario	926,580.84	926,580.84	0.00

## 12. Biblioteca Agrícola Nacional (BAN)

La BAN tiene por finalidad satisfacer las necesidades de información de la comunidad universitaria y del público en general, ofreciendo recursos bibliográficos actualizados tanto en formato impreso como en medios digitales y virtuales. Así mismo cuenta con las siguientes direcciones o áreas:

Dirección Técnica de Procesos Técnicos  
Dirección Técnica de Servicio al Público  
Dirección Técnica de Sistemas

La Dirección de la BAN estuvo a cargo del Lic. Liz Aranibar Campana, y contó con el siguiente personal: (22) nombrados, (2) contratados por planilla, (12) CAS, (2) FDA y 06 Bibliotecólogos (por Proyecto de Mejoramiento, 2013–2014)

### 12.1. Actividades Desarrolladas durante el 2013

#### Elaboración, publicación y difusión de alertas bibliográficas

En forma mensual se elabora la alerta bibliográfica, la cual contiene información sobre los últimos libros y/o documentos ingresados a la BAN, está conformada por un listado de obras bibliográficas recién llegadas a la biblioteca y seleccionadas para su difusión. Las alertas bibliográficas tienen como finalidad dar a conocer y difundir las últimas adquisiciones de la Biblioteca. Cabe señalar, que las alertas se envían a los correos electrónicos de los docentes.

#### Proyecto VLIR – UNALM.

El Proyecto 5 VLIR/UNALM, juega un rol muy importante de apoyo en el desarrollo de la BAN, así como en su fortalecimiento. Su respaldo en lo referente a capacitación, viajes, adquisición de equipos, asesoramiento con el personal del proyecto; ha permitido dar inicio a los cambios obligatorios que se tenían que realizar para que la BAN enrumbe a alcanzar sus objetivos trazados.

Con el apoyo del Proyecto VLIR, se han adquirido los siguientes equipos:

Cantidad	Descripción del equipo
	3M RFID Detection System Model 9102 36" / Base Plate / (WIRED Network Card)
01	3M Staff Workstation Model 895 w/USB Reader



#### Capacitación a alumnos de la UNALM en curso de:

##### Word 2007 Básico I

Durante los días 23, 30 de mayo y 06 de junio de 2013, se realizó el primer Curso de Word 2007 Básico I, dirigido a los alumnos de la UNALM. Las clases fueron

teóricas y prácticas, a través del uso de diapositivas, ejercicios guiados y propuestos. Hubo un total de 16 inscritos en el curso, de los cuales 10 se encontraron aptos para recibir certificación.

***Capacitación al personal de los Centros de documentación de las Facultades de la UNALM***

Siendo una de las funciones de la BAN, fortalecer la comunicación con los Centros de Documentación de las Facultades de la UNALM, se realizó los siguientes cursos para el personal involucrado en el manejo de la información digital:

1. Taller del Sistema de Gestión de Bibliotecas ABCD, del 18 al 21 de marzo de 2013.
2. Curso Básico de Winlsis, del 22 al 26 de julio de 2013

**V Feria de Libros Agrarios**

Del 08 al 12 de abril de 2013, se realizó la V Feria de Libros Agrarios en el frontis de la BAN (edificio 4 pisos), se contó con la participación de las principales distribuidoras de libros que cada año proveen de publicaciones a la biblioteca.

**Gestión de Adquisición de material bibliográfico: libros impresos**

En el mes de diciembre de 2013, se materializó el proceso de adquisición de libros con la entrega que hizo la División de Abastecimiento de 812 ejemplares de libros a la BAN por un monto de S/. 77,964.30 con el presupuesto programado por el Vice Académico y 1,089 ejemplares por un monto de S/. 137,910.90 con el presupuesto de Mejoramiento, Ampliación y Equipamiento de la BAN.

**Gestión de Adquisición de material bibliográfico: libros virtuales**

La adquisición anual de libros virtuales comprende la suscripción a Libros Digitales, a los cuales se puede acceder mediante un usuario y contraseña. Para el presente año, se ha proyectado la adquisición de **46** ejemplares de **Cengage Learning**, **141** ejemplares de **Pearson** y **99** ejemplares de **McGraw Hill**.

**Gestión del portal web y servicios virtuales de la Biblioteca**

En forma periódica se realiza la actualización de la base de datos online de las publicaciones disponibles en la biblioteca, así como la actualización de los registros de usuarios virtuales, quienes tienen acceso a las base de datos de revistas científicas subscritas por la BAN vía Internet. Además de la modificación y/o actualización de los contenidos en la web.

**Préstamo Automatizado. Actualización y mejoras en el Sistema de préstamo de Libros de la BAN (OPENBIBLIO)**

Se realizaron mejoras en las pantallas de salida del sistema Openbiblio para facilitar un acceso rápido a las funciones principales del programa. Además, se añadió en la parte visual nuevos campos necesarios para la ubicación inmediata de los libros por parte de los encargados de las salas.

Se procedió a la actualización y depuración de la Base de Datos OPENBIBLIO con los nuevos registros ingresados por la Dirección de Procesos Técnicos de la BAN. A la fecha, se tienen etiquetados e ingresados en el sistema de préstamo automatizado, 17,352 ejemplares de la Sala Agricultura, 11,141 ejemplares de la Sala Ciencias y 15,423 ejemplares de la Sala Perú.

**Código de barras (libros)**

De acuerdo a las indicaciones dadas por la Dirección de Procesos Técnicos de la BAN, se realizó el etiquetado de los libros nuevos de las diferentes salas. Este proceso permitirá facilitar el acceso de registros de la base de datos para el préstamo de libros, así como en los inventarios semestrales.

### Acceso vía internet a la colección HINARI, AGORA y OARE

A diciembre del 2013, se han obtenido 1249 ingresos a través del acceso remoto. Es necesario mencionar que el 8 de mayo se produjo el uso indebido (descarga masiva para HINARI), motivo por el cual el acceso a esta base de datos, a través de la web de la BAN, se ha restringido.

### Colección digital TEEAL (The Essential Electronic Agricultural Library)

A diciembre del 2013 se han descargado 319 artículos de esta colección digital que contiene títulos de revistas especializadas que en varios casos no están disponibles en otras bases de datos. Es necesario mencionar que el registro de los artículos descargados es a través de un formulario digital, el cual es llenado en algunos casos por los usuarios, sin embargo estimamos que el número total de artículos sea muy superior a este valor, teniendo en consideración que de los 322 usuarios que revisan el TEEAL se descargan entre 1 a 3 artículos.

### Base de datos BIBLIOCOLABORA

Es una base de datos que facilita la búsqueda de tesis, libros y artículos disponibles en internet y en idioma español, con la cual se consigue un ahorro de tiempo para el usuario y facilidad para que acceda desde su domicilio. Hasta el mes de diciembre se han revisado 9590 documentos de esta colección.

### Atención de usuarios presenciales y virtuales

Hasta el mes de diciembre se han atendido a 15232 usuarios, facilitando la información a través de consultas y búsquedas especializadas.

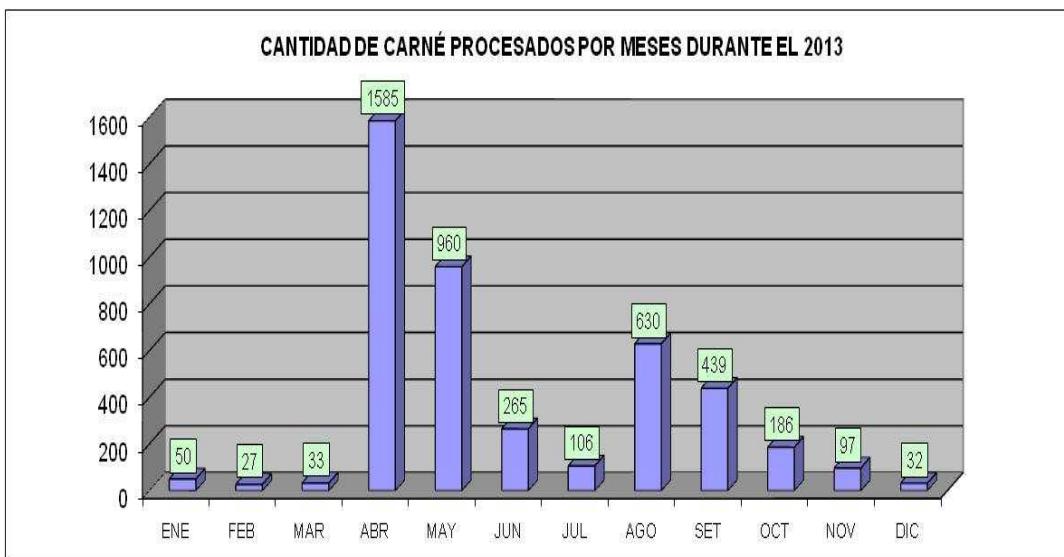
### Emisión de carné BAN

En el 2013 se emitieron **4,410 carnés**. En el siguiente cuadro se aprecia los totales de carné emitidos según su clasificación:

**Cuadro Nº 12.1: Detalle – emisión de carné BAN 2013**

TIPO DE CARNÉ	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARNÉ NUEVOS INGRESANTES	3	1	7	305	55	19	7	292	70	24	13	2	798
CARNÉ NUEVOS GRADUADOS	2	0	0	55	27	23	11	9	26	24	2	4	183
CARNÉ CANJES	7	4	3	91	86	29	19	50	41	38	20	9	397
CARNÉ CANJES	9	5	3	803	678	131	44	162	95	41	15	3	1989
DUPLICADOS	9	1	13	191	69	33	15	92	70	39	33	9	574
CARNÉ EXONERADOS	6	0	3	27	23	16	8	17	5	4	5	1	115
CARNÉ DOCENTES EXONERADOS	1	1	0	5	0	1	1	2	0	3	0	1	15
CARNÉ ADMINISTRATIVOS EXONERADOS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
CARNÉ CICLO OPTATIVO	0	0	0	86	0	0	0	0	122	0	0	0	208
CARNÉ DE EGRESADO	7	10	4	14	16	6	0	3	5	10	4	3	82
CARNÉ DE VISITANTE	3	2	0	0	0	1	0	1	4	1	1	0	13
CARNÉ DE VISITANTE	3	3	0	8	6	5	0	2	1	2	4	0	34
NÚMERO DE CARNÉ EMITIDOS	<b>50</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>1585</b>	<b>960</b>	<b>265</b>	<b>106</b>	<b>630</b>	<b>439</b>	<b>186</b>	<b>97</b>	<b>32</b>	<b>4410</b>

Gráfico Nº 12.1: Cantidad de carné procesados por meses - 2013



**Atención a usuarios.**

En el año 2013, la biblioteca atendió a **120,970** usuarios en las distintas salas. La sala más consultada fue la Sala de Ciencias Puras, con la cantidad de **42,201** usuarios seguida por la Sala de Tesis con **18,194** usuarios.

Cuadro Nº 12.2: Número de usuarios por sala -2013

SALAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TESIS	648	495	526	2031	1844	1636	1523	803	2686	2192	2356	1454	18,194
CIENCIAS PURAS	619	1011	500	5108	5377	4527	3131	2634	5373	5738	5402	2781	42,201
AGRICULTURA	184	283	222	1659	1570	1122	891	750	1632	1743	1567	871	12,494
CIENCIAS SOCIALES	138	211	64	535	709	589	338	286	657	868	731	367	5,493
REFERENCIA	*	*	*	50	236	113	132	63	285	116	108	48	1,151
VLIR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531	437	437	1,405
HEMEROTECA	574	550	570	2026	1587	1388	724	1508	1486	1525	1310	1308	14,556
INTERNET	80	219	74	431	844	1081	812	521	1480	1806	1871	1025	10,244
USUARIOS VIRTUALES	235	96	122	45	6	30	30	60	82	35	18	17	776
BUSQUEDA ESPECIALIZADA	94	103	81	351	1656	1446	997	390	2313	4230	1545	928	14,134
CD TEEAL-Electronic Library	20	13	10	8	17	35	21	20	79	43	36	20	322
<b>TOTAL</b>	<b>2592</b>	<b>2981</b>	<b>2169</b>	<b>12244</b>	<b>13846</b>	<b>11967</b>	<b>8599</b>	<b>7035</b>	<b>16073</b>	<b>18827</b>	<b>15381</b>	<b>9256</b>	<b>120,970</b>

\*Nota: atención suspendida por cambio de sala

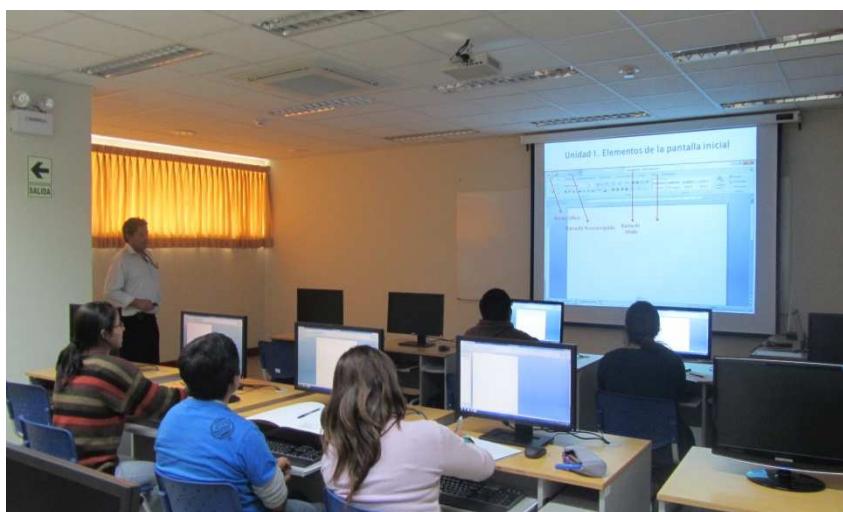
En el siguiente cuadro, se presenta en detalle el número de usuarios por sala y meses:

**Cuadro Nº 12.3: Préstamos de libros durante el 2013 – OPENBIBLIO**

SALAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CIENCIAS PURAS	619	1011	500	5108	5377	4527	3131	2634	5373	5738	5402	3114	42,534
AGRICULTURA	184	283	222	1659	1570	1122	891	750	1632	1743	1567	973	12,596
CIENCIAS SOCIALES	138	211	64	535	709	589	338	286	657	868	731	459	5,585

#### **Implementación de la Sala de Capacitación en el nuevo edificio de la BAN**

Durante el mes de mayo se realizó la distribución de los equipos de cómputo a la sala de capacitación con su respectivos cableado estructurado UTP para el acceso a Internet, dicha sala tendrá como función la capacitación de usuarios internos y externos en los sistemas de la biblioteca o cursos diversos.



#### **Instalación del sistema de libros digitales**

Durante el mes de abril se habilitó el servicio en la Sala de Biblioteca Virtual. El sistema de libros digitales permite, a través de las computadoras de esta sala, la descarga de libros a texto completo para el uso académico de los usuarios. A la fecha se cuenta con 136 ejemplares de CENGAGE LEARNING y 64 ejemplares de MCGRAW HILL, a los que se puede acceder mediante un usuario y contraseña.

#### **Procesamiento del material bibliográfico: libros, revistas y tesis**

Durante el año 2013, se han procesado un total de 2834 ejemplares de libros, 487 ejemplares de revistas, 490 ejemplares de tesis y 352 ejemplares de CD'S, enviándose un total de **4163** ejemplares a las distintas salas de la BAN.

#### **Control de calidad en las bases de datos**

Se verificaron los registros de las distintas bases de datos, a fin de actualizar la información de los libros dados de baja y/o perdidos. A la fecha, se realizó la revisión de 2648 registros bibliográficos ingresados en la base de datos LIBROS e INPERU y 413 registros de la base TESIS, modificándolos y actualizando la información.

## Relaciones Interinstitucionales

Como parte de la cooperación institucional, la BAN asiste en forma eventual a las reuniones organizadas por AGRORED PERÚ, en las cuales se coordina las actividades y/o proyectos a favor del desarrollo y difusión de la información agrícola en el Perú.

## Repositorio de Tesis ENA y UNALM

En la tarea de implementación del repositorio institucional digital, la BAN ha dado prioridad al Repositorio de Tesis. En el primer semestre se ha procedido al escaneado de 29 tesis de la Escuela Nacional de Agricultura y 13 tesis de la UNALM. Siendo el objetivo que en este año se pueda realizar la presentación del repositorio de tesis a nivel intranet.

## *Directivas Internas de funcionamiento*

Se han elaborado una serie de reglamentos que permitan a la BAN su normal funcionamiento tanto a nivel interno como externo, dentro de estos documentos se tienen los siguientes:

- **Manual de Procedimiento de la BAN**

Se elaboró el Manual de Procedimiento de la BAN (MAPRO-BAN) y ha sido aprobado con resolución TR. No. 0760-2009-UNALM de fecha 09/07/2009.

- **Políticas Estratégicas de la BAN**

A solicitud del Proyecto VLIR se nombró la Comisión de la BAN y a través de ella se trámitó el documento sobre las Políticas Estratégicas de la BAN, esta comisión elevó el documento al Consejo Universitario a través del Vice rectorado Académico y ha sido aprobado con resolución TR. No. 0908-2011-UNALM de fecha 18/11/2011.

- **Reglamento General de la BAN**

Se elaboró el Reglamento General de la Biblioteca, aprobado con resolución TR. No. 0014-2013-CU-UNALM de fecha 17/01/2013

- **Indicadores de Gestión de la BAN**

Se elaboró los Indicadores de Gestión de Biblioteca, aprobado con resolución TR. No. 0015-2013-CU-UNALM de fecha 17/01/2013.

- **Reglamento sobre Estantería Abierta**

Al ser un reglamento interno ya está en vigencia y está dirigido a los encargados y a todos los usuarios de las diferentes salas de la BAN.

- **Reglamento sobre Préstamos de Laptop**

Se ha elaborado y está en vigencia el reglamento de préstamo de laptops, para que garantice su conservación y no haya pérdida de las mismas.

## INGRESOS Y EGRESOS DURANTE EL PERIODO ENERO – DICIEMBRE 2013

Cuadro Nº 12.4: Detalle - Presupuesto asignado

Fuente de Ingreso	Monto
RECURSOS ORDINARIOS (1.00)	103,904.00
RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS (2.09) - VICE RECTORADO ACADEMICO	303,890.00
RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS (2.09) - CARNÉ BAN	32,593.00
<b>Total</b>	<b>440,387.00</b>

**Cuadro Nº 12.5: Gastos clasificados por fuentes de financiamiento - Recursos Ordinarios**

Gastos por Clasificador		
Clasificador	Concepto	Monto
2.2.23.42	GASTOS DE SEPELIO Y LUTO DEL PERSONAL ACTIVO	3,299.48
2.3.11.11	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	1,722.06
2.3.15.11	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA REPUESTOS Y ACCESOR	877.88
2.3.15.12	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA PAPELERIA EN GENERA	18,843.35
2.3.15.31	ASEO, LIMPIEZA Y TOCADOR	8,929.59
2.3.16.199	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	1,600.00
2.3.22.22	SERVICIO DE TELEFONIA FIJA	266.67
2.3.28.11	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	85,976.43
2.3.28.12	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE C.A.S.	7,324.00
<b>Total</b>		<b>128,839.46</b>

Fuente: SIGA-UNALM (15/02/2014)

**Cuadro Nº 12.6: Recursos Directamente Recaudados (2.09) - Vice Rectorado Académico**

Gastos por Clasificador		
Clasificador	Concepto	Monto
2.3.15.11	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA REPUESTOS Y ACCESOR	4,266.70
2.3.15.12	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA PAPELERIA EN GENERA	1,277.04
2.3.15.31	ASEO, LIMPIEZA Y TOCADOR	9,172.53
2.3.16.199	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	2,114.70
2.3.199.13	LIBROS, DIARIOS, REVISTAS Y OTROS BIENES IMPRESOS	22,964.00
2.3.199.199	OTROS BIENES	19,120.01
2.3.21.299	OTROS GASTOS	86,550.00
2.6.32.31	EQUIPOS COMPUTACIONES Y PERIFERICOS	15,913.59
2.6.32.33	EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	70,839.10
2.6.61.21	LIBROS Y TEXTOS PARA BIBLIOTECAS	89,266.70
<b>Total</b>		<b>321,484.37</b>

FUENTE: SIGA-UNALM (15/02/2014)

**Cuadro Nº 12.7: Recursos Directamente Recaudados (2.09) – Carné BAN**

Gastos por Clasificador		
Clasificador	Concepto	Monto
2.3.15.31	ASEO, LIMPIEZA Y TOCADOR	965.24
2.3.22.11	SERVICIO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA	7,040.95
2.3.27.1199	SERVICIOS DIVERSOS	1,368.00
2.3.28.11	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	25,113.50
2.3.28.12	CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE C.A.S.	2,137.00
<b>Total</b>		<b>36,624.69</b>

FUENTE: SIGA - UNALM (15/02/2014)

Cuadro Nº 12.8: Ingresos egresos a través de la FDA

Concepto	Período del año 2013				Total 12 meses	Promedio Mensual
	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4		
<b>Ingresos</b>	<b>S/. 14,376.21</b>	<b>S/. 31,068.24</b>	<b>S/. 36,213.92</b>	<b>S/. 37,281.32</b>	<b>S/. 118,939.69</b>	<b>S/. 9,911.64</b>
0 (Saldo periodo pre	4214.94	3509.35	11480.26	15822.44	35,026.99	2918.92
1 - Primera liquidaci	7218.97	14628.33	14691.03	13400.31	49,938.63	4161.55
2 - Segunda liquidaci	2942.30	10515.05	6399.19	4631.33	24,487.87	2040.66
3 - Transferencias		2415.52	3643.44	3427.24	9,486.20	790.52
<b>Egresos</b>	<b>(S/. 10,866.86)</b>	<b>(S/. 19,587.98)</b>	<b>(S/. 20,391.48)</b>	<b>(S/. 27,160.75)</b>	<b>(S/. 78,007.07)</b>	<b>(S/. 6,500.59)</b>
Apoyo al cargo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bono	0.00	500.00	4450.00	4500.00	9450.00	787.50
Caja chica	1500.00	4500.00	1500.00	6200.00	13700.00	1141.67
Gratificación	0.00	0.00	2077.50	1635.00	3712.50	309.38
Horas extras	0.00	2310.00	2180.00	0.00	4490.00	374.17
Mobiliario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Movilidad	780.00	0.00	0.00	2370.00	3150.00	262.50
Pago Nextel	1734.36	1734.36	1734.36	1734.36	6937.44	578.12
Serv.Diversos	0.00	3679.01	2046.00	2943.64	8668.65	722.39
Serv.Mant.	720.00	720.00	720.00	720.00	2880.00	240.00
CAS	6132.50	6144.61	5683.62	7057.75	25018.48	2084.87
<b>Resultado trimestre</b>	<b>S/. 3,509.35</b>	<b>S/. 11,480.26</b>	<b>S/. 15,822.44</b>	<b>S/. 10,120.57</b>	<b>S/. 40,932.62</b>	<b>S/. 3,411.05</b>

## 13. Oficina Administrativa de Planificación

El objetivo principal de esta oficina es asegurar una distribución eficiente y eficaz de los Recursos Públicos asignados al Pliego por el Ministerio de Economía y Finanzas (Recursos Ordinarios y Recursos Directamente Recaudados), suministrados con oportunidad para el cumplimiento de las metas y objetivos trazados por cada unidad operativa. Así mismo cuenta de las siguientes áreas:

Departamento de Presupuesto  
Departamento de Racionalización y Estadística  
Departamento de Planeamiento Físico

Durante el 2013 estuvo a cargo del Mg.Sc. Agapito Linares y contó con el siguiente personal: (6) nombrados, (5) contratados.

### 13.1. Departamento de Presupuesto

El Presupuesto de la Universidad Nacional Agraria – La Molina para el Año Fiscal 2013 fue elaborado aplicando la metodología dispuesta por la Dirección Nacional de Presupuesto Público del Ministerio de Economía y Finanzas, dicha metodología prioriza resultados a nivel funcional programático, con especial énfasis en las metas obtenidas, buscando con esta metodología implementar una gestión que sea eficiente tanto en el uso de los recursos así como eficaz en los resultados a obtener. Cabe precisar que el control operativo del proceso presupuestario se realiza mediante el Sistema Integrado de Administración Financiera SIAF

- **Módulo de Procesos Presupuestarios**, elaborado por la Dirección Nacional de Presupuesto Público (DNPP) controla: Programación, Modificaciones Presupuestarias, Ejecución de Ingresos, Gastos y Evaluación Presupuestal física y financiera.
- **Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-SP)**, elaborado por la Dirección Nacional del Tesoro Público (DNTP), controla la ejecución presupuestal tomando como base la Programación del Compromiso Anual o PCA aprobada por la Dirección Nacional del Presupuesto Público (DNPP), la ejecución en si se basa en la programación calendario de pagos el mismo que recoge el compromiso ya devengado o reconocido mediante documento, comprobante de pago o Factura, paralelamente en dicho sistema se registra la captación (ingresos) por venta de bienes, prestación de servicios y otros.
- **Módulo de Conciliación de operaciones SIAF**, requerido por la Dirección General de Contabilidad Pública (DGCP), para la conciliación de operaciones realizadas dentro de los módulos de Procesos Presupuestarios y Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-SP)
- **Aplicativo SIAF del Cierre Contable Presupuestal en web, “SIAF - Módulo Contable - Información Presupuestaria”**, se consulta el estado de los procesos de conciliación de operaciones SIAF que hayan ejecutado en los aplicativos antes indicados.
- **MCPP-SNP del SIAF-SP** aplicativo informático para el Control Centralizado de Planillas y de Datos de los Recursos Humanos del Sector Público”
- **El Presupuesto Institucional de Apertura -PIA** es autorizado mediante LEY Nº 29951 “Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2013”. A

su vez, mediante Resolución Nº. 0605-2013-CU-UNALM de fecha 28 de diciembre del 2013, se aprueba el Presupuesto Institucional de Apertura de la Universidad Nacional Agraria La Molina a nivel Fuente de Financiamiento, Función, Programa y Sub. -Programa, Actividades y / o Proyectos, Grupo Genérico y Específico del Gasto., siendo elaborado bajo un nuevo principio de Presupuesto con Enfoque por Resultados, Programa Presupuestal Formación Universitaria de Pregrado

Los Recursos asignados por la Fuente de Financiamiento de Recursos Ordinarios (recursos del Tesoro Público) así como de la Fuente de Financiamiento de Recursos Determinados (Canon, sobrecanon Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones) son fijados por la Dirección Nacional de Presupuesto Público al momento de formular el presupuesto y ratificado o modificado y aprobado por el Congreso de la República mediante Ley, para el caso de la UNALM y de las Instituciones Públicas en general no existe sustancial aumento en términos reales.

- **El Presupuesto Institucional Modificado al 31.12.2013** consta de cuatro Fuentes de Financiamiento: Recursos Ordinarios, Recursos Directamente Recaudados, Donaciones y Transferencias, y Recursos Determinados. Estos recursos financieros están orientados fundamentalmente a los fines que persigue la Universidad como son la Formación Profesional, Investigación Científica, Bienestar Universitario, Extensión y Proyección Social.
- **El Cuadro 01** muestra los Ingresos y Egresos previstos dentro del Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) para el Año Fiscal 2013, por toda Fuente de Financiamiento que asciende a la suma de Cien Millones Ciento Noventa y Nueve Mil Ochenta y 00/100 Nuevos Soles (S/.100'199,080.00), de los cuales Ochenta y Dos Millones Setecientos Quince Mil Cuatrocientos Sesenta y Tres con 00/100 Nuevos Soles (S/.82'715,463.00) corresponde a recursos provenientes del Tesoro Público a través de la Fuente de Financiamiento de Recursos Ordinarios, Diecisiete Millones Trecientos Setenta Mil Con 00/100 Nuevos Soles (S/.17'370,000.00), son el producto de las actividades propias de la institución, captados dentro de la Fuente de Financiamiento de Recursos Directamente Recaudados o Ingresos Propios, y Ciento Trece Mil Seiscientos Diecisiete y 00/100 Nuevos Soles (S/.113,617.00) provienen de la Fuente de Financiamiento de Recursos Determinados Rubro Canon, Sobrecanon, Regalías, Rentas de Aduana y Participaciones.

**Cuadro Nº 13.1: Presupuesto Institucional de apertura (PIA) Año fiscal – 2013 - S/.**

Pliego: 518 Universidad Nacional Agraria - La Molina				
1 Ingresos	Fuentes de Financiamiento			
	1 Recursos Ordinarios	2 Recursos Directamente Recaudados	5 Recursos Determinados	Total
00 Recursos Ordinarios	82'715,463			82,715,463
09 Recursos Directamente Recaudados		17,370,000		17,370,000
18. Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones			113,617	113,617
<b>TOTAL RECURSOS PÚBLICOS</b>	<b>82,715,463</b>	<b>17,370,000</b>	<b>113,617</b>	<b>100,199,080</b>
2 Egresos				
PROGRAMA PRESUPUESTAL / ASIGNACION GENERICA DEL GASTO	1 Recursos Ordinarios	2 Recursos Directamente Recaudados	5 Recursos Determinados	Total
	48,825,595	4,985,945	113,617	53,925,157
0066: Formación Universitaria de Pregrado	48,825,595	4,985,945	113,617	53,925,157
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	30,267,832	1,220,000		31,487,832
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales				0
2.3 Bienes y Servicios	2'712,536	3,090,558	0	5,803,094
2.5 Otros Gastos	1,080,000	313,364		1,393,364

2.6 Adquisición de Activos no Financieros	14,765,227	362,023	113,617	15,240,867
<b>9001: Acciones Centrales</b>	<b>9,314,915</b>	<b>2,171,212</b>		<b>11,486,127</b>
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	5,480,190	190,600		5,670,790
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales				0
2.3 Bienes y Servicios	3,834,725	1,847,455		5,682,180
2.5 Otros Gastos		124,875		124,875
2.6 Adquisición de Activos no Financieros		8,282		8,282
<b>9002: Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Productos</b>	<b>24,574,953</b>	<b>10,212,843</b>		<b>34,787,796</b>
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	3,983,509	983,889		4,967,398
2.2 Pensiones Y Otras Prestaciones Sociales	15,911,367	202,200		16,113,567
2.3 Bienes y Servicios	131,304	8,628,954		8,760,258
2.5 Otros Gastos		205,000		205,000
2.6 Adquisición de Activos no Financieros	4,548,773	192,800		4,741,573
<b>Total:</b>	<b>82,715,463</b>	<b>17,370,000</b>	<b>113,617</b>	<b>100,199,080</b>

- **El Cuadro 02** muestra El Presupuesto Institucional Modificado de Ingresos y Egresos del Año Fiscal 2013 a nivel de Fuentes de Financiamiento y Función, tipo de gasto y grupo genérico del mismo; al concluir el Año Fiscal se muestran los siguientes resultados:
- **Recursos Ordinarios.**- Estos recursos se incrementaron por aplicación Decreto Supremo Nº 0004-2013-EF" Disponen reajuste de pensiones percibidas por pensionistas del régimen del Decreto Ley Nº 20530, de acuerdo a las disposiciones de la Ley Nº 28449 y Ley Nº 28789, Decreto Supremo Nº 0026-2013-EF, dispositivo que autoriza un Crédito Suplementario para la Continuidad de Proyectos de Inversión durante el Ejercicio Fiscal 2013 y Decreto Supremo Nº 145/2013-EF "Autorizan una transferencia de partidas para la aplicación de la Centésima Cuarta Disposición Transitoria y Final de la Ley 29951, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2013, que implementa medidas destinadas a normar el otorgamiento del incentivo laboral que se otorga a través de los Comités de Administración del Fondo de Asistencia y Estímulo (CAFAE), llegando a obtener un Presupuesto final o Presupuesto Institucional Modificado (PIM de Ochenta y Ocho Millones Ciento Cinco Mil Doscientos Treinta y dos 00/100 Nuevos soles (S/.88,105,232.00).
- **Recursos Directamente Recaudados.**- Mediante Incorporación de Mayores Fondos Públicos, el Presupuesto Institucional se incrementó en la suma de Un Millón Ciento Veintiún Mil Seiscientos Treinta y Nueve con 00/100 Nuevos Soles (S./1'121,639.00), producto de la incorporación de saldos del ejercicio anterior
- **Donaciones y Transferencias.**- El Marco Presupuestal y su Ejecución dentro esta Fuente de Financiamiento se llegó a incorporar Doscientos Noventa Mil Cuatro y 00/100 Nuevos Soles (S 290,004.00), habiéndose desarrollado principalmente Convenio de Cooperación Internacional : Universidad Lusófona de Humanidades y Tecnologías (ULHT)-UNALM y registrado dentro de esta fuente el desarrollo de Actividades de Investigación con financiamiento del saldos de las Transferencias recibidas del Gobierno Regional de Lima Metropolitana
- **Recursos Determinados.**- Recursos provenientes de Rubro Canon, Sobrecanon, Regalías, Rentas de Aduana y Participaciones, El Marco Presupuestal llega a la suma de Ciento Trece Mil Seiscientos Diecisiete con 00/100 Nuevos Soles(S/. 113,617.00).

Cuadro Nº 13.2: Presupuesto Institucional Modificado Año fiscal 2013

Pliego: 518 Universidad Nacional Agraria - La Molina					
1 Ingresos (en nuevos soles)					
RUBRO Y TIPO DE RECURSO	Fuentes de Financiamiento				
	1 Recursos Ordinarios	2 Recursos Directamente Recaudados	4 Donaciones y Transferencias	5 Recursos Determinados	Total
00 Recursos Ordinarios	88,105,232				88,105,232
09 Recursos Directamente Recaudados		18,491,639			18,491,639
13 Donaciones y Transferencias			290,004		290,004
Donaciones Regulares			77,946		77,946
Transferencia (del Gobierno Regional de Lima Metropolitana)			212,058		212,058
18 Canon, Sobre canon, Regalías, Rentas de Aduana y Participaciones				113,617	113,617
TOTAL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO:	88,105,232	18,491,639	290,004	113,617	107,000,492
2 Egresos					
Programa Presupuestal / Asignación Genérica del Gasto	1 Recursos Ordinarios	2 Recursos Directamente Recaudados	4 Donaciones y Transferencias	5 Recursos Determinados	Total
0066: Formación Universitaria de Pregrado	57'748,983	5,893,096	290,004	113,617	64,045,700
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	30'944,537	1'714,841			32,659,378
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	506,441				506,441
2.3 Bienes y Servicios	2'793,702	3,409,674	276,755		6,480,131
2.5 Otros Gastos	1'080,000	313,364			1,393,364
2.6 Adquisición de Activos no Financieros	22'424,303	455,217	13,249	113,617	23,006,386
9001: Acciones Centrales	9,265,609	2,824,308			12,089,917
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	5,444,854	274,300			5,719,154
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	52,714				52,714
2.3 Bienes y Servicios	3,748,149	1,898,910			5,647,059
2.5 Otros Gastos	19,892	593,698			613,590
2.6 Adquisición de Activos no Financieros		57,400			57,400
9002: Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Productos	21,090,640	9,774,235			30,864,875
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	4,578,418	970,337			5,548,755
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	16,071,212	202,200			16,273,412
2.3 Bienes y Servicios	127,744	8,349,533			8,477,277
2.5 Otros Gastos		201,677			201,677
2.6 Adquisición de Activos no Financieros	313,266	50,488			363,754
Total	88,105,232	18,491,639	290,004	113,617	107,000,492

- **El Cuadro 03** muestra la captación de ingresos por las fuentes de Financiamiento, Recursos Directamente recaudados, Donaciones y Transferencias, Recursos Determinados, así como lo realmente utilizado dentro de la Fuente de financiamiento de Recursos Ordinarios (devengado); también muestra la Ejecución presupuestal de Egresos a nivel de Fuentes de Financiamiento y Función, tipo de gasto y grupo genérico del mismo, mostrando el siguiente resultado:

La Ejecución del Presupuesto se ha efectuado dentro del lineamiento de la Ley de Presupuesto y Directivas para la Ejecución y Evaluación Presupuestal, habiéndose cumplido con los Informes y Evaluaciones oportunamente; la ejecución del gasto se realiza de acuerdo a los Calendarios de Compromisos institucionales o calendarios de pagos que representa la autorización para ejecutar recursos públicos por toda fuente de financiamiento, éstos se realizan tomando como base la Programación del Compromiso Anual (PCA) la misma que es aprobada por el Ministerio de Economía y Finanzas por cada fuente de financiamiento.

Programación del Compromiso Anual (PCA) por las fuentes de Recursos Directamente Recaudados y de Donaciones y Transferencias, se realiza de acuerdo

a la captación del recurso, los que provienen de las actividades propias de la enseñanza e investigación y de las transferencias recibidas del Gobierno Regional de Lima Metropolitana para el desarrollo de proyectos y/o actividades destinadas a la investigación el marco de lo dispuesto por la "Ley N°.27506 "Ley de Canon", modificada por la Ley N°.28077 y la Tercera disposición Complementaria, Transitoria y Final de la Ley N° 28277, Ley 29142".,en la parte inferior del cuadro 03 se aprecia el resumen por tipo de gasto, grupo y/o partida genérica, teniendo en consideración las fuentes de financiamiento previstas dentro del Presupuesto Institucional Modificado (PIM).

**Cuadro N° 13.3: Ejecución a nivel de pliego – Año Fiscal 2013**

Pliego: 518 Universidad Nacional Agraria - La Molina					
1 INGRESOS(en nuevos soles)					
RUBRO Y TIPO DE RECURSO	Fuentes de Financiamiento				Total
	1 Recursos Ordinarios	2 Recursos Directamente Recaudados	4 Donaciones y Transferencias	5 Recursos Determinados	
00 Recursos Ordinarios *	78,604,411.26				78'604,411.26
09 Recursos Directamente Recaudados	,	36,090,976.05			36,090,976.05
13 Donaciones y Transferencias			349,875.80		349,875.80
- Donaciones Regulares			130,880.80		130,880.80
- Transferencia Gobierno Regional de Lima			218,995.00		218,995.00
18 Canon, Sobrecanon, Regalías, Rentas de Aduana y Participaciones				199,425.50	199,425.50
TOTAL :	78'604,411.26	36,090,976.05	349,875.80	199,425.50	115,244,688.61
2 EGRESOS					
Programa Presupuestal / Asignación Genérica del Gasto	1 Recursos Ordinarios	2 Recursos Directamente Recaudados	4 Donaciones y Transferencias		5 Recursos Determinados
			Donaciones	Transferencias	
0066: Formación Universitaria De Pregrado	50'234,665.31	5,531,051.84	64,336.02	150,530.40	214,866.42
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	30,641,817.12	1,590,391.00			
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	505,579.64				505,579.64
2.3 Bienes y Servicios	2,756,848.03	3,290,876.56	53,569.41	150,530.40	204,099.81
2.5 Otros Gastos	1,080,000.00	281,061.80			
2.6 Adquisición de Activos no Financieros	15,250,420.52	368,722.48	10,766.61		10,766.61
9001: Acciones Centrales	9,142,193.29	2,675,931.48			
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	5,321,776.74	274,300.00			
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	52,712.37				52,712.37
2.3 Bienes y Servicios	3,747,812.33	1,751,555.20			
532.5 Otros Gastos	19,891.85	592,682.76			
2.6 Adquisición de Activos no Financieros		57,393.52			
9002: Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Productos	19,227,552.66	6,185,190.03			
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	4,309,593.31	919,554.14			
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	14,487,369.39				
2.3 Bienes y Servicios	127,739.96	5,106,447.15			
2.5 Otros Gastos		114,662.00			
2.6 Adquisición de Activos no Financieros	302,850.00	44,526.74			
Total:	78,604,411.26	14,392,173.35	64,336.02	150,530.40	214,866.42
					7,897.82
					93,219,342.85

- **El Cuadro N° 4** muestra el Presupuesto vs. Ejecución del gasto por Toda Fuente de Financiamiento de las Actividades y Proyectos de Inversión ejecutados dentro del año fiscal 2013 por Toda Fuente de Financiamiento

CUADRO N°4

Presupuesto vs. Ejecución Devengada por Toda Fuente de Financiamiento a Nivel de Actividades y Proyectos

Producto / Proyecto	Presupuesto Institucional De Apertura PIA	Presupuesto Institucional Modificado PIM	Ejecución Devengada
<b>0066: FORMACION UNIVERSITARIA DE PREGRADO</b>	<b>53,925,157</b>	<b>64,013,977</b>	<b>55,988,475</b>
2058599: Mejoramiento, Ampliación y Equipamiento de la Biblioteca Agrícola Nacional de la Universidad Nacional Agraria La Molina	307,500	296,025	292,485
2093907: Implementación del Laboratorio de Micología y Biotecnología de la UNALM	0	0	0
2113106: Construcción, Implementación y Equipamiento del Laboratorio de Enseñanza e Investigación en Microbiología y Biotecnología - Facultad de Ciencias UNALM	0	525,176	523,305
2115684: Construcción y Equipamiento del Nuevo Laboratorio de Toxicología de Insecticidas y Tecnología de Aplicación de Pesticidas, en la UNALM	0	49,048	49,046
2115779: Construcción e Implementación de la Planta Piloto de Conservas de Recursos Hidrobiológicos de la Universidad Nacional Agraria La Molina	0	612,631	572,844
2115922: Mejoramiento del Sistema de Transporte Universitario de la Universidad Nacional Agraria La Molina	893,104	0	0
2135165: Instalación de Sistema de Riego Presurizado para Fines de Investigación en el Fundo San Isidro Labrador Sector Herbay Alto Del Distrito San Vicente de Cañete - Provincia Cañete - Región Lima	0	3,828,373	3,828,282
Producto / Proyecto	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA PIA	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO PIM	Ejecución Devengada
2135225: Construcción de Ambientes Académicos, de Investigación, Administrativos y Productivos de la Planta Piloto de Leche de la Universidad Nacional Agraria La Molina – UNALM		1,999,256	1,975,177
2135269: Mejoramiento y Rehabilitación de la Granja de Cuyes Cieneguilla de la Universidad Nacional Agraria La Molina	1,079,428	0	0
2135322: Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas y Operativas del Centro de Investigación y Proy. de Prevención de Desastres para el Desarrollo de la Universidad Nacional Agraria La Molina	0	1,965,098	1,945,731
2144071: Mejoramiento de la Calidad del Servicio del Comedor Universitario de la UNALM	0	1,179,066	1,168,794
2168017: Ampliación de los Laboratorios Informáticos de la Facultad de Economía y Planificación de la UNALM. La Molina	0	39,000	38,238
2168130: Ampliación y Mejoramiento de los Servicios de Enseñanza, Investigación, Capacitación y Proyección Social de las Plantas de Procesamiento de Alimentos de Frutas y Hortalizas, Frio, Cereales y Panificación del INDDA-UNALM	0	74,689	74,689
2171450: Mejoramiento de las Vías de Acceso y Servicios Básicos del Observatorio Meteorológico Alexander Von Humboldt de la Universidad Nacional Agraria La Molina UNALM - La Molina	0	58,584	58,584
Producto / Proyecto	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA PIA	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO PIM	Ejecución Devengada
2172706: Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Enseñanza, Investigación, Capacitación y Proyección Social del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Agraria La Molina	0	107,775	107,775
2183879: Ampliación y Mejoramiento de los Servicios de Enseñanza Académica e Investigación de la Unidad Modelo y Producción Forestal Dantas - Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional Agraria La Molina		10,900	10,900
2186386: Mejoramiento y Ampliación de los Servicios del Laboratorio de Micología y Biotecnología de la Universidad Nacional Agraria La Molina La Molina, Lima	0	121,600	121,326
2187407: Instalación de Equipos Especializados en la Planta Piloto de Leche de la Universidad Nacional Agraria La Molina.	0	677,680	670,541
2216758: Ampliación y Mejoramiento de los Servicios de Apoyo a las Labores Académicas e Investigativas en la Facultad de Zootecnia- UNALM	49,617	825,704	820,664
2216783: Construcción de los Laboratorios de Recursos Hídricos, Geomática - Sig. y Topografía - y un Área Demostrativa para Riego y Drenaje en la UNALM	4,211,373	1,332,301	1,312,648
2216883: Instalación Tecnificación del Sistema de Riego para Fines Académicos en el Campus de la Universidad Nacional Agraria La Molina	6,219,544	6,954,465	177,860
2216943: Mejoramiento del Equipamiento para Redes Avanzadas en la UNALM La Molina, Lima, Lima	219,571	218,949	218,949

Producto / Proyecto	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA PIA	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO PIM	Ejecución Devengada
2216968: Mejoramiento y Ampliación de los Ambientes Educativos, Laboratorios y Administrativos de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional Agraria - La Molina	154,080	149,172	149,172
2216983: Mejoramiento y Renovación de los Equipos del Laboratorio de Computo de la Facultad de Economía y Planificación de la UNALM La Molina, Lima	1,191,010	958,811	694,445
3000001: Acciones Comunes	36,404,195	38,378,995	37,806,863
5001353: Desarrollo de la Educación Universitaria de Pregrado	28,374,383	28,587,002	28,303,964
5001549: Gestión Administrativa para el Apoyo a la Actividad Académica	5,166,575	6,712,765	6,514,873
5001550: Servicio Del Comedor Universitario	1,345,570	1,552,517	1,473,297
5001551: Servicio Médico al Alumno	841,370	825,413	825,233
5001552: Apoyo al Alumno con Residencia	20,000	12,250	4,680
5001553: Servicio de Transporte Universitario	656,297	689,048	684,816
3000403: Programa de Fortalecimiento de Capacidades y Evaluación del Desempeño Docente	2,208,338	2,455,102	2,252,283
5003197: Programa de Fortalecimiento de Capacidades de los Docentes en Metodologías, Investigación y Uso de Tecnologías para la Enseñanza	130,000	41,210	41,210
Producto / Proyecto	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA PIA	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO PIM	Ejecución Devengada
5003199: IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE FOMENTO PARA LA INVESTIGACION FORMATIVA, DESARROLLADOS POR ESTUDIANTES Y DOCENTES DE PRE-GRADO	2,078,338	2,413,892	2,211,073
3000405: Dotación de Aulas, Laboratorios y Bibliotecas para los Estudiantes de Pre-Grado	987,397	1,195,577	1,117,875
5003201: Dotación De Infraestructura Y Equipamiento Básico De Aulas	55,000	124,993	70,496
5003203: Dotación De Bibliotecas Actualizadas	932,397	1,070,584	1,047,379
<b>9001: Acciones Centrales</b>	<b>11,486,127</b>	<b>12,111,626</b>	<b>11,818,125</b>
3999999: Sin Producto	11,486,127	12,111,626	11,818,125
5000001: PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	420,177	509,260	489,476
5000002: CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR	2,246,196	1,799,251	1,775,623
5000003: GESTION ADMINISTRATIVA	8,378,748	9,391,595	9,210,156
5000004: ASESORAMIENTO TECNICO Y JURIDICO	277,687	248,191	194,984
5000006: ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORIA	163,319	163,329	147,886
<b>9002: Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Productos</b>	<b>34,787,796</b>	<b>30,874,889</b>	<b>25,412,743</b>
2001621: Estudios de Pre-Inversión	120,000	238,450	238,450
2135232: Construcción, Implementación y Equipamiento del Centro de Idiomas de la UNALM en Jesús María-Lima	4,428,773	0	0
2172707: Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Enseñanza, Investigación, Capacitación y Proyección Social del Laboratorio de Panificación de la Universidad Nacional Agraria La Molina - La Molina	0	68,916	58,500
2186830: Mejoramiento de la Seguridad Interna del Programa de Cereales y Granos Nativos de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional Agraria La Molina	0	5,900	5,900
3999999: Sin Producto	30,239,023	30,561,623	25,109,893
5000670: Desarrollo de la Enseñanza de Post-Grado	810,532	1,003,164	895,699
5000753: Extensión y Proyección Social	332,931	458,953	429,425
5000991: Obligaciones Previsionales	16,113,567	16,203,669	14,417,630
5001276: Unidades de Enseñanza y Producción	12,298,729	12,158,622	8,821,193
5001795: Actividades Culturales	137,010	133,459	74,506
5001830: Asistencia y Bienestar al Alumno	363,528	388,047	274,511
5002003: Fomento al Deporte	182,726	215,709	196,929
<b>TOTAL</b>	<b>100,199,080</b>	<b>107,000,492</b>	<b>93,219,343</b>

## 13.2. Departamento Racionalización y Estadística

El Departamento de Racionalización y Estadística, es un órgano de línea de la Oficina de Planificación. Es el responsable de hacer cumplir la Normas Generales del Sistema de Racionalización, de acuerdo a la Resolución Jefatural N° 182-79-INAP/DNR: (1) Brindando asesoramiento a las Unidades Orgánicas, en la formulación de políticas y en la elaboración de documentos de gestión interna; (2) Formulando y actualizando los instrumentos Normativos como documentos de gestión y directivas, tales como:

- Reglamento de Organización y Funciones – ROF.
- Cuadro para Asignación de Personal – CAP.
- Manual de Organización y Funciones – MOF.
- Texto Único de Procedimientos Administrativos – TUPA.
- Elaboración del Clasificador de Cargos.
- Elaboración del Manual de Perfil de Cargos.
- Elaborando diseños de Modelos Organizacionales.
- Asesorando a las Unidades Operativas en materia de organización y reestructuración.
- Racionalizando los Procedimientos a través de: Formulación y actualización de los Manuales de Procedimientos – MAPRO; inventario de los Procedimientos de mayor demanda; Elaboración de la Propuesta de la simplificación de trámites en la UNALM.
- Procesando la información Estadística de las principales variables de Gestión Académico y Administrativas de la UNALM.

### 13.2.1. Actividades desarrolladas durante el 2013

- **Ejecución de Operaciones en línea – sistema de cuentas corrientes vía Internet del Banco de la Nación.**- Dentro del periodo que corresponde de enero a diciembre del 2013, se visualiza en línea y en tiempo real los movimientos y las consulta de saldos de las diferentes cuentas corrientes ordinarias y Recursos Directamente Recaudados del Banco de la Nación, así como de la cuenta de detacciones de la UNALM bajo esta modalidad de uso. Dicho servicio es gratuito y se encuentra disponible a solicitud de los titulares todas las consultas necesarias que permitan mejorar una oportuna toma de decisiones.
- **Cumplimiento del envío de información a Secretaría Técnica del Comité Especial de Economía y Finanzas.**- Dentro del periodo que corresponde de enero a diciembre del 2013, se cumplió con presentar dicha información actualizada mensualmente en lo referente a la situación de todos nuestros depósitos, colocaciones e inversiones adquiridas en el Sistema Bancario y Financiero, en lo dispuesto en el Art. 11 del Decreto Supremo N° 040-2001-EF.
- **Pago a Proveedores a través de Cuentas Bancarias Individuales.**- Se ha continuado con las transferencias de pago a proveedores, para que se efectúe a través del abono directo dichas transferencias, en sus respectivas cuentas bancarias abiertas en las entidades del Sistema Financiero Nacional con fuente de financiamiento de Recursos Ordinarios y Recursos Directamente Recaudados.
- **Pago a Proveedores con cheque.**- En el ejercicio 2013, se cumplió con normalidad la atención del pago a proveedores con cheque, y realizó la conciliación de los cheques pagados en concordancia con el SIAF.

- **Transferencia de abonos en cuenta por pago de haberes.-** Se cumplió con efectuar las transferencias de pago de remuneraciones y pensiones, FEDU, y otros conceptos, mediante el Sistema de Telecrédito Infoexpress del Banco de Crédito del Perú.
- **Detracciones.-** En cumplimiento de las Resoluciones Nos. 127 y 131-2003/SUNAT, se ha cumplido con las detracciones a aquellos proveedores que se encuentran dentro del alcance de dicha norma.
- **Arqueos sorpresivos.-** Se realizaron arqueos sorpresivos, los cuales fueron practicados en forma periódica al Fondo para Pagos en Efectivo, Fondo Fijo para Caja Chica, Recaudadoras de Caja. Adicionalmente, se establecieron arqueos de títulos valores y otros documentos fuentes utilizados en el área de Tesorería, en cumplimiento de las normas de control interno y Normas del Sistema Nacional de Tesorería. A su vez se realizaron periódicamente los arqueos inopinados correspondientes al pagador de cheques, con la consigna de no mantener cheques vencidos en cartera, para lo cual se aplica el sistema de ubicación del proveedor mediante correos electrónicos, vía telefónica, entre otros.
- **De los Procesos de Matrícula 2013 I y II.-** Se cumplió con la emisión e impresión de las boletas de alumnos de la UNALM referente a los procesos de matrícula, mediante un mecanismo de transferencia de archivos entre el sistema CREDIPAGO del Banco de Crédito del Perú y el Sistema SINADMOL.
- **De los Procesos de Admisión 2013 I y II.-** En coordinación con la Oficina de Estudios se llevó a cabo con normalidad las acciones referidas a los procesos de admisión, aperturando y cerrando las cuentas recaudadoras de admisión dentro del periodo indicado por la Oficina de Admisión, implementando otros lugares de pago, tales como Agentes BCP, ventanillas, transferencias entre cuenta, y otras.
- **Remisión de información financiera de Proyectos.-** En este ejercicio y en concordancia con lo establecido en la Directiva de Tesorería, se continuó con el pago mediante abonos en cuenta a través del Sistema de Telecrédito Infoexpress del Banco de Crédito del Perú, transfiriéndolos del Sistema de Cuarta Categoría (Recibo de Honorarios) al Sistema de Cuarta-Quinta categoría, otorgándole más viabilidad y flexibilidad al pago del personal docente.
- **Retenciones del 6% del IGV a proveedores.-** Siendo la UNALM un principal contribuyente y al haber adquirido la condición de “Agente de Retención” mediante Resolución de Superintendencia Nº 135-2002/SUNAT, la División de Tesorería ha cumplido con emitir, controlar y pagar a la SUNAT las retenciones del 6% del IGV efectuado a todos los proveedores que cumplan con los requisitos.
- **Registro de los Procesos de selección en el Sistema Electrónico de Adquisiciones y Contrataciones del Estado (CONSUCODE).-** Se dio cumplimiento al sistema implementado por el CONSUCODE, relacionado al registro de las diferentes convocatorias de los procesos de selección (menor cuantía, adjudicación directa selectiva, adjudicación directa pública y concursos públicos). Asimismo, se presentó oportunamente la información de los procesos ejecutados durante el 2013.

- **Mejora continua del Módulo del Plan Anual.**- Cada unidad operativa elabora sus pedidos, tanto de bienes como de servicios directamente de su cuadro de necesidades, de tal manera que la ejecución del presupuesto vaya acorde con la programación realizada.
- **De los Comités Especiales.**- Los Comités Especiales nombrados con Resolución Rectoral, desempeñaron su función en forma colegiada y autónoma en sus decisiones, gozando todos los miembros de las mismas facultades y siendo solidariamente responsables de su actuación, con el apoyo del personal del área de procesos, desempeñaron su labor con responsabilidad y transparencia, desde la preparación de las Bases Administrativas hasta que el otorgamiento de la buena Pro quedara consentida, dando cumplimiento a las normas legales vigentes.
- **Procesos de selección.**- Se realizaron un total de 129 procesos de selección, desagregados en 03 Concursos Públicos, 05 Licitaciones Públicas, 03 Adjudicaciones Directas Publicas, 51 Adjudicaciones Directas Selectivas, 65 Adjudicaciones de Menor Cantidad y 02 Contratos Internacionales, lográndose optimizar los recursos asignados a las diferentes unidades.
- **Oportuna publicación de información sobre procesos de selección.**- Se remitió la información de los diferentes procesos de selección ejecutados durante el periodo fiscal para ser publicados en el portal de transparencia de la página Web-UNALM. Se remitió información semestral sobre los avances y evaluación de la ejecución del Plan Anual.
- **Conciliación sistemática – Stock de Almacén y Cuadro de Necesidades.**-Se viene realizando la conciliación sistemática entre los bienes existentes en el stock de almacén, con lo registrado en el Cuadro de Necesidades de las unidades operativas, de tal manera que la reposición del stock es rápida y oportuna para atender las solicitudes de pedido del mes correspondiente.
- **Procesos sobre los bienes inmuebles institucionales.**- Se prepararon los cuadros comparativos de la situación de los Bienes Inmuebles de la UNALM, entre los registros de la División de Control de Bienes Patrimoniales y los registros existentes en las áreas de la División de Contabilidad y Oficina Administrativa de Planificación, SUNARP Y SINABIP.

### 13.3. Departamento Planeamiento Físico

El Departamento de Planeamiento Físico tiene entre sus funciones elaborar, controlar y evaluar los Proyectos de Infraestructura de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

#### 13.3.1. Actividades Desarrolladas durante el 2013

Como parte de la ejecución de los Proyectos de Inversión de la Universidad Nacional Agraria La Molina, se concluyeron las siguientes obras:

- Obra: “Construcción y equipamiento del nuevo laboratorio de Toxicología de Insecticidas y Tecnología de aplicación de pesticidas en la UNALM”.

- Obra: “Construcción, implementación y equipamiento del laboratorio de Enseñanza e Investigación del Laboratorio de Microbiología y Biotecnología – Facultad de Ciencias”.
- Obra: “Fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas del Centro de Investigación y Proyección de Prevención de Desastres para el Desarrollo de la UNALM”
- Obra: “Construcción de ambientes académicos, de investigación, administrativos y productivos de la Planta Piloto de Leche de la UNALM”
- Obra: “Mejoramiento y renovación de los equipos del laboratorio de computo de la Facultad de Economía y Planificación de la UNALM”

### **13.3.2.Obra: “Construcción y equipamiento del nuevo laboratorio de Toxicología de Insecticidas y Tecnología de aplicación de pesticidas en la UNALM”.**

El nuevo “Laboratorio de toxicología de insecticidas, tecnología de aplicación de pesticidas en la UNALM”. Se construiría en un área de 551.08 m<sup>2</sup>, ubicado dentro del campus universitario de la Universidad Nacional Agraria La Molina”.

El proyecto se plantea en un solo nivel, insertándose en el terreno, para aprovechar las circulaciones horizontales y el área libre que se tiene en todo el contorno.

- **Costo de la Obra:** S/. 809,951.86 Incluido IGV
- **Logros Alcanzados:** La obra se concluyó en el año 2013 y fue entregada al usuario en fecha 04.SET.2013. A la fecha se encuentra funcionando dicho laboratorio.



**Foto N° 13.2:** se aprecia las autoridades y profesionales en la fachada principal en el día de entrega de obra al usuario

### **13.3.3.Obra: “Construcción, implementación y equipamiento del laboratorio de Enseñanza e Investigación del Laboratorio de Microbiología y Biotecnología – Facultad de Ciencias”.**

El nuevo “Laboratorio de enseñanza e investigación en microbiología y biotecnología”, se construye en un área de terreno de 757.82m<sup>2</sup>, ubicado dentro del campus universitario de la Universidad Nacional Agraria La Molina”. La obra se plantea en dos niveles, insertándose en el terreno, para aprovechar las circulaciones horizontales y el área libre que se tiene en todo el contorno.

- **Costo de la Obra:** S/. 2, 644, 842.10 incluido I.G.V.

- **Logros Alcanzados:** El avance en el año 2013 fue del 37% y el acumulado es del 90%.



**Foto 13.3: Instalación de cámara de frío en primer piso.**



**Foto 13.4: Instalación de equipos de Aire acondicionado en la azotea.**

#### **13.3.4.Obra. “Capacidades técnicas y operativas del Centro de Investigación y Proyección de Prevención de Desastres para el Desarrollo de la UNALM”**

La nueva sede del “Centro de Investigación y Proyectos de Prevención de Desastres para el Desarrollo” en la UNALM, Se construiría en un área de 897.13 m<sup>2</sup>, ubicado dentro del campus universitario de la Universidad Nacional Agraria la Molina. El proyecto se plantea en dos niveles insertándose en el terreno, para aprovechar las circulaciones horizontales y el área libre que se tiene en todo el contorno.

- **Costo de la Obra:** S/. 2'426,869.76 Incluido IGV  
➤ **Logros Alcanzados:** La obra fue entregada al usuario en fecha 27.DIC.2013, tiene un avance físico del 95% solo falta el suministro e instalación de las tuberías de agua contra incendio.



**Foto 13.5: Toxicología Instalación de muebles, una vez finalizados los acabados arquitectónicos.**



**Foto 13.6: Terminado de tarraeo y pintado de fachada exterior.**

**13.3.5.Obra: “Construcción de ambientes académicos, de investigación, administrativos y productivos de la Planta Piloto de Leche de la UNALM”**

La ampliación de la planta piloto de leche contempla una edificación de dos niveles dentro de las aéreas asignadas por el personal de la planta piloto de leche. Este proyecto que cuenta con dos bloques, uno de un nivel y el otro de dos niveles, cumple con las normas y reglamentos vigentes en el país y en el distrito para edificaciones de este tipo. Se han previsto, en lo posible, las facilidades de accesibilidad, seguridad, equipamiento y flexibilidad de distribución necesarios.

- **Logros alcanzados:** El avance físico acumulado de la obra que se logró durante el año 2013 es del 100%, la obra se encuentra concluida.



**Foto 13.7: Vidrio templado en las ventanas y mampara de la obra**



**Foto 13.8: Vidrio templado en las ventanas interiores de la obra**

**13.3.6.Obra: “Mejoramiento y renovación de los equipos del laboratorio de computo de la Facultad de Economía y Planificación de la UNALM”**

La Universidad Nacional Agraria La Molina, en su afán de brindar una mejor calidad educativa a sus alumnos ha dispuesto mejorar los servicios de cómputo de la facultad de Economía y planificación en sus tres departamentos, de economía, gestión empresarial y estadística. Para tal cometido se tendrán 03 salas de cómputo para 30 alumnos cada una con un tutor. Por otro lado se contempla la remodelación de la arquitectura de los salones dotando así de un mejor ambiente para la enseñanza.

- Monto de obra civil: S/. 1`245,361.66 inc. I.G.V.  
➤ Logros alcanzados: El avance físico de la obra que se logró durante el año 2013 es del 6.66% y el acumulado es del 11.31%, de la obra.



**Foto 13.9: Coordinaciones de ubicación de escritorios con el área usuaria**



**Foto 13.10: Demolición de canaletas en**

## 14. Oficina de Recursos Humanos

La Oficina de Recursos Humanos, tiene como principal responsabilidad, el diseño, coordinación y verificación de políticas, procesos y procedimientos en lo relacionado con los recursos humanos en la Universidad. Asesora a todas las instancias de la Institución y a otras dependencias, en cuanto a las políticas y procesos del área, a través de sus distintas unidades operativas.

La Oficina estuvo a cargo de la Mg. Sc. Lily Denise Tello; así mismo contó con el siguiente personal: (23) nombrados, (1) contratados planilla, (4) CAS.

### 14.1. Departamento de Personal Docente

Durante el 2013 la Universidad contó con 419 docentes nombrados y 89 contratados, haciendo un total de 808 docentes.

**Cuadro Nº 14.1: Personal docente nombrados y contratados**

Nombrados	Contratados	Total
419	89	508

**Cuadro Nº 14.2: Docentes nombrados según categoría y dedicación**

Categoría Dedicación	Principal	Asociado	Auxiliar	Total
Exclusiva	241	101	50	392
Tiempo Completo	12	5	--	17
Tiempo Parcial	6	4	--	10
<b>TOTAL</b>	<b>259</b>	<b>110</b>	<b>50</b>	<b>419</b>

**Cuadro Nº 14.3: Docentes contratados según categorías y dedicación**

Categoría Dedicación	Clase "A"	Clase "B"	Clase "C"	Jefe de Práctica	Total
Exclusiva	4	1	11	73	89
Tiempo Completo	---	---	--	---	---
Tiempo Parcial	---	---	---	---	---
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>73</b>	<b>89</b>

**Cuadro Nº 14.4: Renuncias y Cese de docentes – 2013**

**Renuncia - 01 Docente Nombrado:**

Docente	Facultad	Departamento Académico	Fecha de renuncia
Dr. Ostiano Galo Martínez Alarcón	Economía y Planificación	Ciencias Humanas	01.04.2013

**Renuncia - 10 Docentes Contratados:**

Docente	Facultad	Departamento Académico	Fecha de renuncia
Biol. Nora Rossana Maguinea Conde	Ciencias	Biología	01.01.2013
Ing. Ind. Alim. Oscar Amado Crisóstomo Gordillo	Industrias Alimentarias	Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios	01.01.2013
Ing. Gest. Emp. Jackelyme Yurybel Paney Santa Cruz	Economía y Planificación	Economía y Planificación (Gestión Empresarial)	01.04.2013
Ing. Gest. Emp. Irma Cyntihia Fung Escalante	Economía y Planificación	Economía y Planificación (Gestión Empresarial)	10.07.2013
Ing. For. Cecilia Inés Luque Portillo	Ciencias Forestales	Manejo Forestal	01.08.2013
Ing. Estad. Inf. Fanny Campomane Murruigarra	Economía y Planificación	Estadística e Informática	01.08.2013
Ing. Ind. Alim. Luz María Vilchez Túpac	Industrias Alimentarias	Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios	01.08.2013

Ing. Estad. Inf. Lucila Osorio Mauricio	Economía y Planificación	Estadística e Informática	01.08.2013
Ing. Meteorólogo José Fernando Carlos Canales	Ciencias	Física y Meteorología (Ing. Amb. Física y Meteorología)	01.10.2013
Ing. Estad. Inf. Lucy Carolyn Romero Caycho	Economía y Planificación	Estadística e Informática	01.10.2013

**Cese – 01 Docente Nombrado:**

Docente	Facultad	Departamento Académico	Fecha de renuncia
Dra. Cs Biol. Graciela Vilcapoma Segovia	Ciencias	Biología	01.01.2013

#### 14.1.1. Convocatorias a Concurso Público para Contrato Docente

Durante el año 2013 se convocaron dos Concursos Públicos para contrato docente, correspondientes al I y II Semestre Académico 2013, respectivamente. Estas fueron aprobadas en Consejo Universitario con las siguientes resoluciones: TR.N°0046-2013-CU-UNALM (51 plazas), TR.N°0255-2013-R-UNALM (22 plazas)

**Cuadro Nº 14.5: Información general del personal docente**

Nº	Personal Docente – trámites realizados	Cant.
1	Docentes Contratados que ganaron el Concurso Público 2013 – I	40
2	Docentes Nombrados que ganaron el Concurso Público 2013 – I	18
3	Docentes Contratados que ganaron el Concurso Público 2013 – II	17
4	Nombramiento de Profesores Visitantes	2
5	Regularización de Nombramiento de Profesores Visitantes	26
6	Renovación de Nombramiento de Profesores Visitantes	23
7	Regularización de Renovación de Nombramiento de Profesores Visitantes	69
8	Nombramiento de Profesor Invitado	0
9	Regularización de Nombramiento de Profesor Invitado	3
10	Regularización de Renovación de Nomb. De Profesor Invitado	2
11	Año Sabático	1
12	Docentes que cambiaron de Dedicación	6
13	Ascensos	9
14	Ratificación	18
15	Ratificación Automática	40
16	No Ratificación Automática	1
17	Docentes Contratados según Art. 298º	43
18	Ampliación de Docentes Contratados según Art. 298º	0
19	Comisión de Servicios Con Goce de Haber Docentes Nombrados Docentes Contratados	05
20	Descanso Médico	105
21	Licencia por Enfermedad	27
22	Licencia por Maternidad	4
23	Trayectoria Docente	0
24	Licencia sin goce de haber	3
25	Vacaciones Truncas	10
26	Renovación de Contrato	39
27	Compensación Vacacional	0
28	Regularización de Subrogación en la Plaza Profesor Asociado a D.E.	1

#### 14.2. Departamento de Personal No Docente

- Se realizó 07 Convocatorias CAS con las cuales se llegaron a cubrir 80 puestos de personal no docente.
- Ascenso de un (01) servidor no docente

- Se llevó a cabo 03 Concursos Públicos de Méritos de Selección de Personal No Docente para cubrir plazas vacantes y por suplencia de personal, en un total de 58 plazas cubiertas.
- Se capacitó en diversos cursos al personal administrativo Nombrado, Contratado y CAS, tomando como premisa que el personal a capacitar realice labores efectivas acordes al curso a participar con certificados emitidos en un total de 243 servidores:

a. Buenas Prácticas de Laboratorio	39 participantes
b. Mecánica y Mantenimiento para Conductores	22 participantes
c. Curso Microsoft Office 2013 – Básico	30 participantes
d. Curso Microsoft Office 2013 – Intermedio	30 participantes
e. Curso Microsoft Office 2013 – Secretarías	30 participantes
f. Capacitación en Jardinería	30 participantes
g. Operación y Mantenimiento de Maquinaria Agrícola	30 participantes
h. Seguridad y Vigilancia Privada	32 participantes
- Realización de Talleres de Motivación, Desarrollo personal y Cultura Organizacional, en el que participaron 155 servidores, entre Funcionarios, Administrativos Nombrados, Contratados y CAS.
- Realización de acciones, a efectos que la empresa RAJU confeccione los uniformes para el personal Nombrado femenino (195) y masculino (257) de la UNALM.
- Presentación del Plan Anual de Desarrollo de las Personas – PDP, el cual fue aprobado con Resolución N°0216-2013-R-UNALM.

### **14.3. Departamento de Remuneraciones y Pensiones**

- En enero se efectuó la Programación de Compromisos Anuales (PCA) y la Previsión Anual, de acuerdo con la Directiva para la Ejecución Presupuestaria para el año 2013.
- Cumplimiento con realizar las acciones necesarias para el cumplimiento el pago mensual de remuneraciones del personal docente y administrativo, nombrado y contratado, según el cronograma de pagos publicado por el MEF.
- A partir del 17.11.2013 se logró capacitar a dos servidores de este departamento, por un período de 24 semanas en el curso VISUAL STUDIO 2013 C.
- Cumplimiento con las acciones correspondientes para el pago mensual de Pensiones, Personal CAS, Pago Semanal de Salarios al personal Obrero de Construcción Civil, Pago de Otras Retribuciones y Complementos (Admisión, CAFAE, Canasta en Julio y Diciembre, Pago mensual de Planillas Adicionales, FEDU-INVESTIGACIÓN, Planilla de CAFAE).
- Presentación mensual de y oportuna de las planillas de aportes previsionales a las AFP a través de AFPNET.
- Pago oportuno de Enero a Diciembre el PDT de Remuneraciones para la declaración del pago de tributos vinculados a trabajadores y/o pensionistas cuya recaudación está a cargo de SUNAT,
- Remisión del informe del Cálculo Actuarial de la UNALM, del personal activo y pensionista de la Ley 20530 al 31.12.2013.
- Remisión a Secretaría General de la información del personal activo y pensionista, para su publicación en el Portal de Transparencia.
- En febrero 2013 mediante D.S. N°004-2013-EF se dispone el reajuste de pensiones percibidas por pensionistas del Régimen del D.L. N°20530, de acuerdo a las disposiciones de la Ley N°28449, que hayan cumplido sesenta y cinco o más años de edad al 31.12.2013, el monto de dicho reajuste ascendió a S/. 25.00.
- En Junio se aplicó el cambio de comisión Mixta o por Saldo en las AFP, para los trabajadores de la UNALM.

- En Junio se retiró de la planilla de remuneraciones al docente Pedro Luis Antonio Guerrero Salazar del Departamento Académico de Recursos de Agua y Tierra en aplicación de la resolución TR.N°0282-2013-CU-UNALM.
- A partir de junio se iniciaron los descuentos por inasistencias injustificadas de los docentes de la UNALM quedando dichos montos en custodia por el CAFAE.
- En agosto se solicitó a la ADOCEJUNA, ACEJUNA y a los pensionistas en general la presentación del certificado de supervivencia como medio probatorio de su supervivencia, requisito exigido por las normas legales y directivas vigentes en materia de pensiones.
- En Diciembre se efectuó el pago del diferencial del beneficio por sepelio y fallecimiento del personal administrativo que cuenta con las Resoluciones emitidas por el Tribunal del Servicio Civil que resuelve el pago de estos beneficios sobre la base de la Remuneración Total establecida en los artículos 144° y 145° del D.S.N°005-90-PCM.
- En Diciembre se efectuó el pago del diferencial del beneficio por sepelio y fallecimiento del personal pensionista, administrativo y docente que cuenta con Resoluciones emitidas en el año 2011, el monto diferencial se ha efectuado sobre la base de la remuneración total establecida en los artículos 144° y 145° del D.S. N°005-90-PCM e Informe Legal N°524-2013-SERVIR/GPGSC.
- En Diciembre se canceló el equivalente a seis (06) meses de reintegro pendientes a los docentes que ascendieron a partir del año 2011, según Resolución N°1146-2011-UNALM.
- En Diciembre se logró efectuar el pago de los aportes pensionarios de los trabajadores reubicados, al amparo de la Ley 27803 con marco presupuestal aprobado con carta N°Of.Adm.Planif./1163-2013.
- En el año 2013 se produjo el ascenso a partir del 01.01.2013 de 26 docentes a la categoría de profesor principal por Recategorización de Plaza. Así como el ascenso de 03 docentes a la categoría de profesor asociado en plazas vacantes y el Nombramiento de 21 docentes, la efectivización de 37 nuevos contratos de Jefes de Prácticas y 01 nuevo contrato de Clase “C”.
- Remisión a la Oficina de Normalización Previsional de la información relacionada con los pensionistas de la UNALM que perciben el FONAHPU en abril y octubre 2013.

#### **14.4. Oficina de Trámites Reglamentarios**

- Se ha tramitado solicitudes por diferentes conceptos, Subsidio por fallecimiento, Sepelio, Compensación por Tiempo de Servicios, Licencia por enfermedad, Licencia por Gravidez, Cese, Renuncia, Bonificación Personal, Bonificación Familiar, Compensación Vacacional, 25 y 30 años de servicios, Cuatro años de formación profesional.
- Trámite de solicitudes de pago directo de prestaciones económicas – EsSalud: Por enfermedad, Sepelio, Maternidad y Lactancia.
- Inscripción de Derechohabitantes: Hijos, Cónyuge, Concubino y Adscripción Departamental, Cambio de Dirección.

#### **14.5. Unidad de Servicio Social**

- En cuanto a la Unidad de Servicio Social: se realizaron 38 atenciones de casos sociales de salud, CEVIT (52), Gestiones en Hospitales y Clínicas de EsSalud (48), Cartas a EsSalud para canje de Descanso Médico (12), Visitas domiciliarias (02), Gestiones en Clínicas y Hospitales que no pertenecen a EsSalud (07).
- Población atendida en la realización de programas de salud (1287).
- Coordinaciones para atención del personal con instituciones con las cuales la UNALM tiene convenios (04).

## 15. Oficina de Servicios Generales

Esta oficina tiene como objetivo principal, planificar, controlar los servicios y operaciones de mantenimiento de la planta física de la Universidad. Velar por la seguridad de los bienes, instalaciones, recursos y locales de la propia Universidad. Proveer servicios de transporte, comunicación, mantenimiento, limpieza, ornato y prever las medidas de emergencia que se deben tomar en caso de siniestro, en coordinación con Defensa Civil. Cuenta con las siguientes áreas:

Departamento de Administración Interna  
Unidad de Mantenimiento Físico  
Unidad de Mantenimiento Automotriz  
Unidad de Seguridad y Vigilancia  
Comedor Universitario

Durante el 2013 estuvo a cargo del Mg.Sc. Augusto Felipe Zingg Rosell, y contó con el siguiente personal: (51) nombrados, (5) planilla, (77) CAS, (1) FDA, haciendo un total de 134 personas.

### 15.1. Unidad de Mantenimiento Automotriz

Durante el 2013, esta unidad realizó las siguientes actividades:

- En el mes de marzo se solicitó a la Municipalidad de La Molina la donación de tres (03) camionetas fuera de uso por renovación de flota, para ser utilizadas en las áreas de vigilancia, parques y jardines y mecánica.
- Se solicitó al Vice Rectorado Administrativo la atención de la Proforma Nº865 de la Empresa T y B Ingenieros para la realización del Proyecto de Remodelación y Cambio de Infraestructura del Taller de la Unidad de Mantenimiento Automotriz.
- Entre abril y mayo se recepcionó tres (03) unidades vehiculares a GNV, las que pasaron a incrementar la flota vehicular de la UNALM.
- Atención de 70 órdenes de trabajo, distribuidas tanto entre la flota de ómnibus así como vehículos pequeños de asignadas a las distintas dependencias de la UNALM
- Elaboración de Ficha Técnica (especificaciones técnicas) para la adquisición de un (01) bus Diésel y un (01) minibús interprovincial.
- Se reparó la carrocería del minibús Nº 305 de placa VG-6629, dejándolo operativo para viajes al interior del país.
- En el mes de julio se solicitó al Vice rectorado Administrativo la transferencia de motosoldadora para la Unidad de Mantenimiento Automotriz.
- Entre los meses de octubre a diciembre en coordinación con la División de Control de Bienes Patrimoniales se realizó el traslado de vehículos motorizados dados de baja fuera de los talleres de la Unidad de Mantenimiento Automotriz.
- En el mes de diciembre se realizaron reuniones de trabajo con el personal de talleres y la comisión encargada de desarrollar el Proyecto de Mejoramiento de la infraestructura de los Talleres de la Unidad de Mantenimiento Automotriz.
- Además en el período del 2013 se brindó el servicio de transporte en el traslado de alumnos, docentes y personal administrativo en las rutas establecidas, en turno de mañana, tarde y noche.
- Se brindó información al Comité Interno de la Facultad de Ciencias Forestales para efectos de su Acreditación, respecto a Protección ambiental, Movilidad Local, Movilidad a Provincias y Programa de Mantenimiento de las Unidades vehiculares.
- De igual manera cumplió con la atención de las salidas de prácticas tanto en la zona de Lima Metropolitana como al interior del país.

**APOYO A DISTINTAS DEPENDENCIAS**

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
47	63	55	85	74	74	84	80	72	73	85	80

**APOYO A PRACTICAS EN LIMA METROPOLITANA**

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
2	7	5	21	30	30	13	6	30	35	36	5

**APOYO PRÁCTICAS AL INTERIOR DEL PAÍS**

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
0	0	5	16	15	26	7	0	7	16	22	6

También se prestó apoyo a distintas organizaciones y entidades públicas que lo solicitaron:

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
4	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 15.2. Unidad de Mantenimiento Físico

La Unidad de Mantenimiento Físico con 07 Secciones que se indican:

- Sección de Carpintería
- Sección de Electricidad
- Sección de Gasfitería
- Sección de Herrería, Cerrajería y Metal Mecánica
- Sección Limpieza y Baja Policía
- Sección Parques y Jardines
- Sección Pintura

Con estas Secciones se brindaron diversos servicios a las distintas dependencias de la UNALM, siendo las más resaltantes:

- En febrero se solicitó al Rectorado la transferencia del Proyecto de Residuos Sólidos de CEMTRAR para que esté a cargo de la Sección Limpieza.
- Durante todo el año se contó con el apoyo del Dpto. de Mecanización Agrícola con el préstamo de su máquina moto guadañadora a fin de cumplir con el corte de grass de todas las áreas verdes de la UNALM.
- En el mes de marzo por coordinación con el área respectiva de la Municipalidad de La Molina se inició el recojo de maleza cada 15 días del interior del campus, la misma que fue suspendida por término de contrato entre la empresa responsable y la Municipalidad.
- Se recepcionó donación del Dr. Luis Icochea.-Docente de la Facultad de Pesquería 10 árboles de sakura, los cuales fueron sembrados en distintos áreas del campus universitario.
- Se solicitó al Vice Rectorado Administrativo, la transferencia de botas de plástico que se encuentran en depósito en Almacén Central para nuestro personal femenino de campo.
- A fin de mejorar el ornato por aniversario en la zona de Pta. Principal y avenidas principales de la UNALM, se solicitó apoyo al Vice Rectorado Académico para la compra de plantas y flores.
- Durante el año las Secciones de Gasfitería y electricidad tuvieron la misión de velar por el funcionamiento de la bomba de agua, tomar la lectura del Pozo Nº 2 y estar pendiente del tablero.
- Asimismo durante el año cada mes se realizó la limpieza del filtro de 6" y rejilla de la tubería del pozo Nº II.

- En el año y entre las 08:00 a.m. y 6:00 p.m. personal de gasfitería estuvo encargada de cerrar y abrir la válvula de salida del tanque elevado.
- Se procedió a reparar tuberías de agua rotas por raíces de los árboles, en las zonas de: Oficina de Investigación y Oficina de Planeamiento Físico.
- Se realizó una revisión de tubería de desagüe a través de los buzones.
- Se realizó la reparación de la tubería de agua de los Laboratorios Nº 10 en el sótano, la misma que ocasionó su inundación.
- Con la Sección Parques y Jardines se procedió a realizar la poda de los árboles en aquellas zonas donde era necesario.
- Se acondicionó el campo (esquina Prog. Frutales) para la siembra de plantas rastreras ornamentales (portulaca) .
- Se realizó la siembra de geranios en la berma del kiosko Nº 1 –Biblioteca hacia la pista principal.
- Se realizó a siembra de gras y plantas ornamentales en las zonas de:
  - Biblioteca Agrícola Nacional en las partes que faltaba.
  - Jardineras de la Puerta Nº 1
  - Zona de laboratorios de la Facultad de Industrias Alimentarias, Facultad de Ciencias.
- Se prestó apoyo a la Oficina administrativa de Planificación en el preparado de terrero de aproximadamente 578 m<sup>2</sup> para la siembra de gras en la zona de los nuevos laboratorios.
- Como usuarios de agua de riego se procedió realizar la limpieza de canales de riego de acuerdo a la programación.
- Se realizó el mantenimiento de los jardines y áreas verdes según cronograma durante todo el año.
- Se llevó a cabo el traslado de 12 plantas de olivo hacia la zona de la Biblioteca – Kiosco N ° 1-Huerequeque.
- En lo que corresponde a limpieza, el personal durante todos los días hábiles del año realizó la limpieza del campus universitario, procedió a recoger y trasladar el desperdicio y maleza hacia el centro de acopio para su retiro final por el camión de la Municipalidad.
- A pesar de la limitación de personal prestó apoyo en la limpieza de sus ambientes a las distintas dependencias que lo solicitaron.
- Realizó la limpieza general del campus luego del Corso por Aniversario.
- Se prestó apoyo al Vice Rectorado Académico en las Jornadas de Limpieza del Campus programadas.
- Asimismo se apoyó al Comedor Universitario en el traslado de sus bienes antiguos hacia la División de Control Patrimonial así como de los bienes nuevos para su habilitación.
- Se realizó el traslado y la instalación de bancas en zonas destinadas para ello (interior del campus universitario).
- Se prestó apoyo a la Oficina Administrativa de Personal con la limpieza del área de Archivo.
- Se prestó apoyo en los distintos eventos realizados por la UNALM (ferias, graduaciones, examen de admisión, misas, aniversario, etc.) mediante el armado y desarmado de toldos, colocación de banners, gigantografías, traslado de equipos y muebles, izamiento de bandera, etc.
- Se dio apoyo al Jurado de Admisión en los dos procesos antes, durante y después.
- Se procedió a realizar la limpieza de las playas de estacionamiento Nº 09 y sótano del Prog. De Papas.
- Por inundación de los laboratorios se brindó apoyo a fin de desaguar sótanos, pistas y buzones.
- A través de terceros se procedió a realizar el programa de desratización en los campos de cultivo así como en dependencias afectadas por roedores.

- También este año se apoyó en el traslado de bienes cedidos en uso a la UNALM desde Aduanas las veces que lo requirieron.
- La Sección Herrería procedió realizó el mantenimiento y pintado de las papeleras.
- La reparación de puertas y tranqueras (Pta. Principal y Pta. Nº 5) de la UNALM.
- En coordinación con la Sección Pintura se instaló las astas que fueron cambiados por encontrarse en mal estado.
- Se brindó apoyo al Comedor Universitario en la reparación de coches.
- Se procedió a enmellar el cerco de la puerta Nº 6.
- En la zona del Rectorado se reforzó una tapa de buzón.
- Se reparó y confeccionó conteiner para basura.
- Se confeccionó dos depósitos para botellas de plástico.
- Personal de la Sección Pintura realizó el pintado de pistas y sardineles en la zona del Rectorado y Pta. Nº 1.
- Se realizó el pintado paradero de bicicletas, tranqueras, letreros y rótulos.
- Se pintó las Puertas Principal, Nº 1 y 3, así como 6 casetas de vigilancia.
- Se confeccionó letreros de seguridad vial desde la Pta. Nº 5 hasta la Capilla.
- Se procedió al pintado de astas de banderas tanto de la puerta principal, bosque de banderas y Comedor Universitario.
- Se apoyó con mano de obra en el pintado de los ambientes (interior y exterior) del Laboratorio de Entomología.
- En las fechas programadas para simulacro de Terremoto y Tsumani se procedió a pintar las áreas de seguridad en las zonas externas de aulas, edificios y oficinas.
- La Sección Electricidad a través de sus técnicos ha prestado apoyo a la Oficina Administrativa de Planificación en los distintos proyectos que se vienen ejecutando en lo que corresponde a la parte eléctrica, trabajando de manera coordinada con los contratistas de las obras: Nueva Biblioteca Agrícola Nacional, Nuevos Laboratorio de Industrias Alimentarias, Ciencias e Ingeniería Agrícola.
- Se realizó la evaluación para la instalación de punto de energía para sistema de aire acondicionado en la Oficina Académica de Estudios.
- Se realizó la evaluación de instalaciones eléctricas de tableros y pozas a tierra de las aulas para el Examen de Admisión 2013-I para efectos de supervisión por parte de Defensa Civil.
- Se prestó apoyo al Jurado de Admisión 2013-II para la evaluación de los valores de 43 pozas a tierra de las aulas y su Certificación para su presentación a Defensa Civil.
- Se realizó trámites a través de Asesoría Legal para la reposición de poste de luz, pastoral y luminaria, ocasionada por choque vehicular al interior del campus.
- En el mes de abril se llevó a cabo charla sobre Seguridad Industrial le Instalaciones Eléctricas.
- Con la Oficina de Planificación se coordinó la evaluación tomado en cuenta las sugerencias del taller de electricidad sobre la implementación de la S.E. NC 12 (10 KV).
- Se ejecutó el traslado de carga de la S.E. Nº2 a la S.E. Nº 12 en 10 KV.
- Se realizó el cambio de cable matriz en 220 V en las zonas de:
  - Oficina de Bienestar Universitario
  - Centros Federados alumnos
  - Centros Federados concesionarios
- Se ejecutó el mantenimiento correctivo del alumbrado público de la S.E. Nº 7.
- Se realizó la evaluación integral del Laboratorio de Biotecnología en red de acometida y su distribución general en 220 V.}
- Se realizó el levantamiento de información de las redes de Media Tensión de la UNALM para solicitar aumento de carga (10 KV) de 950 KV a 1.9 MW lo cual sirvió como base para el expediente a ser presentado por la Oficina Administrativa de Planificación a Luz del Sur.

- Se ejecutó el cambio de cables de acometida desde la S.E. Nº 9 al Edificio de la Escuela de Post Grado, por problemas de fuga a tierra por humedad del sistema eléctrico en su conjunto.
- Se proporcionó energía provisional al Laboratorio de Microbiología de Alimentos hasta realizar el cambio de cable de la S.E. Nº 9 a la Escuela de Post Grado.
- En el mes de julio se realizó la evaluación y levantamiento de los circuitos de red de acometida, distribución eléctrica y sistema de aire acondicionado del Auditorio Principal.
- Se emitió informe con proformas para ejecutar la iluminación de las avenidas de la UNALM mediante cableado externo.
- Se acondicionó cables eléctricos después de la extracción de poste en mal estado por la Oficina de Ingreso.
- Con material de recuperación se arregló el tablero eléctrico de la bomba para agua del pozo II de manera provisional hasta la adquisición de uno nuevo.
- Se solicitó el apoyo del Rectorado para la compra de tablero eléctrico de la bomba para agua del pozo II, la misma que fue instalada por nuestro personal.
- Se atendió los diferentes eventos realizados en la UNALM, en la instalación de puntos de energía y arreglos de sus instalaciones.
- Se ha realizado la revisión y evaluación de sistemas eléctricos de las distintas dependencias que lo solicitaron, algunos fueron ejecutados otros están a la espera de la compra de materiales.



Foto 15.1: Reparación de la tubería de agua de los Laboratorios Nº 10



Foto 15.2: Reparar tuberías de agua rotas por raíces de los árboles, en las zonas de: Oficina de Investigación



Foto 15.3: Tala total de árboles por encontrarse en mal estado



Foto 15.4: Se realizó a siembra de gras y plantas ornamentales en el Campus Universitario



Foto 15.5: Se realizó a siembra de gras y plantas ornamentales en el Campus Universitario



Foto 15.6: Reparación de puertas y tranqueras



Foto 15.7: Pintado de puertas principales



Foto 15.8: pintado de puertas principales



Foto 15.2: Limpieza del campus universitario



Foto 15.2: Mantenimiento de Infraestructura de Electricidad

### 15.3. Departamento de Administración Interna

Las labores principales del Departamento de Administración Interna son: ejecución y control del presupuesto asignado, atención y control de combustibles y lubricantes, elaboración de las Ordenes de Trabajo de las Unidades de Mantenimiento Físico y Mantenimiento Automotriz, elaboración de las Solicitudes de

Compra, Ordenes de servicio, Vales Rosados de acuerdo a los pedidos formulados por las Unidades, así como su liquidación.

- En el año 2013 los gastos superaron largamente al presupuesto asignado debido a que los montos son los mismos de hace varios años, por consiguiente se atendieron las necesidades más urgentes y permanentes tales como:
  - La adquisición de gasolina y petróleo, lubricantes, gas natural vehicular.
  - Repuestos y reparación de vehículos.
  - Uniformes para el personal de Choferes, Talleres, Seguridad y Vigilancia.
  - Pago movilidad a los choferes, pago del personal contratado en la modalidad CAS.
- Quedando pendiente de atención como la compra de artículos de seguridad para personal de talleres y vigilancia.
- En ese sentido se elaboraron 141 Solicitudes de Compra, 43 Órdenes de Servicios y 63 Vales Rosados.
- Con el apoyo del Vice Rectorado Académico que ascendió a S/. 99,000.00 Nuevos Soles destinado específicamente para el mantenimiento de unidades de transporte universitario nos permitió elaborar 26 Solicitudes de Compra destinado a la adquisición de repuestos, accesorios, lubricantes y carburantes y, 51 Órdenes de Servicio para la reparación y mantenimiento de los vehículos, revisión técnica, pago de peaje de los ómnibus que cubren rutas como Caquetá y San Juan de Lurigancho.
- Desde inicios del año se tuvo problemas con el grifo de combustible, llevándose a cabo limpieza de los tanques, así como la ejecución de la prueba de hermeticidad para levantar la observación realizada por OSINERGMIN en su última supervisión, la misma que no pasamos por encontrarse los tanques con fuga, lo que nos llevó a realizar los trámites ante las autoridades para el cambio de tanques de combustible y solicitar a OSINERGMIN la suspensión de la Inscripción del grifo de la UNALM en el Registro de Hidrocarburos como Consumidores Directos de Combustibles Líquidos con la finalidad de evitar el cierre total, de tal manera que desde el mes de noviembre del 2013 estamos impedidos de operar y recepcionar combustibles.
- Se remitió a la Oficina administrativa de Economía los requisitos mínimos a tener en cuenta para la elaboración de las bases de Licitación Pública para el Suministro e Instalación de tanques de combustibles.
- Se elaboró 899 Órdenes de Trabajo cumplidas por la Unidad de Mantenimiento Físico y 67 Órdenes de Trabajo por la Unidad de Mantenimiento Automotriz.
- A través del grifo y con restricciones por el estado del grifo se atendió petróleo y gasolina tanto a los Centros de Producción como a la flota de vehículos de la UNALM.

#### 15.4. Unidad de Seguridad y Vigilancia

- La Unidad de Seguridad y Vigilancia es la encargada de brindar seguridad a los bienes de la Universidad y a los bienes de terceros en el interior del campus universitario, al personal docente, alumnos y administrativo, así como también a los clientes, visitantes. También brinda seguridad a los locales y/o cedes que la UNALM tiene en Lima Metropolitana, tales como: INDDA, La Molina Calidad Total Laboratorios, Banco de Semen , Ex Centro de Engorde-Las Viñas, Locales de Jr. Moquegua y Tacna (centro de Lima).
- En el año 2013 la Unidad ha realizado su trabajo con un promedio de 55 agentes, compuesto por 03 Jefes de Grupo y 52 agentes, siendo insuficiente. Al finalizar del año continuó con el retiro de agentes ya sea por renuncia voluntaria

y/o abandono de trabajo, debido a la baja remuneración en comparación a otros que realizan la misma labor.

- Personal calificado brindó servicios especiales de seguridad en los distintos eventos realizados en la UNALM, tales como:
  - Procesos de examen de admisión
  - Ceremonias de graduación
  - Ceremonias por Aniversario de la UNALM
  - Corso
  - Congresos y Conferencias –Auditorio Principal
  - Ferias
  - Recepción de altos funcionarios (extranjeros y nacionales)
  - Filmaciones, etc.
- En el mes de marzo se solicitó la transferencia de 08 lockers a la División de Control de Bienes Patrimoniales para el personal de la Unidad de Seguridad y Vigilancia.
- Se solicitó a la Dirección General de Administración la asignación de todas las cámaras de seguridad utilizadas en el DIGA para su instalación en las puertas de la UNALM.
- Hasta el mes de Setiembre se contó por contrato se contó con el servicio de seguridad al interior y exterior del campus por personal de la Policía Nacional del Perú, durante el servicio nocturno y una unidad móvil que realiza patrullaje por el Campus, la misma que surtió efecto disuasivo psicológico en las personas sospechosas o de mal vivir que tengan la intención de cometer algún delito dentro y/o alrededores del campus.
- Se solicitó al Dpto. de Mecanización Agrícola la transferencia interna del Vehículo de Placa RI-9582 para que apoye en las rondas internas y externas de la Unida de Seguridad y Vigilancia
- A inicios del mes de octubre se solicitó a la Dirección General de Administración el incremento de personal de vigilancia en un número de 10, en vista que ya no se contaría con personal de la Policía Nacional del Perú.
- En noviembre se solicitó que Servicios Generales pueda accesar a las cámaras de vigilancia a cargo de la Oficina de Sistemas Informáticos.
- En el período 2013 se ha disminuido en forma considerable la incidencia de robos, hurtos y/o sustracciones en comparación a otros años, tal y como se puede apreciar en el siguiente cuadro:

#### **Sustracción, robos, hurtos y otros de bienes de la universidad año 2013**

FECHA	OCURRENCIA	LUGAR	HORA	CONCLUSION
01/01	Incendio	Cerco perimétrico colindante a la Av. Raúl Ferrero altura del campo de frutales de naranjas	00:25	Ocasionalo por un sujeto quien lanzara juegos pirotécnicos al campo fue controlado por la unidad 96 de los bomberos
01/01	Amago de incendio	Campo agrícola el tomatillo altura de 2 <sup>a</sup> subida	01:55	Aparentemente ocasionado por el mismo sujeto se controla por el Tauro Javier Díaz, y los Agt. Wilfredo Huari, Hidalgo Cerrón.
01/01	Amago de incendio	Cerco perimétrico colindante a la calle los Fresnos altura del Punto 03	21:50	Ocasionalo por un grupo de chicos que jugaban con juegos pirotécnicos fue controlado por la unidad 96 de los bomberos
02/01	Incendio revivido	Punto N° 06	18:45	El incendio de la maleza que se produjera el 01/01/13 se reavivo y se tuvo que solicitar el apoyo a personal de bomberos
05/01	Puerta sin asegurar	Centro federado de Forestales	01:12	Se dan las recomendaciones del caso a los alumnos encargados del centro federado
07/01	Robo de tres contactores trifásicos	Pozo Chino II	12:52	El robo se produjo aproximadamente entre las 02:00 hrs. y las 06:00 hrs. según manifestación del Sr Manuel bastidas por q es el horario programado de funcionamiento de la bomba, el facineroso aparentemente es un persona que conoce el área y

				tiene conocimientos de electricidad
07/01	Hurto de un monitor LCD	Oficina de Remuneraciones	08:20	Se sospecha de los trabajadores de la oficina en mención salieron a una hora inadecuada (muy tarde) ya que los accesos a las instalaciones no presentan ningún tipo de forcejeo
08/01	Recuperación de una bicicleta	Viñas Altas	14:35	Se recuperó una bicicleta de marca de marca Rally que la sustrajera del parqueo de postgrado el joven Isaac Puyo Pillaca la cual estaba a nombre de la Sra. Felicita Pariona trabajadora de Postgrado
08/01	Mampara abierta	Comedor universitario (pirámide)	17:30	Por descuido del personal que labora en el comedor universitario se dan las recomendaciones del caso
09/01	CPU encontrado	Parte posterior al laboratorio de química	06:45	El Sr. Víctor Ramón Villar Quesquén le reportó al agente César Gonzales el CPU desmantelado
09/01	Ventana sin seguro	Laboratorio FQ-2 de los laboratorios de Calidad Total	22:00	La ventana no cuenta con reja de seguridad se le dan las recomendaciones del caso a los encargados del laboratorio
11/01	Puerta asegurar	si Laboratorio de electricidad	20:18	Se le dan las recomendaciones del caso al Sr. Pablo Espíritu quien hace las coordinaciones con el Ing. Augusto Zingg para que venga el encargado y proceda a cerrar la pta. Llegando el Ing. Juvenal García
12/01	Mampara abierta	Laboratorio FQ-2 de los laboratorios de Calidad Total	22:10	Se dan las recomendaciones del caso al personal responsable
14/01	Niña perdida	En el campus universitario	10:20	Una niña del taller de oratoria se perdió en las instalaciones del campus al no coordinar bien la hora de recojo con sus padres se dieron las recomendaciones del caso para q el recojo sea solamente en las aulas de oratoria
23/01	Sujetador de Puerta de la oficina de Asistencia Técnica aparentemente forzado	Oficinas de Proyección Social	11:40	El Sr. Valerio trabajador de P. Social quien trabajó hasta altas horas de la noche un día anterior dejó la puerta bien asegurada y sin anomalías pero en la mañana notó la anomalía
01/02	Hurto de bicicleta	Frontis de la Of. De Admisión	16:30 a 17:30	La bicicleta de marca Goliat, modelo Fiera color blanco, rosado y fucsia, modelo femenino con N/S 1007p00445 N/lnvt. 812215970191 asignada a la Sra. Julia Huamani a quien se le da las recomendaciones para que vaya a la comisaría de Santa Felicia y agá la denuncia del caso
02/02	Ventana sin seguro	Oficina de la Planta de Frutas de los Laboratorios de INDDA y C. Total	19:00	La ventana no cuenta con reja de seguridad y es vulnerable a que alguien pueda ingresar por lo tanto se le dan las recomendaciones del caso a la persona encargada
05/02	Puerta sin asegurar	2do piso del Centro Federado de Forestales	19:00	Se dan las recomendaciones del caso
07/02	Invasión e instalación de un vivero de plantas	PIPS en el terreno del Tomatillo	15:00	Se realiza la constatación con el apoyo del Brig. Sup. PNP. Jorge Luis Moreno, el Asesor Legal de la UNALM el Dr. Víctor Llaque y la Sra. Zulema Zorrilla de Control de Bienes Patrimoniales llegando a un acuerdo con la familia invasora invitándola a retirarse de dicho terreno.
23/02	Robo equipos del campo ferial	Oficinas de Proyección Social	21:48	Por descuido del encargado del Sr. Eduardo Villa Quispe al dejar la puerta sin seguro se realizó una lista de las herramientas sustraídas.
11/03	Atropello a trabajadora de Aduna	Esquina entre Proyección Social y Jardín Botánico	12:40	La agraviada Yaneth Nicolás Chacón sufrió un accidente por el chofer del auto Albino Curi se hace responsable y procede llevar a la joven a una clínica.
22/03	Fallecimiento del obrero Cirilo	Sótano del comedor universitario	09:05	El obrero Cirilo Gómez recibe una descarga eléctrica que le causa la muerte en forma instantánea, pone

	Gómez			en conocimiento a las autoridades para los trámites correspondientes.
08/01	Robo de tablero eléctrico	Área del Programa de Hortalizas	11:25	El Ing. Jaime Delgado reporta el robo de 01 tablero eléctrico y aduce que fue sustraído hace 3 meses.
09/04	Hurto de microscopio completo	Laboratorio de Preservación de la Madera de la Facultad de Ciencias Forestales.	10:50	El Sr. Jaime Borja Navarro reporta sobre el hurto de un microscopio completo no se observa ningún signo de violencia en las puertas de acceso.
10/04	Detención de 03 sospechosos	Bus Nº 06 a la altura de Caquetá	06:55	El jefe de transportes informa sobre tres personas detenidas en el bus por sustraer los teléfonos móviles a los alumnos se pone en conocimiento a las autoridades correspondientes.
20/04	Robo 02 tablero eléctricos	Establo de la Unidad Experimental de Zootecnia	09:35	El Ing. Esteban Mixan reporta el robo de 02 tableros eléctricos y presenta su denuncia en la comisaría de santa Felicia.
07/05	Puertas sin asegurar	Auditorio Banco de Semen	23:12	Se realiza el inventario de los bienes existentes y se queda el agente Wilfredo Huari de servicio.
10/05	Desmayo de visitante extranjero	Cafetín "El Gato"	12:45	El agente Peña Barturen reporta del desmayo del visitante canadiense Jonathan Seth Blunt por ingerir maní siendo alérgico a este y siendo auxiliado inmediatamente.
20/05	Robo y Recuperación de Paneles Solares	Almacén de EdiAgraria	12:00	En el almacén de Edigrafia sustrajeron 08 paneles solares por lo que se observa signo de violencia en las puertas y el agente Atencio recupera los paneles en los campos de frutales.
27/05	Restricción de personal del Sr. Chang.	INDDA	07:05	Se efectúa la orden de la Sra. Gladys Ruiz se le restringe el ingreso al personal del Sr. Andrés Chang a pesar de su incomodidad.
29/05	Puerta sin asegurar	Centro Federado de Zootecnia	23:10	Se realiza el inventario de los bienes existentes y se queda el agente Víctor Orozco de servicio.
09/06	Mampara y reja de seguridad abiertas	Centro Federado de Agronomía	23:35	Descuido del personal de alumnos aclara del CCFF
12/06	Robo de una Laptop marca Toshiba	Vivero Estudiantil	11:35	Por descuido del alumno Edwin Tony Cayo Huerta Fac. Agrícola quien dejo su mochila en un lugar inseguro se le dieron las recomendaciones del caso
14/06	Puerta mal asegurada	Auditorio Octógono de forestales	23:50	Por descuido del personal a cargo se le dan las recomendaciones del caso al personal a cargo
25/06	02 ventana sin reja de seguridad y sin asegurar	Biblioteca Agrícola Nacional (antigua)	23:25	Las ventanas al no encontrarse con rejas de seguridad y ser de gran tamaño, cualquier persona extraña podría ingresar, se dan las recomendaciones del caso al encargado
01/07	Puerta sin asegurar de la oficina del Dr. Carlos Gómez Bravo	Faculta de Zootecnia	23:50	No se puede cerrar por que se la chapa se encuentra asegurada. Se le dieron las recomendaciones del caso al Dr. Carlos Gómez
05/07	Puerta sin asegurar del auditorio	Banco Nacional de Semen	00.05	Por medidas de seguridad se procede a cerrar la puerta, dando las debidas recomendaciones del caso
15/07	Puerta sin asegurar del aula 66	Módulos de aulas azules	23:00	Se procede a cerrar la puerta dando las recomendaciones del caso al personal encargado
21/07	Puerta rota del baño de mujeres	Parte externa del área de deportes	21:30	Se encontró aparentemente en estado de ebriedad al Sr. Jesús (lava carros) y por indagaciones también se encontraba el Sr Zegarra del área de deportes. Quienes al día siguiente repararon la puerta.
08/07	Aniego de gran magnitud	Interior de la antigua Biblioteca Agrícola Nacional	11:58	Se causara por la falta de un tramo de tubería en el sector del baño de varones en la cual dejasean abierta una válvula.

17/09	Asalto y robo a dos alumnos de la facultad de Ciencias	El bosque de forestales	19:38	Los jóvenes Orlando Joel Zegarra Mori Cod. Mat. 20111041 y María Mercedes Antezana Aponte Nº Mat. 20111002, manifestaron que habían sido víctimas de asalto y robo persona de test trigueña la cual viste pantalón jean despintado casaca negra sintético presentan su denuncia en la comisaría de santa Felicia
11/09	Hurto de dos CPU, un monitor, un horno microondas, una balanza electrónica, dos pHimetros	Laboratorios y oficina de Compostaje del proyecto CETRAR	08:40	por carencia de personal de seguridad, falta de adecuadas medidas de seguridad barrotes de poco diámetro en ventanas, carencia de alarma y de iluminación
17/09	Robo de los tableros del pozo chino	Casetas del pozo chino	09:30	por carencia de personal de seguridad, falta de adecuadas medidas de carencia de alarma y de iluminación
30/09	Mampara y reja de seguridad	Federado Ingeniería Agrícola sin asegurar	22:49	Por medidas de seguridad se procede a cerrar la puerta, dando las debidas recomendaciones del caso
30/09	Puerta sin asegurar	Sala de servidores del segundo piso del Rectorado	00:55	Se intenta cerrar la puerta pero no se logra porque solo se puede cerrar con llave, por tal motivo se le aconseja al agente Alberto Pajuelo Calero que no se aleje del lugar por medidas de seguridad
30/09	Puerta y reja de acceso sin asegurar	Laboratorio Marino Tabuso	03:10	Por medidas de seguridad se le dan indicaciones al agente Rojas Taramona que permanezca en el punto custodiando la puerta de acceso
01/10	Mampara de acceso sin asegurar	Comedor ADUNA	23:50	Por medidas de seguridad el agente del Villar Tapia se queda custodiando el acceso.
12/10	Ventana abierta y sin seguro	Ambulancia de placa C50-855	00:25	Por medidas de seguridad 01 Resucitador con su manual y estuche (verde) 02 collarines, grande y mediano. 01 frasco de alcohol, algodón y otros que se encontraban al alcance fueron internados en base.
14/10	Robo de un maletín azul metalizado con ruedas, que contenía una laptop de marca Acer color negro, pasaporte, y dinero en efectivo	Explanada del Auditorio A-2 de Post Grado	14:10	La Sra. De nacionalidad argentina Sabrina Otero del evento de DEVIDA, fue distraída por una Sra. con bebe que se encontraba en complicidad con otras dos personas.
15/10	Intento de robo	Segundo piso de ADUNA	23:35	El agente Juan del Villar de servicio en el Pto. 03 se percata de un fuerte ruido en las instalaciones se apersona con el agente Ángel Cuicapuza y al llegar al lugar los facinerosos habían huido dejando una mampara rota en el 2º piso
20/10	Puerta sin asegurar	El coro	20:45	Por descuido del personal que ahí laboran se les dan las recomendaciones del caso.
21/10	Amago de incendio	Centro de acopio de granja de vacunos	22:30	Se procede a extinguir
22/10	Amago de incendio	En el interior del campo de Las Viñas de la calle las Cataratas con la Av. Los Fresnos,	23:28	El personal de bomberos de la Molina en la unidad 96 proceden a extinguirlo
24/10	Amago de incendio	Cerco perimetérico que colinda con la calle Las Tipuanas	18:45	Se produjera por la quema de residuos salidos que los vecinos arrojan
05/11	Puerta sin	Baños de ADUNA	20:35	Se encontró abierto con múltiples herramientas de

	asegurar			construcción.
05/11	Puerta sin asegurar	Oficinas y laboratorios del proyecto centrar	21:45	Se realiza el inventario de los bienes existentes y se procede a cerrar.
06/11	Puerta sin asegurar	Decanato de la facultad de Ingeniería agrícola	23:50	Se realiza el inventario de los bienes existentes y se queda el agente Wilfredo Huari de servicio.
10/11	Una pareja de alumnos amanece en el campus	Centro Federado de Forestales y en el Bosque de Forestales	02:55	Los alumnos fueron identificados como Vera Castillo Giner Alberto DNI 48468384 y Condori Maldonado Mari Inés 20131092 quienes en primera instancia se encontraban en el CCFF Forestales y posteriormente se dirigieron a pernoctar al bosque.
29/11	Puerta sin asegurar	Centro Federado de Industrias Alimentaria	23:12	Se realiza el inventario de los bienes existentes y se queda el agente Felipe Campuzano de servicio.
05/12	Hurto en el bus de la UNALM.	Fabrica Inka Cola - Rímac	14:41	La alumna Vanessa de la Cruz 47681068 comunica sobre el hurto de sus pertenencias en el interior del Bus Nº 02.
12/12	Maniobras peligrosas de un vehículo en el interior del campus.	Cuerva puerta principal.	11:28	Se reporta sobre un auto al voltear la curva de la puerta principal se malogra pertenece al alumno de la facultad de Economía Diego Paredes Janampa 20131141 y casi atropella a transeúntes.
17/12	Puerta sin asegurar.	Laboratorios de ensayo de la Facultad Ingeniería Agrícola	07:40	Se realiza el inventario de los bienes existentes.
17/12	Puerta sin asegurar.	Laboratorios Nº 10 de prueba y ensayo	22:06	Se realiza el inventario de los bienes existentes y se procede a cerrar las puertas.
20/12	Intento de robo.	Campo Agrícola.	13:45	Los agentes del I turno recuperan una bicicleta del Sr. Ángel Palomino Caico.
21/12	Intento de robo.	Área experimental de Fitopatología	15:05	El agente Avila reporta sobre el robo de los bienes de Fitopatología al finalizar se recupera y se realiza el inventario de los bienes existentes.
23/12	Puerta sin asegurar.	Laboratorio programa de tuberosas	10:05	Se realiza el inventario de los bienes existentes y se procede a cerrar las puertas.
25/12	Puerta sin asegurar.	Centro Federado de Ciencias	02:03	Se realiza el inventario de los bienes existentes y se queda el agente Wilfredo Huari de servicio

## 16. FACULTADES

### 16.1. Facultad de Agronomía

La Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional Agraria La Molina entrega la Memoria Anual 2013 tomando en cuenta dos temas, el primero referido a la consolidación de la integración académica y administrativa entre los actores (estudiantes, personal no docente y docentes) y el segundo, referido a las estrategias de mejora de la calidad del servicio educativo y resultados de investigación que ofrece la Facultad a la comunidad, que dio como resultado la consecución de la “Acreditación de la Carrera” ante el CONSUAN y el CONEAU.

#### 16.1.1. Número de trabajadores

El personal no docente nombrado por Departamento Académico (D.A.) es mostrado en el cuadro, y se puede observar que un tercio de trabajadores está ubicado en el D.A. de Suelos y casi el 30 por ciento en el D.A. de Fitopatología, los cuales entre ambas dependencias suman el 65.5 %. En las categorías y niveles, el mayor número es encontrado en STB, STD y SAD, entre las cuales suman 14 personas.

**Cuadro Nº 16.1.1: Número de personal no docente adscrito a los Departamentos Académicos**

Departamento Académico	STA	STB	STC	STD	STE	SAA	SAB	SAC	SAD	SPC	SPD	contratado	FDA	Total
Suelos	0	4	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	1	9
Fitotecnia	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
Horticultura	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Entomología	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	1	0	1	6
Fitopatología	0	0	1	1	0	0	1	0	2	1	0	0	1	7
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>28</b>

#### 16.1.2. Consejo de Facultad

La Facultad de Agronomía llevó a cabo 10 Sesiones Ordinarias y 06 Sesiones Extraordinarias, en la agenda del Consejo de Facultad, los temas regulares de agenda fueron las Resoluciones con cargo a dar cuenta (proyectos de tesis, comisiones de servicios) y solicitudes de alumnos.

**Cuadro Nº 16.1.2: Miembros de Consejo de Facultad Agronomía**

Cargo	Nombres	Periodo
Decano	Ing. Agr. M.S. Andrés Virgilio Casas Díaz	11-04-2011 al 10-04-2014
Profesores Principales	Dr. Alexander Regulo Rodríguez Berrio Mg.Sc. Braulio La Torre Martínez Mg.Sc. Percy Ernesto Zorogastúa Cruz Dr. Alberto Marcial Julca Otmíiano Mg.Sc. Liliana María Aragón Caballero Dra. Luz Leonor Mattos Calderón	
Profesores Asociados	Mg. Sc. Rolando Percy Egusquiza Bayona Mg.Sc. Lily Denise Tello Peramás Ing. Agr. Saray Siura Céspedes Mg. Sc. Susana Patricia Rodríguez Quispe	
Profesores Auxiliares	Mg.Sc. Cecilia Figueroa Serrudo Mg.Sc. Germán Joyo Coronado.	
Alumnos	Ximena Galindo Jara Leydi Contreras Fajardo Alonso Cárdenas Viera Alan Sánchez Torres Elder Tarrillo Sánchez Sandra Salcedo Izquierdo	

### 16.1.3. Plana Docente – Por Departamentos Académicos

**Cuadro Nº 16.1.3: Distribución de docentes por departamentos**

Departamento Académico	Principal	Asociado	Auxiliar	Total	%
Entomología	8	0	1	9	13.2
Fitopatología	7	2	0	9	13.2
Fitotecnia	19	4	3	26	38.3
Horticultura	5	4	0	9	13.2
Suelos	12	2	1	15	22.1
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
<b>%</b>	<b>75</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	

Los docentes nombrados con grado académico avanzado representan en conjunto el 95.2 % del total de la plana docente y, dentro de este, casi la tres cuartas partes de los docentes tienen grado de maestría, tanto los maestros como los doctores han realizado estudios para obtener el grado en la Escuela de Post Grado de la UNALM y en universidades extranjeras como Estados Unidos de Norteamérica, España, Bélgica, Nueva Zelanda, Argentina y Brasil.

**Cuadro Nº 16.1.4: Docentes nombrados sin y con Grado Académico avanzado**

Departamento Académico	Sin grado AA	Magister o Master	Doctor o Ph.D.	Total	% con grado AA
Entomología	0	7	2	9	13
Fitopatología	0	6	3	9	13
Fitotecnia	3	16	7	26	39
Horticultura	3	4	2	9	15
Suelos	0	13	2	15	21
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>68</b>	<b>100.00</b>

**Cuadro Nº 17.1.5: Docentes ratificados en la categoría según departamento académico**

Departamento Académico	Docente	Resolución	Categoría	A partir de
Fitotecnia	Alberto Marcial Julca Otiniano	TR. No. 289-FA-2013	Principal a D.E.	1 enero 2014
	Fernando Jesús Passoni Telles	TR. No. 290-FA-2013	Asociado a D.E.	1 agosto 2013
Fitopatología	Carlos Cadenas Giraldo	TR. No. 293-FA-2013	Principal a D.E.	1 enero 2014
	Liliana María Aragón Caballero	TR. No. 294-FA-2013	Principal a D.E.	1 enero 2014
	Walter Eduardo Apaza Tapia	TR. No. 295-FA-2013	Principal a D.E.	1 enero 2014

**Cuadro Nº 16.1.6: Docentes ratificados automáticamente según Artículo 315º del RG UNALM**

Departamento Académico	Docente	Resolución	Categoría	A partir de
Horticultura	Guillermo José Parodi Macedo	TR. No. 291-FA-2013	Asociado a D.E.	1 abril 2014
	Saray Siura Céspedes	TR. No. 292-FA-2013	Asociado a D.E.	1 enero 2014
Fitotecnia	Luz Rayda Gómez Pando	TR. No. 295-FA-2013	Principal a D.E.	1 enero 2014
Fitopatología	Manuel Antonio Canto Sáenz	TR. No. 286-FA-2013	Principal a D.E.	1 enero 2014
	César Evaristo Fribourg Solis	TR. No. 287-FA-2013	Principal a D.E.	1 enero 2014
Suelos	Lorenzo Miguel Hurtado Leo	TR. No. 288-FA-2013	Principal a D.E.	1 enero 2014

**Cuadro Nº 16.1.7: Docentes ascendidos según el Artículo 313º del RG UNALM**

Departamento Académico	Docente	Resolución	Categoría	A partir de
Fitotecnia	Rolando Percy Egúsquiza Bayona	TR. No. 296 -FA -2013	Principal a D.E.	1 enero 2014

**Cuadro Nº 16.1.8: Conformación de las comisiones 2013**

Departamento	Miembro	Responsabilidad
<b>Comisión de docencia y personal no docente RES. TR. No. 332 - 2013 - FA</b>		
Entomología	Dr. Alexander Rodríguez Berrio	Presidente
Fitopatología	Dra. Leonor Mattos Calderón	Miembro
Suelos	Ing. Luis Tomassini Vidal	Miembro
Fitotecnia	Ing. Patricia Rodríguez Quispe	Miembro
Horticultura	Ing. Marlene Aguilar Hernández	Miembro
<b>Comisión de Curricula y enseñanza RES. TR. No. 333 - 2013 - FA</b>		
Suelos	Dr. Oscar Loli Figueroa	Miembro
Horticultura	Dr. Jorge Escobedo Álvarez	Miembro
Fitopatología	Dra. Leonor Mattos Calderón	Miembro
Fitotecnia	Dr. Raúl Blas Sevillano	Miembro
Entomología	Dr. Javier Vásquez Castro	Presidente
<b>Comisión de Investigación RES. TR. No. 334 - 2013 - FA</b>		
PIPS Algodonero	Dr. Raúl Blas Sevillano	Miembro
PIPS Cereales	Ing. Luz Gómez Pando	Miembro
PIPS Frutales	Ing. Marlene Aguilar Hernández	Miembro
PIPS Hortalizas	Ing. Saray Siura Céspedes	Miembro
PIPS Legu .y Oleaginosas	Ing. Ulises Osorio Ángeles	Miembro
PIPS Maíz	Ing. Julián Chura Chuquija	Miembro
PIPS Ornamentales	Ing. José Palacios Vallejo	Miembro
PIPS Pastos y Forrajes	Mg. Javier Arias Carbajal	Miembro
PIPS Tuberosas y Raíces	Ing. Vidal Villagómez Castillo	Miembro
<b>Comisión de Asuntos Pedagógicos y Estudiantiles RES. TR. No. 336-2013- FA</b>		
Fitopatología	Ing. Carlos Cadenas Giraldo	Miembro
Fitotecnia	Dr. Raúl Blas Sevillano	Miembro
Suelos	Dr. Sady García Bendezú	Miembro
Horticultura	Ing. José Palacios Vallejo	Miembro
Entomología	Biol. Clorinda Vergara Cobán	Presidente
<b>Comisión de Proyección Social y Asistencia Técnica RES. TR. No. 338 - 2013 - FA</b>		
Horticultura	Ing. José Palacios Vallejo	Presidente
Fitotecnia	Ing. Ulises Osorio Ángeles	Miembro
Fitopatología	Ing. Liliana Aragón Caballero	Miembro
Entomología	Ing. Jorge Castillo Valiente	Miembro
Suelos	Ing. Lily Tello Peramás	Miembro
<b>Comisión de Planificación y Reglamento (CPR) RES. TR . No. 335 - 2013 - FA</b>		

Decanato	Ing. M. S. Andrés Casas Díaz	Presidente
Entomología	Ing. Guillermo Sánchez Velásquez	Miembro
Fitopatología	Ing. Walter Apaza Tapia	Miembro
Fitotecnia	Dr. Jorge Jiménez Dávalos	Miembro
Horticultura	Ing. Roberto Ugás Carro	Miembro
Suelos	Ing. Braulio La Torre Martínez	Miembro
<b>Comisión Especial de Prácticas Pre-Profesionales RES. TR. No. 337 - 2013 - FA</b>		
Fitopatología	Ing. Alfonso Palomo Herrera	Miembro
Fitotecnia	Ing. Julián Chura Chuquija	Miembro
Horticultura	Ing. Saray Siura Céspedes	Miembro
Suelos	Ing. Ruby Vega Ravello	Miembro
Entomología	Ing. Germán Joyo Coronado	Presidente
<b>Comisión Especial de Proyectos de Inversión y Desarrollo RES. TR. No. 339 - 2013 - FA</b>		
Decanato	Ing. M. S. Andrés Casas Díaz	Presidente
Fitotecnia	Dr. Jorge Jiménez Dávalos	Miembro
Fitopatología	Ing. Walter Apaza Tapia	Miembro
Horticultura	Ing. Roberto Ugás Carro	Miembro
Entomología	Ing. Guillermo Sánchez Velásquez	Miembro
<b>Comisión de Acreditación RES. TR. No. 186 - 2013 - FA</b>		
Decanato	Ing. M. S. Andrés Casas Díaz	Presidente
Fitotecnia	Dra. Luz Gómez Pando	Miembro
Fitotecnia	Dr. Jorge Jiménez Dávalos	Miembro
Fitotecnia	Ing. Cecilia Figueroa Serrudo	Miembro
Entomología	Ing. Jorge Castillo Valiente	Miembro
Entomología	Ing. Germán Joyo Coronado	Miembro
Suelos	Ing. Ruby Vega Ravello	Miembro

#### 16.1.4. Capacitación de Docentes

La Facultad tuvo a tres docentes (dos asociados y un principal) como candidatos al grado académico de doctor en diferentes partes del mundo. Los dos profesores del Departamento de Suelos culminaron el proceso de obtención del grado a fines del año.

**Cuadro Nº 16.1.8: Docentes con estudios en el extranjero.**

Docente	Departamento Académico	Curso	Lugar	Periodo
Tomás Melgarejo Gutiérrez	Fitopatología	Doctorado en Fitopatología	Universidad de California - Davis	04 agosto 2009 a 30 junio 2014

#### 16.1.5. Traslados Internos

Se aprobó once (11) solicitudes de traslado interno, provenientes de alumnos de las Facultades de Economía y Planificación (4), ciencias (8) y Pesquería (4).

**Cuadro Nº 16.1.8: Alumnos admitidos por traslado interno**

Nº	Alumno	Facultad de origen
1	Bernardo Muñoz, Hubler	Economía y Planificación
2	Chumpitaz Príncipe, Glenda Lucia	Ciencias
3	Ciprian Salcedo Gean Carlo	Pesquería
4	Miraval Carrero, Stefanny	Ciencias
5	Mostacero Gamez, Jordan José	Ciencias
6	Murga Mogollón, Paula Elena Madeleine	Economía y Planificación
7	Vivanco Vizcarreta, Yeraldine Vanessa	Economía y Planificación
8	Araujo Moreno Carla Patricia	Pesquería
9	Bautista Gómez Yovana Rosario	Economía y Planificación
10	García Uscata Maricela	Pesquería
11	Hernández Guarda Gonzalo Eduardo	Pesquería

#### 16.1.6. Actividades desarrolladas por la Facultad

- Acreditación de la Carrera de Agronomía
- Realización de la Reunión de Investigación donde se presentaron líneas de investigación de los docentes de la Facultad a través de sus Departamentos Académicos o Programas de investigación y Proyección Social
- Participación en el Año Internacional de la Quinua a través del Programa de Investigación y Proyección Social en Cereales

#### 16.1.7. Cursos de Extensión y Proyección Social organizado por la Facultad

La actividad de extensión y proyección social al interior de la Facultad tiene un alto nivel de desarrollo y el trabajo es ejecutado frecuentemente desde los PIPS, regularmente por los Departamentos Académicos y eventualmente por los docentes en forma individual. Los PIPS tienen vínculos directos de índole académico, de extensión y proyección a la comunidad por medio de sus proyectos de línea.

- El PIPS de Hortalizas a través de sus proyectos VLIR, Agroeco desarrollando actividades en el Valle del Chillón, Mala y en Comunidades del Cuzco.
- El PIPS de Frutales ha realizado actividades de proyección en coordinación con el Grupo de Investigación en árboles frutales (GIAF).
- El PIPS de Tuberosas y Raíces con el Gobierno Regional de Huánuco;
- El PIPS de Cereales con talleres de capacitación en Quinua en el IRD Sierra.
- El PIPS de Pastos y Forrajes con el Ministerio de Agricultura.

#### 16.1.8. Trabajos de Investigación Publicados por Docentes

Los docentes de los cinco Departamentos Académicos presentaron once (11) trabajos de investigación en diversas revistas nacionales e internacionales, donde la revista institucional, Anales Científicos, fue una de la mayor recurrencia

**Cuadro Nº 16.1.9: Trabajos de investigación publicados por los docentes**

DPTO. ACADÉMICO	DOCENTE (S)	TITULO DE TRABAJO	CALIFICATIVO	ORGANO DE PUBLICACIÓN
			OBTENIDO	
Fitopatología	Liliana Aragón Caballero (30%)	“Fulfilling Koch's postulates confirms the monopartite nature of tomato leaf deformation virus: A begomovirus native to the New World”	5	Revista Virus Research Vol. 173 pag. 286-293 (2013)
		“Tomato leaf deformation virus, a novel begomovirus associated with a severe disease of tomato in Peru”	4.5	Revista European Journal Plant Pathology (2010)
	Tomás Melgarejo Gutiérrez (70%)	“Characterization of a New World Monopartite Begomovirus Causing Leaf Curl Disease of Tomato in Ecuador and Peru Reveals a New Direction in Geminivirus Evolution”	5	Revista Journal of Virology pag. 5397-5413, Vol. 87 No. 10, 2013
	Carlos Cadenas Giraldo (40%)	“Control de Phytophthora capsici Leonian en Capsicum annuum cv. Papi king con fungicidas, fertilizantes y biocontroladores”	3.5	Anales Científicos-UNALM
Fitotecnia	Cecilia Figueiroa Serrudo (50%)	“Identificación y caracterización del agente causal de la “enfermedad de petri” de la vid ( <i>Vitis vinifera L.</i> ) en el Perú”	3.75	Anales Científicos-UNALM
	Rolando Egúsquiza Bayona (70%)	“Una tipología de pequeños agricultores de las fincas de San Andrés de Tupicocha”	4	Anales Científicos-UNALM
		“Calidad de fritura de las papas nativas con pulpa pigmentada cultivadas en Huánuco”	3.5	Anales Científicos-UNALM
		“Efectos ambientales en la calidad de la papa amarilla tumbay ( <i>Solanum goniocalyx</i> juz. et. buk.)	4	Anales Científicos-UNALM

		en la región Huánuco”			
	Ing. Fernando Passoni Telles (50%)	“Estudio de la viabilidad técnica, económica y financiera de la instalación de alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> ) en la Costa Norte del Perú”	4	Anales UNALM	Científicos-
	Dra. Luz Gómez Pando (80%)	“Developing genetic variability of quinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> willd.) with gamma radiation for use in breeding programs”	4.5	Revista American Journal of Plant Sciences, 2013, 4, 349-355	Científica
Horticultura	Roberto Ugás Carro (15%)	“Compositional Characterization of Native Peruvian Chili Peppers ( <i>Capsicum</i> spp.)”	4.25	Journal of Agricultural and Food Chemistry 2013, 61, pag. 2530-2537	
	Andrés Casas Díaz (50%)	“Evaluación de ocho cultivares de pimiento tipo “ancho” bajo las condiciones del valle de Casma”	3.75	Anales UNALM	Científicos-
	Guillermo Parodi Macedo (50%)	“Evaluación del efecto de coberturas en el almacenamiento en frío de frutos de palto ( <i>Persea americana</i> Mill.) cv. Hass”	4	Anales UNALM	Científicos-
	Ing. Saray Siura Céspedes (40%)	“Evaluación de la incorporación de residuos de cosecha sobre la producción orgánica de albahaca ( <i>Ocimum basilicum</i> L.) en el valle Mala”	3.5	Anales UNALM	Científicos-

#### 16.1.9. Ejecución Presupuestal 2013

➤ **Fuente de Financiamiento UNALM:** La Facultad de Agronomía recibe por recursos ordinarios, asignado por el gobierno central universitario y de acuerdo al presupuesto elaborado en el año anterior, una cantidad fija o invariable, para el año 2013, ascendió a **S/.112 075.00**. Este monto es asignado mensualmente, el cual debe ser ejecutado para el pago de servicios a terceros, tales como telefonía fija, servicios de honorarios profesionales no permanentes, adquisición de bienes consumibles, y bienes de capital de montos menores a un mil y 00/100 nuevos soles (S/.1,000.00).

**Cuadro Nº 16.1.11: Ingresos - fuente de financiamiento (FDA – UNALM)**

Decanato y Dptos. Académicos	Asignación Mensual S/.	Recursos Ordinarios Total S/.
Facultad	3,339.00	40,075.20
Entomología	1,000.00	12,000.00
Fitopatología	1,100.00	13,200.00
Fitotecnia	1,600.00	19,200.00
Horticultura	1,100.00	13,200.00
Suelos	1,200.00	14,400.00
<b>Total</b>		<b>112,075.00</b>

Durante el año 2013 se contó con el monto de S/.40,000.00 nuevos soles para implementación de Laboratorios Estratégicos, el mismo que fue destinado para la compra de los siguientes equipos.

**Cuadro Nº 16.1.12: Egresos Mensuales 2013**

Equipos	Unid	Destino: Facultad y Dptos. Académicos	Costo Unidad	Total
Agitador Magnético	01	Horticultura	2,200.00	2,200.00
Pipeteador Automático	02	Horticultura	1,500.00	3,000.00
Proyector Multimedia	02	Facultad	2,900.00	5,800.00
Microscopio	01	Fitopatología	6,500.00	6,500.00
Microscopio	01	Entomología	6,500.00	6,500.00
Proyector Multimedia	01	Fitotecnia	2,499.00	2,499.00
Computador portátil	01	Fitotecnia	1,512.90	1,512.90
Microscopio	01	suelos	6,500.00	6,500.00
				34,511.90

Asimismo, se contó con un presupuesto de S/. 10,000.00 nuevos soles para el proceso de Acreditación.

Descripción	Monto
Atenciones por talleres y otros	1,875.90
Consultoría	1,777.77
Asistencia a talleres (Bolivia)	6,278.12
	9,932.12

## 16.2. Facultad de Ciencias

Se presenta a continuación las actividades realizadas en la Facultad de Ciencias durante el año 2013; tales como aspectos relacionados a la enseñanza, investigación, proyección social y administrativos.

### 16.2.1. Consejo de Facultad

El Consejo de Facultad ha estado integrado por 18 miembros

Cuadro Nº 16.2.1: Consejo de Facultad de Ciencias – 2013

Cargo	Nombres	Periodo
Decana	Mg. Sc. Víctor Miyashiro Kiyan	12-11-2012 al 13-11-2015
Profesores Principales	Dr. Víctor Meza Contreras (Jefe Dpto. Biología) M.Sc. Eusebio Cisneros Tarmeño Q.F. Juan León Cam Ing. Wilfredo Lévano Carnero Mg. Juan Dueñas Béjar M.Sc. Alfredo Rodríguez Delfín	
Profesores Asociados	Lic. Ely Guardia Jara Lic. Juan Pesantes Roja Biol. Viviana Castro Cepero Q.F. Teófilo Chire Murillo	
Profesores Auxiliares	Mg. Sc. Wilfredo Celestino Baldeón Quispe Lic. Dandy Rueda Castillo	
Alumnos	Elizabeth Arenas Díaz Denis Malpartida Ramos Luis Orihuela Pinto Mario Molina Ramírez Alexandra Florián Silva Isabel Ramos Parado	

Los Jefes de los Departamentos Académicos: Asisten al Consejo con voz y sin voto

- **Biología:** Dr. Víctor Meza Contreras. Período: Dos años. Resolución Nº 105- 2011/FC- UNALM. A partir del 31 de marzo del 2011.
- **Matemática:** Mg. Alessandri Canchoa Quispe. Período: Dos años, Resolución Nº 219-2011/FC-UNALM. A partir del 12 de junio del 2011.
- **Química:** Q. F. Juan José León Cam (Encargatura) Resolución Nº 195- 2013/FC-UNALM. A partir del 20 de mayo del 2013.
- **Ing. Amb. Física y Meteorología:** M.Sc. **Eusebio Cisneros Tarmeño.** Período: Dos años, Resolución Nº 407-2012/FC-UNALM .A partir del 26 de octubre del 2012.

### 16.2.2. Personal Docente y Administrativo

La Plana Docente de la Facultad de Ciencias, durante el año 2013, ha estado conformada por 89 profesores nombrados, 23 contratados por concurso público y 3 contratados por el Art. 298 del RGUNALM.

Asimismo, de acuerdo a lo normado en el RG-UNALM se ha contado con la participación de profesores invitados y visitantes, quienes han participado en el dictado de cursos y asesoramientos de tesis de pre y post grado.

**A. Docentes Nombrados:** En el siguiente cuadro se presenta la lista con los 85 profesores nombrados, agrupados por Departamento Académico y categoría.

Cuadro Nº 16.2.2: Docentes nombrados

DA	Profesores Principales	Profesores Asociados	Profesores Auxiliares
Biología (25)	M.Sc. Calderón Rodríguez, Abelardo M.Sc. Ceróni Stuva, Aldo M.Sc. Flores Pimentel, Mercedes Dr. Gutiérrez Correa, Marcel Dra. Gutiérrez Rosati, Antonietta M.Sc. López Bonilla, César M.Sc. Moreno Díaz, Patricia M.Sc. Quinteros Carlos, Zulema M.Sc. Rodríguez Delfín, Alfredo Dr. Sánchez Infantas, Edgar M.Sc. Torres Guevara, Juan Dra. Vilcapoma Segovia, Graciela M.Sc. Williams León, Marta Dra. Zúñiga Dávila, Doris Dr. Meza Contreras, Víctor Mg.Sc. Arellano Cruz, Germán (16)	Blgo. Juscamaite Morales, Juan Dra. Espejo Joya, Rosa Blga. Chang La Rosa, Milagros Dra. Villena Chávez, Gretty K. Blgo. Ramos Chaupín, Roberto M.Sc. Castro Muñoz, María del Rosario Mg.Sc. Castro Cepero, Viviana Mg.Sc. Mansilla Samaniego, Roberto Mg. Sc. Caro Vera, Claudia Cecilia (9)	
Ingeniería Ambiental, Física y Meteorología (18)	M.Sc. Cisneros Tarmeño, Eusebio M.Sc. García Villanueva, Jerónimo Lic. Guevara Injoque, Julio M.Sc. Mar Arias, Liborio Dr. Pacsi Valdivia, Sergio M.Sc. Yoza Yoza, Luis Mg.Sc. Calle Montes, Victoria M.Sc. Miyashiro Kiyán, Víctor M.Sc. Menacho Casimiro, Ever (09)	Ing. Huisacaína Soto, Héctor Ing. Pesantes Rojas, Juan Ing. Unsihuay Tovar, Franklin M.Sc. Chang Chang Fun, Juan Carlos Dra. Vela Cardich, Rosemary (5)	M.Sc. Sandoval Casas, Martín Ing. Baldeon Quispe, Wilfredo Ing. Quipuzco Ushñahua, Lawrence Mg. Sc. Julio Alfonso Arakaki Kiyán (04)
Matemática (26)	Ing. Lévano Carnero, Wilfredo Mg. Obregón Párraga, Esaúl Mg. Rodríguez Fernández, Carlos Mg. Trejo Cadillo, Víctor Mg. Vargas García, José Mg. Dueñas Béjar, Juan Mg. Canchoa Quispe, Alessandri Mg.Sc. Huanca Velarde, Leandro Mg. Mendoza Uribe, Aldo Lic. Guardia Jara, Ely O. (10)	Ing. Albújar Ferré, Alejandro Ing. Alencastre Calderón, Sandro Ing. Guaylupo Curay, Augusto Ing. Mesía Mendoza, Juan C. Ing. Sotero Sánchez, Henry Ing. Vega Guadalupe, Segundo Econ. Villanueva Pinedo, María E. Ing. Moreno Llaca, Alfredo Ing. Rocío Consuelo Delgado Aguilar Ing. Mónica Rocío Gutiérrez Reynoso Ing. Vera Rodríguez, Elber Rogelio (11)	Lic. Mat. Zela Apaza, Ana María Lic. Mat. Rueda Castillo, Dandy Llc. Mat. Perez Torres, Julia Mg. Santisteban León, Edgar Ovidio Lic. Mónica Janet Sotomayor Huamán (05)

Química (20)	M.Sc. Figueroa Cornejo, Clara Dra. Flores del Pino, Lisbeth Q.F. León Cam, Juan M.Sc. Nieto Aravena, Cecilia Mg.Sc. Palma, Juan Carlos Mg.Sc. Ríos Ríos, Elva M.Sc. Rodríguez Best, Carmen M.Sc. Villegas Silva, Elvito Mg.Sc. Aliaga Rota, Pilar Mg.Bioq.Chávez Pérez, Jorge (10)	Ing. Caro Sánchez, Víctor Quím. Fukusaki Yoshizawa, Alejandro Ing. Rojas Ayerbe, Tatiana Quím. Visitación Figueroa, Lizardo Mg.Sc..Huamán Paredes, Elsa Mg.Quím.Césare Coral, Mary Flor Ing. Alegria Arnedo, María Cecilia Q.F. Chire Murillo, Epifanio T. Blgo. Jose Luis Chávez Aguilar (9)	Quim. Farm. Mg. Arevalo Ortiz, Fermín (01)
--------------	--	--	--

**B. Docentes Contratados por concurso público:** En el siguiente cuadro se presenta la lista de 16 profesores contratados, agrupados por Departamento Académico y categoría.

**Cuadro Nº 16.2.3: Docentes contratados por concurso**

	NOMBRE DEL DOCENTE	CATEGORIA Y/O CLASE	Tiempo de contrato
Biología (05)	Blga. Liz Zaida Castañeda Cordova	Jefe de Prácticas a D.E.	FC-097/2013
	Blga. Katty Ogata Gutierrez	Jefe de Prácticas a D.E.	FC-097/2013
	Blga. Maria Manuela Salazar Ramírez	Jefe de Prácticas a D.E.	FC-097/2013
	Blga. Castañeda Sifuentes Roxana Yanina	Jefe de Prácticas a D.E.	FC-053/2013
	Blga. Ayling Wetzell Canales Springett	Jefe de Prácticas a D.E. Clase "C" a D.E.	FC-115/2013 y FC-306-I-/2013
Ingeniería Ambiental, Física y Meteorología (10)	Lic. Fis. Oscar Enrique Tang Cruz	Jefe de Prácticas a D.E.	TR.N° 197/2013
	Lic. Roxani Yaringaño Limache	Clase "C" a D.E.	TR.N° 197/2013
	Dr. Emilio Becerra Castro	Jefe de Prácticas a D.E.	TR.N° 109/2013
	Mg.Sc. Armando Javier Aramayo Bazzetti	Jefe de Prácticas a D.E.	TR.N° 197/2013
	Ing. José Carlos Canales	Jefe de Prácticas a D.E.	TR.N° 109/2013
	Ing. Weidi Flores Villanueva	Jefe de Prácticas a D.E.	TR.N° 109/2013
	Ing. Erik Cordova Chuquival	Jefe de Prácticas a D.E.	TR.N° 109/2013
	Ing. Nelson Quispe Gutierrez	Jefe de Prácticas a D.E.	TR.N° 109/2013
	Bach. Edson Morales Chuquimantari	Jefe de Prácticas a D.E.	TR.N° 109/2013
Matemática (04)	Bach. Hiraida Perez Palomares	Jefe de Prácticas a D.E.	TR.N° 109/2013
	Mg. Ostos Cordero, Benito Leonardo	Jefe de Práctica	TR.N° 197/2013
	Bach. José Andrés Alcalde Sosa	Jefe de Práctica	TR.N° 232/2013/
	Bach. Iván Solis Saavedra Mendoza	Jefe de Práctica	350/2013
Química (04)	Bach. David Paúl Caytuiro Sandoval	Jefe de Práctica	TR.N° 232/2013/
	Biol. Paola Aurelia Jorge Montalvo	Jefe de Prácticas a D.E.	TR.N° 467/2012
	Ing. María Elizabeth Fuentes Campos	Jefe de Prácticas a D.E.	TR.N° 467/2012/
	Ing. Lena Asuncion Tellez Monzon	Jefe de Prácticas a D.E.	100/2013
	Ph.D. Ana Akemi Kitazono Sugahara	Clase "B" a D.E.	TR.N° 467/2012/
			100/2013

**C. Docentes contratados por el Art. 298° RG – UNALM**

**Cuadro Nº 16.2.4: Docentes contratados por el Art. 298° RG – UNALM**

DA	NOMBRE DEL DOCENTE	CATEGORIA Y/O CLASE	RESOLUCION FC
Química (02)	Ing. Diego Alonso Suarez Ramos	Jefe de Prácticas a D.E.	TR.N° 118/2013/ TR.N° 350/2013
	Ing. Huguez Enrique Ames Ramírez	Jefe de Practica a D.E.	TR.N° 303/2013
Ingeniería Ambiental	Bac. Ana Oyarce Alvarez	Jefe de Practica a D.E.	TR.N° 572/2013

### 16.2.3.Comisiones conformadas durante el 2013

El Consejo de Facultad contó con el apoyo de profesores y estudiantes.

**Cuadro Nº 16.2.5: Conformación de comisiones – 2013**

Comisión	Miembros
Comisión de Capacitación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mg. Sc. Eusebio Cisneros Tarmeño</li> <li>▪ Dr. Víctor Meza Contreras</li> <li>▪ Mg. Alessandri Canchoa Quispe.</li> <li>▪ Mg.Sc. Cecilia Nieto Aravena.</li> </ul>
Comisión de Evaluación de Docentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Q.F. Juan José León Cam – Presidente</li> <li>▪ M.Sc. Zulema Quinteros Carlos</li> <li>▪ M. Sc. Luis Yoza Yoza</li> <li>▪ Mg. Esaúl Obregón Párraga</li> <li>▪ Ing. Wilfredo Lévano Carnero</li> </ul>
Comisión de Curriculum de Biología	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mg.Sc. Viviana Castro Cepero</li> <li>▪ M.Sc. Aldo Ceróni Stuva</li> <li>▪ Dra. Rosa Espejo Joya</li> <li>▪ M.Sc. Patricia Moreno Díaz</li> <li>▪ Est. Betsabé Vega Abad</li> <li>▪ Est. Eduardo Antonio Molinari Novoa</li> <li>▪ Est. Dayvis Montes Pérez</li> <li>▪ Est. Alexandra Florian Silva</li> </ul>
Comisión de Curriculum de Ingeniería Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dra. Rosemary Vela Cardich</li> <li>▪ Dr. Sergio Pacsi Valdivia</li> <li>▪ Ing. Lawrence Quipuzco Ushñahua</li> <li>▪ Mg.Sc. Wilfredo Baldeón Quispe</li> <li>• Est. Katherine Guevara García</li> <li>• Est. Mario Molina Ramírez</li> </ul>
Comisión de Curriculum de Meteorología	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ M.Sc. Victoria Calle Montes</li> <li>▪ M.Sc. Jerónimo García Villanueva</li> <li>▪ Ing. Franklin Unsihuay Tovar</li> <li>▪ Ing. José Fernando Carlos Canales</li> <li>▪ Est. Isabel Ramos Parado</li> <li>▪ Est. Briam Orihuela Pinto</li> </ul>
Comisión de Presupuesto	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Decano de la Facultad de Ciencias, Presidente</li> <li>▪ Jefe del Departamento Académico de Biología</li> <li>▪ Jefe del Departamento Académico de Ingeniería Ambiental Física y Meteorología.</li> <li>▪ Jefe del Departamento Académico de Matemática</li> <li>▪ Jefe del Departamento Académico de Química</li> </ul>
Comisión de Imagen y Proyección	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mg. Martín Sandoval Casas</li> <li>• Mg. Sc. Zulema Quinteros Carlos</li> <li>• Mg. Quim. Mary Flor Césare Coral</li> <li>• Lic. Zelideth Julia Pérez Torres</li> <li>• Est. Polet Ramos García</li> </ul>
Comisión de Post Grado - FC	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dra. Gretty Villena Chávez</li> <li>▪ M.Sc. Víctor Miyashiro Kiyán</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dra. Rosemary Vela Cardich</li> <li>▪ M.Sc. Aldo Ceroni Stuva</li> <li>▪ Mg. Alessandri Canchoa Quispe</li> </ul>
--	--

Comité Interno para trabajar en el proceso de Acreditación para cada una de las carreras que administra la Facultad de Ciencias: Biología, Meteorología e Ingeniería Ambiental  
(Resol. FC-338-2011).

**Cuadro Nº 17.2.6: Comisión de acreditación**

Carrera de Biología:	Carrera de Ingeniería Ambiental:	Carrera de Meteorología:
Dr. Víctor Meza Contreras M.Sc. César López Bonilla Mg.Sc. Cecilia Nieto Aravena Mg.Sc. Patricia Moreno Díaz M.Sc. Viviana Castro	Dr. Sergio Pacsi Valdivia Dra. Rosemary Vela Cardich M.Sc. Víctor Miyashiro Kiyán Mg.Sc. Cecilia Nieto Aravena	M.Sc. Ever Menacho Casimiro M.Sc. Victoria Calle Montes Ing. Franklin Unsihuay Tovar Mg.Sc. Cecilia Nieto Aravena

**Cuadro Nº 17.2.7: Comisión asuntos académicos y estudiantiles**

Carrera de Biología:	Carrera de Ingeniería Ambiental:	Carrera de Meteorología:
Mg.Sc. Rosario Castro Muñoz Blgo. Roberto Mansilla Samaniego Blga. Claudia Caro Vera Blga. Liz Castañeda Córdova Est. Alexander Florian Silva Est. Jacqueline Hernández Mejía	Mg.Sc. Wilfredo Baldeón Quispe Ing. Lawrence Quipuzco Ushñahua M.Sc. Armando Aramayo Bazzetti Lic. Fis. Oscar Tang Cruz Est. Alonso Aguilar Torres Est. Elizabeth Arenas Diaz	Ing. Franklin Unsihuay Tovar Mg.Sc. Julio Arakaki Kiyán Ing. Héctor Huisacaina Soto Ing. Nelson Quispe Gutierrez Est. Anabel Castro Narciso Est. Bremilda Sutibal Sánchez

#### 16.2.4. Comisiones de servicio de docentes durante el 2013

**Cuadro Nº 16.2.8: Comisiones académicas 2013**

NOMBRE DEL DOCENTE	OBJETIVO DE LA COMISION	RESOLUCION FC
Mg. Benito Leonardo Ostos Cordero,	Con la finalidad de participar en el evento “ <i>Differential Galois Theory and Multisumability</i> ” organizado por el Centro Internacional de Mathématiques Pures et Apliques en Barranquilla - Colombia, a partir del 13 al 26 de enero de 2013.	015/2013
Ph.D. Sergio Pacsi Valdivia,	A partir del 14 al 22 de mayo de 2013, para realizar una visita técnica al Departamento de Hidráulica Sanitaria y Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y la Dirección de Protección de la Calidad Ambiental de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANA) de Panamá.	151/2013
Dra. Rosemary Vela Cardich,	A partir del 22 al 30 de junio de 2013, con la finalidad de asistir al “13th World Congress on Anaerobic Digestion”, organizado por la IWA (International Water Association), a realizarse en las ciudades de Valladolid y Santiago de Compostela, España.	152/2013
M.Sc. María del Rosario Castro Muñoz	Con la finalidad de participar en el Congreso “Historia de Filosofía de Oriente” en la Ciudad de Cairo – Egipto del 13 al 28 de abril de 2013.	153/2013
Mg.Sc. Elva María Ríos Ríos	Con la finalidad de realizar una visita de estudio a la Universidad de Katholieke Universiteit Leuven en Bélgica, en el marco del proyecto: Cooperación Universitaria Institucional entre el Consejo de Universidades Flamencas (VLIR) y la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) para el mejoramiento de su capacidad académica y el desarrollo rural, a partir del 30 de enero al 12 de febrero de 2013.	154/2013
Mg.Quím. Lizardo Visitación Figueira	Con la finalidad asistir a una invitación para formar parte del proyecto de “Sostenibilidad en el marco de la convocatoria PROFESORES INTERNACIONALES MULTIDISCIPLINARIOS HUMANISTAS”, aprobado para la Facultad de BIOTECNOAMBIENTALES en el Departamento de Ciencias Biológicas, en la Universidad Popular Autónoma del Estado de	155/2013

	Puebla UPAEP, Puebla, México, a partir del 31 de enero al 03 de marzo de 2013.	
Mg.Bioq. Jorge Antonio Chávez Pérez,	Con la finalidad de asistir a una invitación para participar como coordinador y especialista en la "XII Jornadas Científicas "Santiago Ramón y Cajal" con la ponencia titulada "Quinua y Maca: legado de los Incas para el Mundo" del 14 al 20 de abril de 2013 para viajar a Guatemala.	156/2013
Bach. Edson Morales Chuquimantari	A partir del 20 al 30 de junio de 2013, quien viajará a la Universidad de Santiago de Compostela-España; con motivo de presentar su trabajo de investigación titulado "Puesta en marcha de un Reactor UASB, a escala piloto para tratamiento de Efluentes Lacteos" en el 13th World Congress on Anaerobic Digestion", organizado por la Asociación Internacional del Agua - (IWA).	208/2013
M.Sc. Juan Torres Guevara	Los días 15 y 16 de mayo de 2013, para asistir como expositor al simposio: "Cambio Climático una montaña de desafíos" a realizarse en el Paraninfo de la Universidad Católica Boliviana de la Paz - Bolivia.	209/2013
M.Sc. César López Bonilla (profesor principal a D.E.), M.Sc. Rosa Espejo Joya (profesora principal a D.E.) y Mg.Sc. Roberto Mansilla Samaniego (profesor asociado a D.E.),	A partir del 25 de mayo al 10 de junio/2013, con la finalidad de participar como invitado del Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria de la Universidad de Almería (BITAL-UAL) en el marco del proyecto "Observatorio Hispano Peruano de Tecnologías Agroalimentarias Avanzadas" en la Ciudad de Almería, España.	201/2013
M.Sc. Juan Torres Guevara	A partir del 08 al 12 de abril de 2013, con la finalidad de asistir a una reunión del Comité de Ciencia y Desertificación de las Naciones Unidas como representante Científico Nacional del Perú en la ciudad de Bonn, Alemania.	200/2013
Dra. Doris Zúñiga Dávila	A partir del 30 de agosto al 06 de setiembre de 2013, para participar como miembro en el evento "II IBEROAMERICAN CONFERENCE ON BENEFICIAL PLANT-MICROORGANISM-ENVIRONMENT INTERACTIONS (IBEMPA) y luego la realización de una estancia en la Universidad de Salamanca del 07 de setiembre al 14 de setiembre/2013 a realizarse en la ciudad de Sevilla-España.	309/2013
Blga. Katty Ogata Gutiérrez	A partir del 30 de agosto al 06 de setiembre de 2013, para participar en el evento "II IBEROAMERICAN CONFERENCE ON BENEFICIAL PLANT-MICROORGANISM-ENVIRONMENT INTERACTIONS (IBEMPA) y luego la realización de una estancia en la Universidad de Salamanca del 07 de setiembre al 14 de setiembre/2013 a realizarse en la ciudad de Sevilla-España.	310/2013
M.Sc. Armando Javier Aramayo Bazzetti,	Para asistir al "Seminario sobre Temática de migración del cambio Climático" a desarrollarse en la ciudad de Beijing en la República Popular de China, a partir del 05 al 30 de agosto de 2013.	311/2013
Bach. Hiraida Rossy Pérez Palomares	Para asistir al "Seminario sobre Tecnologías Adaptativas al Cambio Climático y Aplicación de Productos de Ahorro de Energías de los Países en Vías de Desarrollo" a desarrollarse en la ciudad de Beijing en la República Popular de China, a partir del 06 al 30 de agosto de 2013.	312/2013
Blgo. Juan Gabriel Juscamaita	Invitado para formar parte del equipo de profesionales para un proyecto de investigación en la empresa Mutanda Mining en la República Democrática del Congo – África, a partir del 03 al 12 de julio de 2013.	313/2013
Blga. Milagros Chang La Rosa	A partir del 22 de agosto al 03 de setiembre de 2013, con la finalidad de participar en la Asociación Hidroponía Mexicana A.C. en calidad de ponente de dos cursos del 24 al 25 de agosto y del 28 al 30 de agosto en la ciudad de Toluca, México	372/2013
Mg. Leandro Antero Huanca Velarde,	Con la finalidad asistir a una invitación de la Universitat fur Bodenkultur Wien (en la ciudad de Vienna) para participar en el viaje académico del 13 al 25 de agosto a Austria y Alemania.	373/2013
Mg.Sc. Víctoria Calle Montes	A partir del 02 al 06 de setiembre de 2013, con la finalidad asistir al "Duodécimo Simposio de la OMM sobre Enseñanza y	374/2013

	Formación Profesional Meteo-France, Toulouse, Francia del 2 al 6 de setiembre de 2013", organizado por la Organización Meteorológica in Toulouse – Francia.	
Mg.Quím. Mary Flor Césare Coral	A partir del 02 al 20 de diciembre de 2013, para viajar a la Universidad de Boku en Viena – Austria, con la finalidad de recibir capacitación en la Determinación de la Reactividad de los Residuos Sólidos Orgánicos.	486/2013
Mg.Quím. Flora Elsa Huamán Paredes	A partir del 02 al 20 de diciembre de 2013, para viajar a la Universidad de Boku en Viena – Austria, con la finalidad de recibir capacitación en la Determinación de la Reactividad de los Residuos Sólidos Orgánicos.	487/2013
Mg.Sc. Clara Gabina Figueroa Cornejo	Para viajar a la Universidad de Antioquia en Medellín – Colombia, del 04 al 13 de diciembre de 2013. La docente en mención, realizará visitas técnicas a centros de investigación vinculados a temas que le permitirá tomar conocimiento al detalle del potencial de investigación que se puede desarrollar en especial en el área de aceites esenciales de su Departamento Académico.	488/2013
Mg.Sc. María Cecilia Alegria Arnedo,	Para viajar a la Universidad de Antioquia en Medellín – Colombia, del 04 al 13 de diciembre de 2013. La docente en mención, realizará visitas técnicas a centros de investigación vinculados a temas que le permitirá tomar conocimiento al detalle del potencial de investigación que se puede desarrollar de su Departamento Académico, en especial en el área de aceites esenciales.	489/2013
Mg.Sc. Juan Carlos Palma	Para viajar a Madrid – España, del 17 de febrero al 03 de marzo de 2014, quien asistirá al "I Curso Internacional de Formación de Catadores de Pisco" en su calidad de coorganizador y docente principal del Departamento Académico de Química.	490/2013

#### **16.2.5.Ratificaciones y ascensos**

En el periodo comprendido en la presente Memoria han sido ratificados y ascendidos los profesores que presentaron su documentación de acuerdo al Reglamento General de la UNALM.

##### **Cuadro Nº Nº 16.2.9: Ratificación y ascensos RATIFICACIONES AUTOMÁTICAS**

NOMBRE DEL DOCENTE	DEPARTAMENTO ACADÉMICO	CATEGORIA	RESOLUCION FC N°
Dra. Antonietta Gutiérrez Rosati	BIOLOGIA	Profesor Principal a Dedicación Exclusiva, a partir del 30 de junio de 2013 y por el periodo reglamentario	251/2013
Dra. Doris Zúñiga Dávila	BIOLOGIA	Profesor Principal a Dedicación Exclusiva, a partir del 11 de julio de 2013 y por el periodo reglamentario	252/2013
Dr. Elvito Fabián Villegas Silva	QUÍMICA	Profesor Principal a Dedicación Exclusiva, a partir del 01 de enero de 2014 y por el periodo reglamentario	503/2013
Mg.Sc. Víctor Raúl Miyashiro Kiyán	ING.AMB.FYM	Profesor Principal a Dedicación Exclusiva, a partir del 01 de enero de 2014 y por el periodo reglamentario.	504 /2013
M.Sc. Luis Shuseki Yoza Yoza	ING.AMB.FYM	Profesor Principal a Dedicación Exclusiva, a partir del 01 de enero de 2014 y por el periodo reglamentario.	505/2013
Ph.D. Gabriel Marcel Gutiérrez Correa	BIOLOGÍA	Profesor Principal a Dedicación Exclusiva, a partir del 01 de enero de 2014 y por el periodo reglamentario.	506/2013
M.Sc. César López Bonilla	BIOLOGÍA	Profesor Principal a Dedicación Exclusiva, a partir del 01 de enero de 2014 y por el periodo reglamentario.	507/2013

**RATIFICACIONES**

NOMBRE DEL DOCENTE	DEPARTAMENTO ACADÉMICO	CATEGORIA	RESOLUCION FC N°
Ing. Augusto Alejandro Guaylupo Curay	Matemática	Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva, a partir del 01 de enero 2014 y por el periodo reglamentario.	467/2013

**ASCENSOS**

NOMBRE DEL DOCENTE	DEPARTAMENTO ACADÉMICO	CATEGORIA	RESOLUCION FC N°
Mg. Segundo Vega Guadalupe	Matemática	categoría de Profesor Asociado a D.E. a la categoría de Profesor Principal a Dedicación Exclusiva a partir del Ciclo Académico 2013-II	253/2013
Mg.Sc. Juan Carlos Chang Chang Fun	Ingeniería Ambiental, Física y Meteorología	categoría de Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva a la categoría de Profesor Principal a Dedicación Exclusiva, a partir del 01 de enero del año 2014 y por el periodo reglamentario	468/13
Mg.Sc. Tatiana Rojas Ayerve	Química	Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva a la categoría de Profesor Principal a Dedicación Exclusiva, a partir del 01 de enero del año 2014 y por el periodo reglamentario.	469/13
Ing. Mónica Gutiérrez Reynoso	Matemática	Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva a la categoría de Profesor Principal a Dedicación Exclusiva, a partir del 01 de enero del año 2014 y por el periodo reglamentario.	533/2013
Ing. Rocío Consuelo Delgado Aguilar	Matemática	Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva a la categoría de Profesor Principal a Dedicación Exclusiva, a partir del 01 de enero del año 2014 y por el periodo reglamentario.	534/2013
Mg Juan Dueñas Bejar	Matemática	Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva a la categoría de Profesor Principal a Dedicación Exclusiva, a partir del 01 de enero del año 2014 y por el periodo reglamentario.	535/2013

**16.2.6. Capacitación Docente**

Coordinador/Responsable	OBJETIVO DE LA COMISIÓN	RES. FC N°
Dr. Víctor Meza Contreras	Curso Taller “DISEÑO CURRICULAR POR COMPETENCIAS Y DISEÑO DE PERFILES”, a realizarse los días 16, 17 Y 18 de enero de 2013, en el Auditorium “Delia Infantas”	020/2013
Dr. Víctor Meza Contreras	Curso Taller “DISEÑO CURRICULAR POR COMPETENCIAS Y DISEÑO DE PERFILES”, a realizarse 20, 21y 22 de febrero de 2013, en el Auditorium “Delia Infantas”.	050/2013
M.Sc. Victoria Calle Montes	Curso de Meteorología Aeronáutica”, a dictarse en el Ecuador del 03 al 10 de agosto de 2013. El curso es propuesto dentro de las actividades del CRFM-UNALM.	093/2013
Ing. Héctor Huisacaina Soto	“XIV Programa de Especialización en Monitoreo y Evaluación de Calidad Ambiental: Agua, Aire, Suelo, Ruido, Meteorología y Modelos de Dispersión”, que se desarrollará en el período de Julio - Diciembre de 2013.	092/2013
Ing. Héctor Huisacaina Soto	XIII Programa de Especialización en Implementación y Auditoría de Sistemas Integrados de Gestión: Calidad-Ambiente-Seguridad y Salud Ocupacional-Responsabilidad Social”, que se desarrollará en el período de Julio-Diciembre de 2013.	091/2013
Ing. Héctor Huisacaina Soto	X Programa de Especialización en Gestión Integral de Residuos Sólidos: Urbanos, Industriales, Peligrosos y Hospitalarios”, que se desarrollará en el período de Abril-Agosto de 2013.	090/2013
Dr. Víctor Meza Contreras.	Curso Taller “ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN”, que se llevará a cabo los días 05,	111/2013

	06 y 07 de abril de 2013 de 9:00 a.m. a 5:00 p.m., Lugar Auditorio Delia Infantas.	
Mg. Quím. Lizardo Visitación Figueroa	CURSO ESTRATEGIAS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE UN RELLENO SANITARIO II: RECICLADORES”, que se llevará a cabo los días 16 y 17 de mayo de 2013	137/2013
Ing. Héctor Huisacaina Soto	Curso “Efectos de la Ionósfera y el Space Weather (Tormentas Solares) sobre los Sistemas de Aeronavegación”, a desarrollarse del 05 al 07 de agosto de 2013.	175/2013
Dr. Víctor Meza Contreras (Dpto. Acad. de Biología), Ing. Lawrence Quipuzco Ushñahua, Mg.Sc. Wilfredo Baldeón Quispe, Mg. Martín Sandoval Casas (Dpto. Acad. de Ing. Amb.FyM) y Mg.Quím. Lizardo Visitación Figueroa, Mg.Quím. Mary Flor Cesare Coral e Ing. Quím. Lena Tellez Monzón (Dpto. Acad. de Química).	“III SIMPOSIO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PERÚ” Logística, reciclaje, reuso, tratamiento y disposición final”, a desarrollarse del 05 al 07 de setiembre de 2013,	184/2013
Mg. Fermín H. Arévalo Ortiz	II Curso Taller: FABRICACIÓN SEMI-INDUSTRIAL DE CERVEZAS Y CERVEZAS FUNCIONALES”, que se desarrollará entre el 22 de junio y el 06 de julio de 2013, en los laboratorios Q-5 y Q-6.	244/2013
Ing. Héctor Huisacaina Soto	Curso “Servicio de Ejecución del Programa de Capacitación y Elaboración de Material Didáctico sobre el Programa GLOBE”, que se desarrollará en las regiones de Cuzco y Moquegua en los meses de Abril y Mayo de 2013.	243-2013
Dr. Víctor Meza Contreras.	Curso Taller: PLANEAMIENTO Y GERENCIA ESTRATÉGICA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR”, que se llevará a cabo los días 05 y 06 de julio de 2013 en el horario de 9:00 a.m. a 5:00 p.m. en la sala de sesiones de la Facultad de Ciencias.	284/2013
Ing. Héctor Huisacaina Soto	“II Diplomado en Identificación, Evaluación Social de Proyectos de Inversión Pública de Residuos Sólidos Municipales”, a desarrollarse del 09 de setiembre al 14 de diciembre de 2013 por el Centro de Gestión y Tecnología Ambiental (CGTA)	287-2013
Ing. Héctor Huisacaina Soto	Curso “Servicio de Ejecución del Curso Virtual y Tutoría del Aula Virtual ECOLEGIOS”, a desarrollarse en el periodo de Junio – Setiembre de 2013, por el Centro de Gestión y Tecnología Ambiental (CGTA).	363/2013
Mg.Sc. Juan Carlos Palma	“CURSO INTERNACIONAL DE CATADORES DE PISCO, A DICTARSE EN MADRID-ESPAÑA, organizado por la ESCUELA DE CATA EN MADRID – ESPAÑA y el CENTRO DE INVESTIGACIÓN VITIVINÍCOLA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE QUÍMICA – UNALM”, el cual se realizará del 15 de Octubre 2013 al 13 de enero de 2014 en la modalidad de “Curso a Distancia” y del 24 al 28 de febrero de 2014 en la modalidad “Presencial”.	367/2013
Ing. Héctor Huisacaina Soto	“XV Programa de Especialización en Monitoreo y Evaluación de la Calidad Ambiental: Agua, Aire, Suelo, Ruido, Meteorología y Modelos de Dispersión”, a desarrollarse durante el periodo de octubre 2013 – marzo 2014, por el Centro de Gestión y Tecnología Ambiental (CGTA).	368/2013
Mg.Sc. Juan Carlos Palma	“CURSO INTERNACIONAL DE CATADORES DE PISCO, A DICTARSE EN MADRID-ESPAÑA, organizado por la ESCUELA ESPAÑOLA DE CATA EN MADRID – ESPAÑA y el CENTRO DE INVESTIGACIÓN VITIVINÍCOLA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE QUÍMICA - UNALM, el cual se realizará del 15 de Octubre 2013 al 13 de enero de 2014 en la modalidad de “Curso a Distancia” y del 24 al 28 de febrero de 2014 en la modalidad “Presencial”.	367/2013
Mg.Sc. Wilfredo Baldeón Quispe	Curso Internacional Teórico Práctico: “Elementos de Teledección para la Investigación y Gestión Ambiental”, a desarrollarse del 11 al 22 de noviembre de 2013, a través del Centro de Gestión y Tecnología Ambiental (CGTA)”.	457/2013
Mg. Fermín H. Arévalo Ortiz	I Curso Taller: “FABRICACIÓN SEMI-INDUSTRIAL DE VINOS”, ha desarrollarse entre el 23 de noviembre y el 14 de diciembre de 2013, en los laboratorios Q5 y Q6 del Departamento Académico de Química.	466/2013
Mg.Sc. Marta Williams de Castro	Segundo Simposio Peruano: Taxonomía, Ecología y Conservación de Murciélagos, organizado por el Laboratorio de Fisiología y	498/2013

	Biorremediación “Luis Basto Acosta”, que se llevará a cabo entre el 07 y el 09 de febrero del 2014.	
Mg. Quím. Mary Flor Cesare Coral.	Curso: Primera Escuela Ambiental de Verano CIQTOBIA 2014 “Manejo de Residuos Sólidos y Calidad del Agua”, que se realizará del 07 al 31 de enero del 2014, en el Laboratorio Q-1 del Departamento Académico de Química.	501/2013
Ing. Héctor Huisacaina Soto	Oficializar el dictado: “XVI Programa de Especialización en Monitoreo y Evaluación de la Calidad Ambiental: Agua, Aire, Suelo, Ruido, Meteorología y Modelos de Dispersión”, que se desarrollará durante el periodo de febrero-julio de 2014.	583/2013

➤ **Personal Administrativo:** Durante el 2013 la Facultad de Ciencias contó con el apoyo de 37 trabajadores (30 nombrados y 7 CAS).

#### 16.2.7. Traslado interno

Durante el año 2013, la Facultad de Ciencias aprobó el traslado de 14 estudiantes de otras carreras a las carreras de Biología e Ingeniería Ambiental; estos son:

**Cuadro Nº 16.2.10: Traslados internos**

Nº	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	FACULTAD DE PROCEDENCIA	CARRERA	Resol. FC	Para Semestre Académico
1	Acarley García, Fuijen Espíritu	Ingeniería Agrícola	Ingeniería Ambiental	203/13	2013-II
2	Espinosa Guillen, José Abel	Agronomía	Ingeniería Ambiental	203/13	2013-II
3	Calderón-Urquiza Carbonel, Daniel Jesús	Industrias Alimentarias	Biología	204/13	2013-II
4	Jara Quispe, Andrea Emperatriz	Ciencias -Meteorología	Biología	204/13	2013-II
5	Finetti Casanova, Paola	Pesquería	Biología	204/13	2013-II
6	Biby Ann, Tenaud Jo	Economía y Planificación	Meteorología	205/13	2013-II
7	Zuasnabar Yauri, Reyna Flora	Zootecnia	Biología	474/13	2014-I
8	Palacios Bernuy, Piero Antonio	Pesquería	Biología	474/13	2014-I
9	Quispe Rivera, Evelyn Michelle	Agronomía	Biología	474/13	2014-I
10	Melo Saca, Mirtha Jessenia	Pesquería	Biología	474/13	2014-I
11	Cañari Cancho, Jimmy Hans	Ciencias - Biología	Ingeniería Ambiental	475/13	2014-I
12	Silva Castro, Katya Angelot	Industrias Alimentarias	Ingeniería Ambiental	475/13	2014-I
13	Catacora Quispe, Milagros Salomé	Economía y Planificación	Ingeniería Ambiental	475/13	2014-I
14	Paredes Orihuela, Daniel Enrique	Agronomía	Meteorología	476/13	2014-I

#### 17.1.1. Cursos de Extensión y Proyección Social organizados por la Facultad

**Cuadro Nº 16.2.11: Actividades de Extensión y Proyección Social – 2013**

CURSO	FECHA	RESOLUCIÓN	Departamento Académico de Química	
Curso Taller “Curso Estrategias Para la Ampliación de la Vida Útil de un Relleno Sanitario II: Recicladores”	16 y 17 de Mayo 2013	TR N.137-2013/FC-UNALM		
III Simposio de Residuos Sólidos en el Perú “Logística Reciclaje, Reuso, Tratamiento y Disposición Final.	05 al 07 de Setiembre 2013	TR N.184-2013/FC-UNALM		
“Curso Internacional de Catadores de Pisco, a dictarse en Madrid-España, organizado por la Escuela Española en Madrid-España y El Centro de Investigación Vitivinícola del Departamento Académico de Química-UNALM”	15 de Octubre al 13 de Enero 2013 (modalidad a distancia) 24 al 28 de Febrero 2013 (modalidad presencial)	TR N.402-2013/FC-UNALM		
II Curso Taller : “Fabricación Semi-Industrial de Vinos”	23 de Noviembre y 14 de Diciembre 2013	TR N.466-2013/FC-UNALM		
Curso : Primera Escuela Ambiental de Verano CIQTOBIA 2014 “Manejo de Residuos Sólidos y Calidad del Agua”	23 de Noviembre y 14 de Diciembre 2013	TR N.501-2013/FC-UNALM		
Departamento Académico de Matemática				
“RAZONAMIENTO MATEMÁTICO” (MT-PS-	Ing. Alfredo Demetrio	Informe CED-044/13 de		

043)	Moreno Llacza	fecha 16-05-13
“TRIGONOMETRÍA” (MT-P-077)	Ing. Rocío Consuelo Delgado Aguilar	Informe CED-079/13 de fecha 05-11-13
“ARITMÉTICA” (MT-P-078)	Ing. Mónica Rocío Gutiérrez Reynoso	Informe CED-082/13 de fecha 05-11-13
<b>Departamento Académico de Biología</b>		
Curso Práctico de Hidroponía	M.Sc. Alfredo Rodríguez Delfín	Curso Práctico de Hidroponía
Primer simposio Peruano: Taxonomía, Ecología y conservación de Murciélagos	Mg. Sc. Marta Williams de Castro	Primer simposio Peruano: Taxonomía, Ecología y conservación de Murciélagos

### 17.1.2. Trabajos de tesis sustentados y aprobados

La Facultad de Ciencias durante el año 2013, se otorgó 58 títulos profesionales bajo la modalidad de sustentación de tesis, ciclo optativo de profesionalización y examen profesional.

**Cuadro Nº 16.2.12: Trabajos de tesis sustentadas y aprobadas**

Modalidad De Tesis	
NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE DE LA TESIS
Título de Biólogo	
Angie Fiorella Román Sancho	“Análisis de la diversidad genética en 8 especies Ipomoea serie Batatas mediante AFLP”.
Gabriela Fabiola Paredes Rojas	“Caracterización molecular de las llamas (Lama glama) Ch'aku y Kara del distrito de Santa Lucía – Puno, usando Marcadores Microsatélites (SSR)”.
Lucía Nohely Huánuco Azabache	“VALIDACION DE UN PROTOCOLO PARA LA CUANTIFICACION DE ACIDO ABSCISICO EN PAPA (Solanum tuberosum L. spp.) MEDIANTE LA TÉCNICA ELISA COMPETITIVO”.
Cinthya Paola Ortiz Ojeda	“Estudio de bacterias psicrótrofas aisladas de la zona de Junín con capacidad PGPR y su uso como potenciales biorremediadoras de metales pesados en una planta forrajera”.
Lucía Natalia Castillo Palacios	“ABUNDANCIA RELATIVA Y DIVERSIDAD DE LA AVIFAUNA COMO INDICADORES DEL ESTADO DEL ECOSISTEMA: CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA”.
Sarah Sofía Landeo Yauri	“USO DE HÁBITAT EN ÉPOCA SECA DE MANATÍES AMAZÓNICOS (Trichechus inunguis) LIBERADOS EN COCHA EL DORADO – RESERVA NACIONAL PACAYA SAMIRIA”.
Daniel Antonio Ramos Huapaya	“CARACTERIZACIÓN Y ESTACIONALIDAD DE LA VEGETACIÓN A LO LARGO DE UNA GRADIENTE ALTITUDINAL EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LURÍN, COMUNIDAD DE COCHAHUAYCO, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, LIMA”.
Maura Angélica Jurado Zevallos	“DIVERSIDAD DE LA AVIFAUNA DEL BOSQUE MONTANO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN WAYQECHA EN DOS ÉPOCAS DEL AÑO”.
Diana Lorena Silva Garay	“CARACTERIZACIÓN DE LA AVIFAUNA EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL DE UN VALLE INTERANDINO POBLADO DEL DISTRITO DE SORAYA, APURIMAC, PERÚ”.
Jonathan Ormeño Zevallos	“AGRUPAMIENTO DE 16 ACCESIONES PERUANAS DE QUINUA (Chenopodium quinoa Willd.) EN RELACIÓN AL ORIGEN UTILIZANDO MARCADORES SSR”.
Eric Rosales Espinoza	“Caracterización molecular de la Cañihua (Chenopodium pallidicaule Aellen) usando marcadores moleculares ISSR”.
Deisi Vanessa Luna Celino	“USO DEL RECURSO ALIMENTICIO POR UN GRUPO DE MONO CHORO COMÚN (Lagothrix cana) EN EL PARQUE NACIONAL YANACHAGA CHEMILLÉN, PASCO – PERÚ”.
Enith Magaly Sifuentes Vásquez	“Producción de inóculo de Pleurotus ostreatus para uso en biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos de petróleo”.
Michelle Christine Chirinos Arias	“ANALISIS DE LA VARIABILIDAD GENETICA INTER-ACCESIÓN DE TREINTA ACCESIONES DE TARWI (Lupinus mutabilis Sweet) MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES ISSR Y MICROSATELITES”.
Lorena Carla Vazquez Lombardi	“GERMINACIÓN EX-SITU DEL BANCO DE SEMILLAS DE LAS ESPECIES VEGETALES DEL PARQUE ECOLÓGICO NACIONAL ANTONIO RAIMONDI, ANCÓN, LIMA”.
Paula Leonor Martínez Mercado	“ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN DE LA COMUNIDAD DE QUIRÓPTEROS EN EL PUESTO DE CONTROL “EL CHURO” DEL PARQUE NACIONAL DEL RÍO ABISEO DURANTE LA ÉPOCA LLUVIOSA DEL AÑO 2012”.
Richard Jesús Zumarán Rivera	“Comportamiento de Ara chloropterus (Gray, 1859) en Colpa Colorado, Tambopata,

			Perú en el periodo Octubre 2009 – Marzo 2010".
Maruja Meneses	Elena Gallardo	"Variabilidad de tuberosas andinas en comunidades altoandinas tradicionales. Caso: Oca (Oxalis tuberosa Molina), Cuenca de Mito, Provincia de Huánuco, Región Huánuco"	
Miguel Lloclla	Angel Llapapasca	"PATRÓN DE DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA BALLENA JOROBADA (Megaptera novaeangliae Boroski, 1781) EN LA COSTA NORTE DEL PERÚ"	
<b>Título de Ingeniero Ambiental</b>			
Mabel Teodora Borda Olivas			"Efecto del residuo industrial poliacrilato de sodio en el crecimiento de plantas de tomate"
Renny Daniel Díaz Aguilar			"Evaluación del Efecto del Cambio Climático sobre la Disponibilidad Hídrica en la Cuenca Alta y Media del Río Jequetepeque"
Deyanira Calderón	Cecilia Liviac	"APLICACIÓN DEL REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE EN MANTO DE LODOS AL TRATAMIENTO DEL SUERO DE QUESO A ESCALA DE LABORATORIO".	
Cynthia Fiorella Gómez Agurto			"DETERMINACIÓN PRELIMINAR DEL RIESGO TOXICOLÓGICO DEL MERCURIO EN LA CADENA TRÓFICA DE Pteronura brasiliensis".
Daniel Aliaga	Martín Saldarriaga	"Análisis de toxicidad de residuos del barrido de calles en la avenida Abancay".	
Katerine Concha Santos			"ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL DE BIOMASA RESIDUAL AGRÍCOLA CON FINES ENERGÉTICOS EN LA PROVINCIA DE RIOJA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN".
Anderson Castro	Eduardo Huayna	"EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA REDUCCIÓN DEL NIVEL DE PRESIÓN SONORA PRODUCIDA POR EL PARQUE AUTOMOTOR EN SIETE AVENIDAS DEL DISTRITO DE MIRAFLORES".	
Andrés de Jesús Vargas Soplín			"ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA DISTRIBUIDA A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL AGRÍCOLA EN LA REGIÓN DE MADRE DE DIOS".
Alicia Valdiviezo	Margot Medina	"EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE BOL DE SEGUNDA GENERACIÓN DE ESTIÉRCOL DEL OVINO PRODUCIDO A TRAVÉS DE BIODIGESTORES".	
Gabriel Valverde	Armando Martel	"ANALISIS DE LOS FACTORES QUE INFLUEN EN EL CONFLICTO SOCIO-AMBIENTAL DEL PROYECTO MINERO METALURGICA TANTAHUATAY".	
Cristina Rodríguez	Mirella Callirgos	"EVALUACION DE LA CAPACIDAD FITOREMEDIADORA DE LA ESPECIE Chrysopogon zizanioides MEDIANTE LA INCORPORACION DE ENMIENDAS EN RELAVES MINEROS".	
Augusto Lenin Bottger Boronda	"PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CON ENFOQUE DE MEJORA CONTINUA EN EL HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE".		
Carla Dassia Aliaga Rojas			"EVALUACION DEL EFECTO DEL USO DEL BOKASHI PRODUCIDO CON LEVADURAS FRACCIONADAS DE LA PRODUCCION DE CERVEZA Y BACTERIAS ÁCIDO-LÁCTICAS EN EL CRECIMIENTO DE Zea mays".
Vanessa Forsberg	Sofía Soberón	"Islas de calor urbanas en la ciudad de Lima utilizando imágenes satelitales".	
<b>Modalidad Ciclo Optativo</b>			
Joann Gabriela Alarcón Pinelo			DESIERTOS Y DESERTIFICACION EN EL PERÚ SITUACIÓN ACTUAL
Jesus Ricardo Pulcha Honores			ANALISIS ESPACIAL DE LA VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACION DEL AGUA SUBTERRANEA EN EL ACUIFERO ASA-OMAS
Graciela Astohuaman	Luisa Flores	DIAGNOSTICO Y PROPUESTA DE MEJORA EN EL GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS INORGÁNICOS NO PELIGROSOS GENERADOS EN LAS INSTALACIONES DEL CAMPAMENTO YANACHANCHA – CÍA MINERA ANTAMINA S.A.	
Diana Quispe	Alexandra Miranda	ANÁLISIS DEL RUIDO EN LAS SUCURSALES DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE UNA EMPRESA DE SERVICIOS	
Carla Gonzalez Quesada			ESTIMACION DE LA HUELLA HÍDRICA DE LA PLANTA PILOTO DE LECHE LA MOLINA
Vianca Vanesa Madird Brañes			PLAN DE GESTION DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA GRANJA DE CUYES DE CIENEGUILA, ADMINISTRADAPOR LA FACULTAD DE ZOOTECNIA – UNALM
Diana Josefina Porlles			ESTIMACION DE LA HUELLA HIDRICA DE LA PLANTA PILOTO DE LECHE LA MOLINA
Roxana Yanett Díaz Vega			PROPUESTA DE UN RECORRIDO ECOTURISTICO BASADO EN ESPECIES DE PORTE ARBÓREO EN EL APRQUE MARISCAL CASTILLA Y ALREDEDORES EN EL DISTRITO DE LINCE – LIMA YE STUDIOS DE SU IMPACTO AMBIENTAL
Paola Vanessa Pineda Rea			VALORIZACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL DE LOS BOFEDALES DE LA SUBCUENCA DEL RÍO FERROBAMBA- APURIMAC.
Fabiola Arenas Melgar			VALORIZACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL DE LOS BOFEDALES DE LA SUBCUENCA DEL RÍO FERROBAMBA- APURIMAC.
Milenko Harry Rogovich			ANÁLISIS DE RIESGO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL EN LA PLANTA DE ALIMENTOS BALANCEADOS DE LA UNALM
Rocío Sofía Mundaca Arévalo			DIAGNOSTICO DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS EN LA

	CLINICA VETERINARIA
Yosly Virginia Vargas Martinez	DIAGNOSTICO DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS EN LA CLINICA VETERINARIA ALQU
Marcy Giselle Panez Cotillo	PROPUESTA PARA LA RESTAURACION DE SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA MEDIANTE USO DE FITORREMEDIACION
Jorge Manuel Davila Flores	PROPUESTA DE UN PLAN DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL MECADO MAYORISTA PESQUERO DE VENTANILLA
<b>Modalidad Examen Profesional</b>	
Lisset Karen Sáenz Zúñiga	Evaluación de Metales Pesados en Plantas: Importancia de su Inclusión en Planes de Monitoreo de Restauración Ecológica.
José Carlos Marquez Manrique de Lara	Programas de Evaluación y Control de Peligro aviario en los Aeropuertos
Fiorella María Torres Luyo	Evaluación de Métodos de Verificación de las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en los Supermercados.
César Augusto Balladares Gallegos	EVALUACION INTEGRAL DE LA GESTION AMBIENTAL DE UNA EMPRESA DE GENERACION DE ENERGÍA ELECTRICA
José Daniel Ibarra Basurto	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTALES ASOCIADOS A PROYECTOS ECOLÓGICO
Noemí Mónica Isabel Gushiren Takaesu	EVALUACION DE LA CONTAMINACION ACÚSTICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Ricardo Alonso Torres Quispe	Controles Operacionales en una Planta de Tratamiento de Efluentes de Actividades Industriales.
Carol Denis Carpio Ríos	EVALUACION DE LAS CARACTERISTICAS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL EN PROYECTOS DE TRANSPORTE
Juan Alonso Portal Giraldo	EVALUACION DE LAS CARACTERISTICAS DE LOS ESTUDIOS DE LINEA EN PROYECTOS MINEROS
Edward Jhon Rojas Rodríguez	Adecuación y establecimiento de procedimientos instructivos y estándares corporativos internacionales a la realidad de los proyectos nacionales.

### 16.2.8. Ejecución presupuestal

Cuadro Nº 16.2.13: Balance Económico – 2013

**1.- INGRESOS UNALM**  
**A.- RECURSOS ORDINARIOS Ref.: Circular Nº 002-OP-Dpto/2013 y N°332-2013/FC**

DEPARTAMENTO ACADEMICO	%	Monto en Soles
BIOLOGIA	24	34667.28
INGENIERIA AMBIENTAL, FISICA Y METEOROLOGIA	28	40445.16
MATEMATICA	15	21667.05
QUIMICA	22	31778.34
DECANATO	11	15889.17
<b>TOTAL</b>		<b>144447.00</b>

### 16.3. Facultad de Ciencias Forestales

El presente documento da cuenta de las actividades realizadas en la Facultad de Ciencias Forestales (FCF) durante el año 2013; tales como aspectos relacionados a la enseñanza, investigación, proyección social y administrativos son descritos detalladamente.

#### 16.3.1. Consejo de Facultad y Decanato

El Consejo de Facultad, ha sesionado cumpliendo con sus funciones de decisión, ejecución a través de 11 sesiones ordinarias y 07 sesiones extraordinarias.

**Cuadro Nº 16.3.1: Consejo de Facultad Ciencias Forestales 2013**

<b>DECANO</b>	Dr. Gilberto Dominguez Torrejón
<b>PROFESORES PRINCIPALES</b>	Ing. Ignacio Lombardi Indacochea M.S. Carlos Alberto Llerena Pinto Mg. Sc. Miguel Ángel Meléndez Cárdenas Ph.D. Héctor Enrique González Mora Mg. Sc. Leónidas Miguel Castro Mg.Sc. Carlos Edmundo Chuquicaja Segura Ing. Antonio Tovar Narváez
<b>PROFESORES ASOCIADOS</b>	Ing. Neptalí R. Bustamante Guillén Ing. Carlos Rafael Vargas Salas Ing. Wilfredo Ojeda Ojeda
<b>PROFESORES AUXILIARES</b>	Ing. Rosa María Hermoza Espezúa Ing. Juan Carlos Ocaña Canales
<b>REPRESENTACIÓN ESTUDIANTIL De 21-12-12 al 22-12-13</b>	Srta Jessica Cerrón Macha Sr. Julio Acosta Matos Srta. Daniela Requena Suarez Sr. Luís Gamarra Romero Sr. Anton Teran Soto Srta. Cecilia Ballón Falcón
<b>JEFES DE DPTOS. ACADÉMICOS</b>	Ing. Mg. Sc. Jorge Chávez Salas Jefe Dpto. de Manejo Forestal
<b>Invitados</b>	Mg. Sc. Milo Bozovich Granados Jefe del Dpto. de Industrias Forestales

### 16.3.2. Personal Docente

**Cuadro Nº 16.3.2: Docentes Nombrados**

Departamento Académico de Industrias Forestales (14)		
Profesores Principales (11)	Profesores Asociados (2)	Profesores Auxiliar (2)
Mg.Sc. Acevedo Mallque ,Moisés Pascual Mg.Sc. Bozovich Granados, Milo Mg.Sc. Campos Romero, Rene Mg.Sc. Chavesta Custodio, Manuel Ph.D. Gonzales Mora ,Héctor Enrique Mg.Sc. Meléndez Cárdenas ,Miguel Ángel Mg.Sc. Miguel Castro Milciades, Leónidas Mg.Sc. Trujillo Cuellar ,Florencio Teodoro Ing.For. Canchucaja Rojas ,Julio Cesar Mg.Sc.Chuquicaja Segura ,Carlos Edmundo Mg.Sc. Egoavil Cueva Gálvez, Graciela Isabel	Ing. Araujo Flores, Martín Ing. Bustamante Guillen, Neptali Rodolfo	Ing. Begazo Curie, Karin Ing. Guzmán Loayza, Deysi
Departamento Académico De Manejo Forestal (16)		
Mg.Sc. Barrena Arroyo ,Víctor Manuel Mg.Sc. Domínguez Torrejón ,Gilberto M.S. Llerena Pinto ,Carlos Alberto Ing. Lombardi Indacochea ,Ignacio Rómulo Dr. Manta Nolasco María ,Isabel Humbelina Ph.D. Reynel Rodríguez ,Carlos Augusto Mg.Sc. Ríos Rodríguez, Manuel Alberto Mg.Sc. Vásquez Ruesta ,Pedro Gonzalo Ph.D. Zevallos Pollito ,Percy Amílcar M.S. Chávez Salas, Jorge Mario	Ing. Bulnes Soriano, Carlos Fernando Ing. Cruz Burga Zoila, Aurora Ing. Ojeda Ojeda Wilfredo, Salvino Ing. Rubín De Celis, Llanos Ethel Ing. Tovar Narváez, Luis Antonio Ing. Vargas Salas, Carlos Rafael	Ing. Hermoza Espeza ,Rosa María Ing. Martínez Castro, Kethy Liz Ing. Marcelo Peña ,Jose Luis

**Cuadro Nº 17.3.3: Docentes Contratados**

Nombre Del Docente	Categoría y/o Clase
Ing. Walter Dario Nalvarte Armas	Clase "B"
Ing. Ocaña Canales ,Juan Carlos	Clase "C"
Bach. Regal Gastelumendi ,Fernando	Jefe de Prácticas
Bach. Roxana Guillen Quispe	Jefe de Prácticas

### 16.3.3. Personal administrativo

Durante el 2013 la Facultad de Ciencias Forestales conto con el apoyo de 27 trabajadores (18 contratados, 05 CAS, 03 por FDA y 01 personal eventual).

### 16.3.4. Comisiones conformadas durante el 2013

Cuadro Nº 16.3.4: Comisiones del Profesorado - 2013

COORDINACIONES Y COMISIONES	MIEMBROS
Comisión de Evaluación de Docentes FCF	Ing. Ignacio Rómulo Lombardi Indacochea Ing. Leónidas Miguel Castro Ing. Manuel Chavesta Custodio Ing. Florencio Trujillo Cuellar Ing. Pedro Vásquez Ruesta
Comité Interno de Calidad y Acreditación de la Facultad	Mg.Sc. Miguel Meléndez Cárdenas Mg.Sc. Ethel Rubin de Celis Llanos Mg.Sc. Florencio Trujillo Cuellar
Comisión encargada de evaluar la situación técnica y administrativa y financiera del Vivero Forestal de Alta Tecnología de Oxapampa	Dr. Gilberto Domínguez Torrejón Ing. Ignacio Lombardi Indacochea Ing. Milo Bozovich Granados Ing. Carlos Vargas Salas Ing. Fernando Bulnes Soriano
Evaluación de la organización y estructura de la Facultad.	M.S. Jorge Chávez Salas. Mg.Sc. Julio Canchucaya Rojas. Mg. Sc. Víctor Barrena Arroyo.
Actualizar el Plan Estratégico de la FCF	Mg.Sc. Jorge Chávez Salas. Ing. Ethel Rubin de Celis, (Hasta el 28-11-2013) Ing. José Luis Marcelo Peña (desde el 29-11-2013) Ing. Carlos Vargas Salas. Ing. Manuel Ríos Rodríguez. Ing. Rosa María Hermoza Espezúa. Mg.Sc. Milo Bozovich Granados. Dr. Enrique González Mora. Mg.Sc. Leonidas Miguel Castro. Mg.Sc. Carlos Chuquicaja Segura.
Prácticas Pre-profesionales curriculares Obligatorias	No Dra. María Isabel Manta Nolasco Ing. Rosa María Hermoza Espezúa Ing. Ethel Rubín de Celis Llanos Srita. Cecilia Barrón Falcón Sr. Lupis Gamarra Romero
Comisión de Reglamento de los Semestres de Campo I y II	Ing. Miguel Meléndez Cárdenas Ing. Wilfredo Ojeda Ojeda Ing. Fernando Bulnes Soriano Ing. Neptalí Bustamante Guillén
Comisión de Evaluación Curricular de la Facultad de Ciencias Forestales	Mg.Sc. Miguel Meléndez Cárdenas Ing. Ethel Rubín de Celis Llanos Ing. Carlos Vargas Salas Mg.Sc. Florencio Trujillo Cuellar Mg.Sc. Leonidas Miguel Castro Ing. Fernando Bulnes Soriano Ing. Neptalí Bustamante Guillén
Comisión de Aniversario de la Facultad de Ciencias Forestales al cumplir 50 años en el 2014	Dr. Gilberto Domínguez Torrejón. M.g.Sc. Jorge Chávez Salas. Ing. Fernando Bulnes Soriano Ing. Rosa María Hermoza Espezúa Mg .Sc. Milo Bozovich Granados. Mg.Sc. Leonidas Miguel Castro M Sc. Neptali Bustamante Guillén Presidente del Capítulo de Ingeniería Forestal- Colegio de Ingenieros del Perú Presidente del Centro Federado de la Facultad de Ciencias Forestales

### 16.3.5. Traslados Internos

Cuadro Nº 16.3.5: Traslados aceptados durante el 2013

Apellidos y Nombres	Matricula	Procedencia Facultad de:	P.A.
Díaz Guimac, Shirley Stefany	20120396	Pesquería	13.84
Sulca Gamboa, Kevin Alfredo	20120090	Agronomía	13.82
Carrillo Rivera, Kevin Eduardo	20110101	Ciencias	13.78
Fajardo Negrillo, Vanessa	20120247	Economía y Planificación	13.65
Miranda Samamé, Natalia	20110152	Ciencias	13.64
Vera Castillo, Jemner Alembert	20110995	Agronomía	13.30
Barrantes Albán, Danae	20120006	Agronomía	14.28
Torero Marapi, Merly Sthefanny	20111254	Ingeniería Agrícola	13.17
Mendoza Lescano, Lys Pamela	20111138	Economía y Planificación	12.64
Ccaccya Vargas, Sandra Carol	20111317	Pesquería	12.30

### 16.3.6. Capacitación de docentes

Cuadro Nº 16.3.6: Capacitación de docentes durante el 2013

PROFESOR	CURSO
Mg. Sc. Zoila Aurora Cruz Burga	Estudios conducentes a la obtención del Grado de Doctora en Ciencia y Tecnología Ambiental en la Universidad Autónoma de Barcelona, España
Ing. José Luis Marcelo Peña	Estudios conducentes a la obtención del Grado de Doctor en Recursos Forestales en la Universidad de Sao Paulo, Brasil, desde el 01 de agosto de 2013.

### 16.3.7. Trabajos de tesis sustentados y aprobados

Se reportan, 39 trabajos realizados para la obtención del título; de los cuales corresponden: 27 fueron Tesis, 04 Trabajos Profesionales, 04 Trabajos por la modalidad de Ciclo Optativo.

## 16.4. Facultad de Economía y Planificación

Se presenta a continuación las actividades realizadas en la Facultad de Economía y Planificación durante el año 2013; tales como aspectos relacionados a la enseñanza, investigación, proyección social y administrativos.

### 16.4.1. Consejo de Facultad

El Consejo de Facultad ha estado integrado por 18 miembros

**Cuadro Nº 16.4.1: Consejo de Facultad de Ciencias – 2013**

Cargo	Nombres	Periodo
<b>Decano</b>	Dr. Luis Alberto Jiménez Díaz	05-07-2011 al 10-07- 2014
<b>Profesores Principales</b>	Mg. Sc. Jesús Walter Salinas Flores Mg. Sc. Juan Felipe Magallanes Díaz Mg CPC Pedro Ricardo Quiroz Quezada Dr. Ostiano Galo Martínez Alarcón Mg. Sc. Raquel Margot Gómez Oscorima Mg. Rino Nicanor Sotomayor Ruíz	
<b>Profesores Asociados</b>	M.S. Grimaldo José Febres Huamán Econ. Juan Carlos Rojas Cubas Lic. María Beatriz Mandujano Ramos Lic. Soc. Armando Edwin Díaz Barba	
<b>Profesores Auxiliares</b>	Lic. Com.Soc.Maest. Tomas Carlos Manuel Barriga Lic. Econ. Karina Marlen Yachi del Pino	
<b>Alumnos</b>	Yulissa Maruschka Navarro Castillo Carlos Alberto Salas Morales Christian Antonio Derteano Nuñez Josselyn Tatiana Castro Baglietto Kathia Lizzeth Mejía Beltrán Anthony Paul Luna Farias	

### 16.4.2. Personal Docente y Administrativo

La Plana Docente de la Facultad de Ciencias, durante el año 2013, ha estado conformada por 73 profesores nombrados, 22 contratados por concurso. El tiempo de dedicación de la mayoría de profesores ha sido la Dedicación Exclusiva, con pocos casos a Tiempo Completo y a Tiempo Parcial. Asimismo, de acuerdo a lo normado en el RG-UNALM se ha contado con la participación de profesores invitados y visitantes, quienes han participado en el dictado de cursos y asesoramientos de tesis de pre y post grado.

- A. Docentes Nombrados:** En el siguiente cuadro se presenta la lista con los 73 profesores nombrados, agrupados por Departamento Académico y categoría.

Cuadro Nº 16.4.2: Docentes nombrados

DA	Profesores Principales (46)	Profesores Asociados (17)	Profesores Auxiliares (10)
Economía y Planificación (21)	Ph. D. Alarcón Novoa, Jorge Alfonso Mg. Sc. Alcántara Santillán, Miguel Ángel Mg. Sc. Condori Argandoña, Carlos Alberto Mg. Sc. Diez Matallana, Ramón Alberto Dr. Jiménez Díaz, Luis Alberto Dr. Mercado Curi, Waldemar Fernando Mg. Sc. Linares Salas, Agapito Mg. Sc. Llerena Lazo de la Vega, Gorki H. Mg. Sc. Magallanes Díaz, Juan F. Dr. Ortiz Sarabia, Álvaro Alejandro Mg. Sc. Pérez Liu, Rosario E. MA. Pichihua Serna, Zósimo Juan Mg. Sc. Gómez Oscorima, Raquel Margot Mg. Sc. Pérez Huamán, Silvia Rosa (14)	Econ. Leyva Pedraza, Tatiana Angélica Dr. Loyola González, Roger Alfredo Dr. Navarro Ángeles Oscar Fernando Econ. Rojas Cubas, Juan Carlos Econ. Ing. Trujillo Cubillas, Humberto A (5)	Mg. Sc. Carlos Enrique Orihuela Romero Econ. Chaparro Guerra, Luis Alberto (2)
Estadística e Informática (16)	Mg.Sc. Maehara Oyata, Víctor Manuel Mg.Sc. Bullón Camarena, Luz Jeanet Mg.Sc. Rosas Villena, Fernando René Mg.Sc. Menacho Chiok, César, Higinio Mg.Sc. González Chavesta, Celso Mg.Sc. Sotomayor Ruiz, Rino Nicanor Mg.Sc. Salinas Flores, Jesús Walter Mg.Sc. Soto Rodríguez, Iván Denys Mg.Sc. Miranda Villagomez, Clodomiro F. Mg.Sc. De Mendiburu Delgado, felipe Mg.Sc. Valencia Chacon, Raphael Félix (11)	Ilng. Angeles Olivera, Julio Hugo Mg.Sc. Febres Huamán, Grimaldo José Mg.Sc. Porras Cerrón, Jaime Carlos (3)	Mg.Sc. López De Castilla Vásquez, Carlos Lic. Vargas Paredes, Ana Cecilia (2)
Gestión Empresarial (13)	Dra. Gómez Galarza, Vilma Elvira Mg. Adm. Guerrero López, Carlos Alberto Mto.Prof. CPC. Tello Romero, Demetrio José Mg. Adm. Torres Velásquez, Luis Mg. Sc. Espinoza Villanueva, Luis Enrique Mg. Sc. Fernández Jerí , Leoncio Hertz Mg. C.P.C. Quiróz Quezada, Pedro Ricardo Mg. Sc. Núñez Gorriti, María Inés Dr. Cumpén Vidaurre, Roberto Dr. Llaque Ramos, Luis José (10)	Mg. Adm. Huerta Camones, Elías Félix (1)	Dr. Ferrando Perea, Ampelio Lic.Econ. Yachi Del Pino, Karina Marlen (2)
Ciencias Humanas (23)	Mg. Benavides de Abanto, Flora Mg. Cerpa Bustamante, Blanca Rosa Lic. Cuadros Antúnez de Mayolo, Lily Mg. Escobar Zapata, Emérita Mg. Sc. Hurtado de Mendoza Santander, William Dr. Martínez Alarcón, Ostiano Galo Dr. Maguiña Salinas, Ernesto Mg.Varas Castrillo, Nilda Lic. Mandujano Ramos, María Beatriz Mg. Porras Vásquez, Humberto Mg. Rivera Romero, Ricardo (11)	Soc. Alfaro Moreno, Julio Lic. Castillo Gil, Cecilia Lic. Chávez Achong, Julio Lic. De la Vega Hidalgo, Humberto Lic. Díaz Barba, Armando Dr. Foy Valencia, Pierre Lic. Valdez Delgado, Silvia Lucía Dr. Vilcapoma Ignacio, José Carlos (8)	Lic.Com. Soc.Maest. Barriga Barriga, Tomás Carlos Manuel Lic. Ortiz Coronado, Eduardo Flavio Lic. Loayza Maturrano, Edward Faustino Lic. Castillo Hilario, Mario Buenaventura6 (4)

**B. Docentes Contratados por concurso público:** En el siguiente cuadro se presenta la lista de 22 profesores contratados, agrupados por Departamento Académico y categoría. Y 4 profesores contratados por el Art. 298

Cuadro Nº 16.4.3: Docentes contratados por concurso

	Nombre Del Docente	Categoría y/o Clase
Economía y Planificación (6)	Bach Luna Astorga Hugo Mg.Sc. Alvarado Barbarán, Laura Dr. Rendón Schneir, Eric Econ. Flor Del Carmen Rivera Bocanegra Bach.Luis Alberto Guillen Vidal Bach. Carlos Alberto Minaya Gutiérrez	J.P. D.E. "C" D.E "B" D.E "J.P." D.E. "J.P." D.E. "J.P." D.E.
Estadística e Informática (5)	Ing. Campomanes Murruraga, Fanny Ing. Osorio Mauricio, Lucila Ing. Rolando Jesús Salazar Vega Bach. Jesús Eduard Gamboa Unsihuay Ing. Diana del Rocío Rebaza Fernández	J.P. D.E. J.P. D.E. J.P. D.E. J.P. D.E. J.P. D.E
Gestión Empresarial (7)	Mg. Adm. Centeno Cárdenas, Josué Giraldo Ing. Antonio Vargas Javier Rubén Ing. Altamirano Flores Ernesto Dr. Huerta Camones, Luis Eustaquio Ing. Bach. De La Grecca, Javier Manuel Ing. Gallardo Rodríguez Klever Bach. Romero Quichiz Paola del Rosario	"C" D.E. "C" D.E. "C" D.E. "C" D.E. J.P. J.P. J.P.
Ciencias Humanas (8)	Mg. Anchante Arias, Jim Alexander Lic. Castillo Hilario, Mario Buenaventura Mg. Eto Chero, Guadalupe Paulina Lic. Loayza Maturrano, Edward Faustino7 Ps. Iván Julián Alonso Córdova Bach. Caballero Bernabé, José Fredy Bach. Vega Mendieta, Nehemías Lic. Llosa Cantoni, Iván Eduardo Lic. Sánchez Dávila, Mario Elmer Lic. Del Piélagos Vásquez, Margareth Lic. Vidal Villar. Elbert Casquier Ortiz, Jesús Rodomiro	"C" D.E. "C" D.E. "C" D.E. "C" D.E. J.P. D.E. J.P. D.E. J.P. D.E. Art. 298 Art. 298 Art. 298 Art. 298

#### 16.4.3.Comisiones conformadas durante el 2013

El Consejo de Facultad contó con el apoyo de profesores y estudiantes.

Cuadro Nº 16.4.4: Conformación de comisiones – 2013

Comision	Miembros
Comisión de Asuntos Pedagógicos y Estudiantiles - CAPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mg. Clodomiro Fernando Miranda Villagómez</li> <li>▪ Dr. Ampelio Ferrando Perea</li> <li>▪ Dr. Oscar Fernando Navarro Ángeles</li> <li>▪ Dr. Ostiano Galo Martínez Alarcón</li> </ul>
Comisión de Prácticas Pre Profesionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mg. Jesús Walter Salinas Flores</li> <li>▪ Econ. Juan Carlos Rojas Cubas</li> <li>▪ Lic. Armando Edwin Díaz Barba</li> <li>▪ Lic. Karina Yachi Del Pino</li> </ul>
Comisión de Imagen y Protocolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ M.S. Carlos López de Castilla Vásquez</li> <li>▪ Br. Jesús Eduardo Gamboa Unsihuay</li> <li>▪ Lic. Econ. Karina M. Yachi del Pino</li> <li>▪ Br. Luis Alberto Chaparro Guerra</li> <li>▪ Lic. Tomás Carlos M. Barriga Barriga</li> </ul>
Comisión de Desarrollo Docente	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mg. Raphael Félix Valencia Chacón</li> <li>▪ Mg. Sc. Leoncio Hertz Fernández Jerí</li> <li>▪ Dr. Waldemar Fernando Mercado Curi</li> <li>▪ Lic. Humberto Porras Vásquez</li> </ul>
Comisión de Investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ M.S. Luz Janet Bullón Camarena</li> <li>▪ Dr. Luis LLaque Ramos</li> <li>▪ Dr. Roger Alfredo Loyola González</li> <li>▪ Lic. Julio César Alfaro Moreno</li> <li>▪ María Beatriz Mandujano Ramos</li> </ul>
Comisión de Proyección Social	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ M.S. Jaime Carlos Porras Cerrón</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mg. Sc. José Antonio Alcántara Casquier</li> <li>▪ Econ. Humberto Alejandro Trujillo Cubillas</li> <li>▪ Mg. Blanca Rosa Cerpa Bustamante</li> <li>▪ Roberto Cumpén Vidaurre</li> </ul>
Comisión Editorial	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lic. Ana Cecilia Vargas Paredes</li> <li>▪ Mg. Sc. Leoncio Hertz Fernández Jerí</li> <li>▪ Mg. Sc. Miguel Á. Alcántara Santillán</li> <li>▪ Mg. Carmen Lily D. Antúnez de Mayo</li> </ul>
Comisión de Gestión y Presupuesto	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ M.S. Grimaldo José Febres Huamán</li> <li>▪ Dr. Roberto Cumpén Vidaurre</li> <li>▪ Mg. Sc. Ramón Alberto Díez Matallana</li> <li>▪ Lic. Silvia Lucía Anita Valdez Delgado</li> </ul>
Comisión de Post Grado	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ M.S. Víctor Manuel Maehara Oyata</li> <li>▪ M.A. Carlos Alberto Guerrero López</li> <li>▪ Mg. Sc. Luis E. Espinoza Villanueva</li> <li>▪ Dr. Waldemar Fernando Mercado Curi</li> <li>▪ Mg. Sc. Ramón Alberto Díez Matallana</li> <li>▪ Mg. Sc. Juan Felipe Magallanes Díaz</li> <li>▪ Mg. William Hurtado de Mendoza Santander</li> </ul>
Comisión de Currícula	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mg. Jesús Walter Salinas Flores</li> <li>▪ Ing. Lucila Osorio Mauricio</li> <li>▪ Mg. Sc. Leoncio Hertz Fernández Jerí</li> <li>▪ Mg. Rosario Elizabeth Pérez Liu</li> <li>▪ Lic. Humberto Iríneo de la Vega Hidalgo</li> </ul>

Comité Interno para trabajar en el proceso de Acreditación para cada una de las carreras que administra la Facultad de Economía y Planificación: Estadística e Informática, Gestión Empresarial y Economía y Planificación (Resol. 019-12/FEP).

**Cuadro Nº 16.4.5: Comisión de acreditación**

<u>Estadística e Informática</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ M.S. Rino Nicanor Sotomayor Ruíz</li> <li>▪ M.S. Celso González Chavesta</li> <li>▪ Mg. Felipe de Mendiburu Delgado</li> </ul>
<u>Gestión Empresarial</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mg. Sc. Leoncio Hertz Fernández Jerí</li> <li>▪ Dr. Ampelio Ferrando Perea</li> <li>▪ Mg. Adm. Josué Giraldo Centeno Cárdenas</li> </ul>
<u>Economía y Planificación</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mg. Sc. Miguel Ángel Alcántara Santillán</li> <li>▪ Mg. Sc. Raquel Margot Gómez Osorima</li> <li>▪ Mg. Sc. Silvia Rosa Pérez Huamán</li> <li>▪ Mg. Sc. Rosario Elizabeth Pérez Liu</li> </ul>
<u>Ciencias Humanas</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mg. William Hurtado de Mendoza Santander</li> <li>▪ Mg. María Nilda Varas Castrillo</li> <li>▪ Mg. Emérita Escobar Zapata</li> <li>▪ Dr. Ernesto Héctor Magaña Salinas</li> </ul>

#### 16.4.4. Traslado interno

Para el semestre 2013-I, el Departamento Académico de Gestión Empresarial aceptó 11 expedientes de traslados internos procedentes de los departamentos académicos de Economía, Ingeniería Agrícola, Estadística e Informática y Ciencias y para el Semestre 2013-II, aceptó 08 expedientes de traslados internos procedentes de los departamentos de Agronomía y Economía.

En el Dpto. de Economía y Planificación se aceptaron 06 expedientes de traslados Internos (Semestre 2013-I y 2013-II).

#### 16.4.5.Cursos de Extensión y Proyección Social organizados

**Cuadro Nº 16.4.7: Actividades de Extensión y Proyección Social – 2013**

Nombre de la actividad de proyección o publicación	Coordinador
“Análisis de la producción: Un enfoque Microeconómico”.	Dr. Alvaro Ortiz Sarabia y Mg. Sc. Miguel Angel Alcántara.
“Importancia de las compras públicas en el mercado de arroz en las regiones Lambayeque y San Martín-Perú”	PhD. Jorge Alarcón Novoa
“Rentabilidad de la papa císgénica versus convencional en Huasahuasi”	Bach. Luis Guillen Vidal
“Análisis de metodologías de evaluación antes y después de cambios tecnológicos: El caso de la liberación de los organismos genéticamente modificados en Perú”	Mg. Sc. Ramón Diez Matallana y Mg. Sc. Raquel Gómez Oscorima
“Evaluación ex ante de alternativas transgénicas en el cultivo de papa blanca comercial”	Mg. Sc. Ramón Diez Matallana, Mg. Sc. Raquel Gómez y Dr. Oscar Navarro Angeles
“Utilización del indicador capacidad económica de los hogares en la medición de las necesidades básicas insatisfechas en el Perú 2007-2011”	Mg. Sc. Miguel Angel Alcántara Santillán
XVII Diplomado en Proyectos de Inversión Pública con Evaluación de Riesgo Ambiental, que se realizó entre el 16 de febrero al 22 de junio del 2013, con 12 participantes.	PEPRI
XVIII Diplomado en Proyectos de Inversión Pública con Evaluación de Riesgo Ambiental, que se realizó entre el 07 de setiembre al 08 de diciembre del 2013, con 20 participantes.	PEPRI
El III DEAR, cuya fecha de inicio fue el 13 de octubre del 2012 y culminó el 29 de abril del 2013, con un total de 270 horas lectivas y 17 créditos contando con 12 participantes.	DEAR
Se realizó una conferencia el 5 de Diciembre, con motivo de celebrar el día de Estadístico, con la participación de profesores, egresados y alumnos de especialidad. Luego se realizó un almuerzo de confraternidad organizado por los alumnos al que también asistieron los docentes, egresados y alumnos.	Departamento Académico de Estadística Informática
Se realizó una charla informativa para los alumnos del DEI, sobre la Maestría en Ciencia de Datos del Instituto Tecnológico Autónomo de México (ICAM) el 13 de diciembre del 2012, estuvo como Expositor el Dr. José Luis Morales, Director del Programa.	Departamento Académico de Estadística Informática
Diplomado on line sobre Gestión de Cooperativas Agrícolas	Dra. Vilma Elvira Gómez Galarza
Jueves 31 de Octubre: Conferencia sobre “Economía” a cargo de Sergio Zapata. Trabaja en la Academia de Diplomatica.	Jueves Económicos
Jueves 14 de Noviembre: Conferencia sobre “Calidad” a cargo de Maricarmen Caballero. Trabaja en Supermercados Peruanos.	Jueves Económicos
Jueves 05 de Diciembre: Conferencia sobre “Retail y Logística” a cargo de Franco Gamarra. Trabaja en Marathon Sport.	Jueves Económicos
<b>III Feria de Productos y Servicios La Molina</b>	
Expositor en el Módulo VII “Conflictos Socio Ambientales” en el Programa de Especialización en Mejoramiento de las Capacidades Operativas de la Comisión ambiental.	Alfaro Moreno, Julio
Ponente en el II Congreso Internacional Perú siglo XIX: “Prensa, narraciones e imágenes en América Latina” con la ponencia “ La búsqueda de una reforma poética desde una perspectiva y/o imposición periférica: La poétique nouvelle de Nicanor Della Rocca de Vergallo”	Anchante Arias, Jim Alexander
Ponente en el Coloquio Nacional Abraham Valdelomar y el cuento modernista” con la ponencia. Apuntes para una lectura comparativa entre La decadencia de la mentira de Oscar Wilde y Belmonte, el trágico de Abraham Valdelomar”	
III Foro Andino Virtual Educa “Tecnología y Educación para la competitividad”.	Alonzo Córdova, Iván
Separata “Comunicación y Globalización”.	Castillo Hilario. Mario
Curso Metodología de la Investigación.	
Curso modular Educación y Capacitación Nutricional, que se desarrolló para capacitar a las madres del Asentamiento Humano UCV 62 Lote II Zona D, de Huaycán, en el distrito de Ate.	Castillo Gil, Cecilia
Planificación, organización y ejecución del VI Taller: Comunicación, Innovación y	

Cambio. Desarrollado en el marco del Curso de Comunicación. Organizadora en los conversatorios Biodiversidad en agroecosistemas tropicales y “Avance en agroforestería pecuaria en Colombia”, Celebración del DÍA GLOBAL DEL VOLUNTARIADO JUVENIL: Interculturalidad y voluntariado, de la UNALM y el Grupo de Alumnos Voluntarios (GAV/UNIR-UNALM), “I Curso de Especialización de Producción de Video Digital,	
Miembro del Directorio del Colegio de Antropólogos del Perú.	Cerpa, Blanca
Conferencia Magistral “Técnicas esquemáticas para universitarios”.	Loayza, Edward
Organizador de la conferencia” Relevancia de las humanidades en la formación de profesionales de la UNALM PONENTE en el Congreso Nacional de Sociología	Maguiña Salinas, Ernesto Héctor
PONENTE en el taller “Capacitación en el uso de herramientas informáticas para la utilización de referencias bibliográficas.	Porras Vásquez, Humberto
Moderadora en Mesa de Calidad de la Educación en la UNALM. Docente en el diplomado de Ordenamiento territorial para la gestión del desarrollo sustentable. Apoyo a los alumnos voluntarios	Varas Castrillo, Nilda
PONENTE en el Coloquio “Literatura fantástica en el Perú, Seres y habitantes de los mundos imposibles” La ponencia se tituló “El personaje de la vampira y la situación de la mujer en ‘Las vampiras’ de Clemente Palma” PONENTE en el V Coloquio Anual de Estudiantes de Literatura 2013. La ponencia se tituló “Vampiros modernistas: La figura de la vampira en cuentos de Rubén Darío, Clemente Palma y Horacio Quiroga”	Vega Mendieta, Nehemías
Las culturas andinas y el desarrollo empresarial en el Perú del siglo XXI.	Soc. Julio César Alfaro Moreno
Artículo: “Contemplación de lo que no tiene imagen ni figura: la rosa en Quarta ripresa de Martín Adán, en la revista Lucerna (Año 2. No 2. 2013). “Estrategias conceptistas en la configuración del sujeto colonial criollo en el Apologético de Juan Espinoza Medrano” en la revista Tierra Nuestra No 9. “Artículo “Estrategias conceptistas en la configuración del sujeto colonial criollo en el Apologético de Juan de Espinosa Medrano” en la revista Tierra Nuestra del Departamento de Ciencias Humanas de la UNALM (Nº 9, Año 9, marzo del 2013, pp. 73-86). Publicación del artículo “Símbolo, simbólica y simbolismo en los Motivos de José María Eguren” en la revista Lexis del Departamento de Humanidades de la PUCP (Vol. XXXVI-2, diciembre del 2012, pp. 225-252). Publicación del comentario al poema “La Walkyria” en el libro Antología comentada de José María Eguren. Lima: Academia Peruana de la Lengua. 2012. pp. 108-122.	Mg. Jim Alexander Anchante Arias
Artículo: Cultivando al hombre, publicado en Gaceta Molinera. Entrevista Radha Burnier Qué celebramos en navidad? Publicados en el portal de la Red científica. Artículos Cultivando al hombre (junio 2013) La jungla del transporte (abril 2013) Iglesias con tragamonedas (marzo 2013) El no de la razón (febrero 2013) Publicados en el portal de la Red científica	Mg. Tomás Barriga Barriga
Libro: Consideraciones jurídicas sobre los negocios ambientales. Artículo “Constitucionalización del desarrollo sostenible.”	Dr. Pierre Foy Valencia
La diversidad de productores y su influencia en el manejo del agua dentro del sistema agrario de San Andrés de Tupicocha. Una tipología de pequeños productores, Ed. Ediagraria.	Mg. María Nilda Varas Castrillo
Artículo “La metáfora y la cosmovisión andina en un poema de José María Arguedas: Tupac Amaru kamaqtaytanchisman (haylli-taki)” en la revista Tierra Nuestra 9 Revista del Dpto de Ciencias Humanas de la UNAL Molina.	Prof. Nehemías Vega Mendieta

#### 16.4.6. Trabajos publicados por docentes

Cuadro Nº 16.4.8: Trabajos publicados por docentes

Profesor	Título del trabajo de investigación
<b>Departamento Académico de Economía y Planificación</b>	
Mg. Sc. Agapito Linares Salas	<p>“Enfoque Metodológico de la política económica por objetivos” (Concluido-agosto).</p> <p>“Sistematización de una política monetaria y sus relaciones en una economía abierta” (En ejecución-setiembre)</p>
Dr. Alvaro Ortiz Sarabia	<p>“Iniciación en el análisis microeconómico” (Concluido-octubre)</p> <p>“Del equilibrio parcial al equilibrio general y la microeconomía” (En ejecución-noviembre)</p>
Econ. Tatiana Leyva Pedraza	<p>“Ingreso y niveles de educación en el Perú” (En ejecución-noviembre)</p>
Mg. Sc. Laura Alvarado Barbarán	<p>“Evaluación de la Sustentabilidad de la innovación tecnológica del sector agrícola en el Perú: El caso de la producción cafetalera en Piura” (Concluido-noviembre).</p> <p>“Evaluación de las diferencias en el acceso a mercados y manejo de Recursos Naturales según tipos de organizaciones alpaqueras en Pasco” (En ejecución-diciembre)</p>
<b>Departamento Académico de Estadística e Informática</b>	
Carlos López De Castilla Vásquez	Modelos Aditivos Generalizados
Ana Cecilia Vargas Paredes	“Una aplicación de Análisis Bayesiano en la estimación de componentes de variancia usando muestreo Gibbs.”
Celso Gonzales Chavesta	“Procedimientos de Muestreo para Oleaginosas (Finalizado)
Cesar Higinio Menacho Chiok	“Comparación de los Métodos de Series de Tiempo y Redes Neuronales”
Felipe de Mendiburu Delgado Julio Hugo Angeles Olivera	“Metodología para el Análisis Estadístico de las pruebas del concurso de Admisión a la Universidad”
Fernando Miranda Villagomez	“Comparaciones del Clasificador Naïve-Bayes con Árboles de Decisión”
Fernando Rene Rosas Villena	Reconocimiento de Patrones de Rendimiento Académico de Los Estudiantes del Centro de Estudios Preuniversitarios usando la Técnica de Regresión Logística”
Grimaldo José Febres Huaman	Inicio de Nuevo FIYI Clasificación de Bonos utilizando el modelo de Barrow- Turnbull cuadrática”
Iván Denys Soto Rodríguez	“Elaboración de un Software Estadístico”
Jaime Carlos Porras Cerrón	“Comparación de Pruebas No Paramétricas Invariadas de Homogeneidad de Varianzas”.
Jesús Walter Salinas Flores	“Ventas cruzadas usando modelos de Asociación con el Algoritmo a Priori”
Luz Jeanet Bullón Camarena	“Análisis multinivel: Regresión Logística binaria con dos niveles”.
Raphael Valencia Chacon	“Análisis de variancia de dos vías con datos que se registren durante un periodo de tiempo”
Rino Nicanor Sotomayor Ruiz	“Técnicas y Algoritmos para Estudio de Calidad de los Datos”
Víctor Manuel Maehara Oyata	“Métodos Estadístico para Análisis de Tiempo de vida de Experimentos en Anaque”
Fanny Campomanes Murrugarra	“Escalamiento multidimensional”
Jesus Eduardo Gamboa Unsihuay	Comparación de los Modelos de Regresión Pisson y Binomial Negativo para Datos de Conteo, una aplicación en el Consumo de Cigarros
Diana Del Rocío Rebaza Fernández	“Modelo de Estimación No Paramétrica De Supervivencia para Eventos Recurrentes: Caso Aplicación de Hospitalizaciones de pacientes con Neumonía”
Rolando Jesús Salazar Vega	“Aplicaciones del Control Estadístico de Procesos en La Industria de Alimentos”
<b>Departamento Académico de Gestión Empresarial</b>	
MBA Luis Huerta Camones	“Análisis de la cultura organizacional de empresas de servicios de Lima Metropolitana”

Dr. Ampelio Ferrando Perea	“Plan de marketing para la exportación de panetón a Estados Unidos período 2012 – 2013”
Dr. Roberto Cumpén Vidaurre	“Plan de marketing para la exportación de aguaje (mauritia flexuosa l.f.) y derivados a Estados Unidos -período 2012-2013”
<b>Departamento Académico de Ciencias Humanas</b>	
Alfaro Moreno, Julio Cesar	“Condecorantes sociocultural de la irrigación”.
Alonzo Córdova, Iván Julián	“Conductas ecológicas adecuadas en estudiantes universitarios de la UNALM de la asignatura de PUP-2011-I”.
Anchante Arias, Jim Alexander	“Errores ortográficos y de redacción en los estudiantes ingresantes de la especialidad de Pesquería 2011-I”.
Barriga Barriga, Tomás	“Las redes sociales y su influencia en los valores culturales de los estudiantes de la UNALM”
Benavides de Abanto, Flora	“El léxico de los universitarios”.
Castillo Gil, Cecilia	“La comunicación artística y la semiótica de la cultura”.
Castillo Hilario, Mario Buenaventura	“Evaluación del efecto del mensaje en la eficacia del merchandising usado en los puntos de venta al por menor de productos de la moda de vestir del Centro Comercial Plaza San Miguel”
Caballero Bernabé, José Fredy	“Consecuencias éticas de las visiones ontológicas de la juventud ante el consumismo y la producción”.
Cerpa Bustamante, Blanca	“Progreso y desarrollo: Deselframiento crítico en el contexto en la modernidad”.
Cuadros Antúnez de Mayolo, Lily	Arguedas: La educación desde el contexto social.
Chávez Achong, Julio A.	“Hibridación y resiliencia socio ecológica en la cadena del café orgánico. Caso del café femenino – La Florida”.
De la Vega Hidalgo, Humberto	Violencia y Migración
Díaz Barba, Armando	“El surgimiento de nuevas prácticas de los colonos en el uso y manejo de los recursos del bosque en la zona de Neshuaya-Curimana en la Amazonía Peruana: 1980-2004”.
Del Piélagos Vásquez, Margareth K.	Aproximaciones en torno al racismo y las “razas”
Escobar Zapata, Emérita	“Redafificación en el Quechua de Moya”.
Eto Chero, Guadalupe Paulina	“Minería en equilibrio con la agricultura”
Foy Valencia, Pierre	“Derecho y legislación ambiental: Actividades Agrarias (Una aproximación)”
Hurtado de Mendoza S., William	“Labores de Investigación en el Vicerrectorado Académico”
Loayza Maturrano, Edward Faustino	“Lenguaje XAT empleado por los alumnos de la UNALM”.
Llosa Cantona, Iván Eduardo	“El cuerpo y el alma en Sócrates y Platón: Por una ética del cuidado del alma”.
Maguiña Salinas, Ernesto	“La intensificación de la migración de peruanos al extranjero en las dos últimas décadas: 1990-2009”.
Mandujano Ramos, María	“Discurso de Jóvenes”.
Ortiz Coronado, Eduardo Flavio	“La lógica de las éticas del mal”.
Porras Vásquez, Humberto	“Género: Percepciones y opciones profesionales”
Rivera Romero, Ricardo	“Identidad cultural y desarrollo rural”
Valdez Delgado, Silvia	“Familias y lenguas nativas de la Amazonía peruana”
Varas Castrillo, Nilda	“Comunidad y clima, procesos de transformación en la cabecera de la cuenca del río Chillón. (Lima – Perú”).
Vega Mendieta, Nehemías	“El léxico y los cambios semánticos en el habla de los transportistas”.
Vidal Villar, Elbert Edgar	“La radio una poderosa herramienta para la comunicación para el desarrollo y la extensión agrícola”.
Vilcapoma Ignacio, José Carlos	“Los mitos como forma de control social entre ashaminkas, sutarosa de Isnakian – Satipo”

#### **16.4.7.Trabajos de tesis sustentados y aprobados**

La Facultad de Ciencias durante el año 2013 otorgó 61 títulos profesionales bajo la modalidad de sustentación de tesis, ciclo optativo de profesionalización y examen profesional.

**Cuadro Nº 16.4.9: Trabajos de tesis sustentadas y aprobadas**

Modalidad De Tesis	
Nombres Y Apellidos	Nombre De La Tesis
Khalil Nassib Vega Dueñas	"Costo económico de la contaminación hídrica sobre la salud humana en la subcuenca Hatun Mayo, Cusco"
Kandy Mondragón Roldán	"Producción orgánica: caso del café en el distrito de San Miguel de El Faique-Piura"
Tatiana Noheli Figueroa Suárez	"Relaciones entre el índice de desigualdad de género, políticas públicas, crecimiento y desarrollo económico en el Perú"
Víctor Hugo Ccoras Avila	Análisis de la Canasta de compra en una empresa de Cosméticos, mediante uso de reglas de Asociación con los algoritmos de A priori y Carma
Jorge Enrique Castillo Gamarra	Modelación de la Volatilidad del Índice General de la Bolsa de Valores de Lima, Periodo 1996-2011"
Jesús Eduardo Gamboa Unsihuay	Comparación de los modelos de regresión Poisson y binomial negativo para datos de conteo, una aplicación de consumo de cigarros"
Alfonso Norberto Motonishi Tutimi	Comparación De Métodos de Estimación de parámetros de la distribución Gumbel o Aplicación a los caudales máximos del Río Chancay- Huaral 1960.2012
Diego Alonso Mendoza Quevedo	"Análisis del Coste de Siniestros en una Compañía de Seguros utilizando las distribuciones Asimétricas SKEW-NORMAL y SKEW-T
Modalidad Ciclo Optativo	
Katthia Rosalba Becerra Núñez	"Propuesta de planeamiento estratégico y mejora de marketing mix para la evolución en el mercado de Creaciones Mafer S.A.C."
Ángela Natalia Fuentes Montesinos	"Estudio de prefactibilidad para la comercialización y exportación de café orgánico al mercado de Alemania"
Liliana Beatriz Limas Huamán	"Estudio de prefactibilidad para la comercialización y exportación de café orgánico al mercado de Alemania"
Diego Eugenio Rivera Ignacio	"Estudio de prefactibilidad para la comercialización de aceite de palta en el mercado de Lima Metropolitana"
Verónica Gonzales Riva	"Estudio de prefactibilidad de una planta procesadora de refrescos de frutos amazónicos y su comercialización en Lima Metropolitana"
Enrique Alonso Rebosio Garay	"Estudio de prefactibilidad de una planta procesadora de refrescos amazónicos y su comercialización en Lima Metropolitana"
María Isabel Quispe Guerrero	Propuesta de un control estadístico de procesos en la línea de chicle pasilla"
Juvencio Jhon Huaman Matos	Identificación de los factores asociados en la elección de carreras profesionales en la UNALM mediante la técnica de análisis factorial
Gallardo Rodríguez, Klever	"Viabilidad técnica, económica y financiera para la instalación de una juguería en el distrito de San Borja"
Gutiérrez Rivas, Marko Saul	"Estrategias de comercialización y marketing para la exportación de ajo (Allium sativum L.) al mercado estadounidense. Caso: Empresa Justo al Día S.A.C."
Romero Quichiz, Paola del Rosario	"Viabilidad técnica, económica y financiera para la instalación de una juguería en el distrito de San Borja"
Barboza Bernal, Vilma	"Propuesta de mejora de calidad para recursos humanos basada en la NTP-ISO 10015:2003 en la empresa HGM Soporte y Soluciones de Sistemas SAC"
Hernández Avalos, Cinthya Lysette	"Propuesta de mejora de calidad para recursos humanos basada en la NTP-ISO 10015:2003 en la empresa HGM Soporte y Soluciones de Sistemas SAC"
Modalidad Examen Profesional	
Georgina Margarita Maraví Luyo	"Estudio de los niveles de satisfacción de los clientes de ropa de vestir de la galería Rey de Gamarra: una propuesta de uso conjunto de la encuesta personal y el focus group"
Jorge Luis Tapia Del Rio	"Análisis de los planes de negocio ganadores del programa de fondos concursables no reembolsables AGROEMPRENDE ejecutado por el Ministerio de Agricultura y administrado por AGROBANCO"
Erick Johan Chininín Enríquez	"Integración de la Macro Región Sur, un enfoque económico"
Pamela Desiré Álvarez Leyva	"Análisis de la oferta peruana de mango orgánico para los mercados internacionales"
Jorge Arturo Velásquez Ríos	"Análisis del sistema de costo tradicional y propuesta de costos basado en actividades para los servicios postales de mensajería para la empresa Rush Over Courier S.A.C."
César Augusto Alván Calderón	"Evaluación exposit del proyecto "Cadena productiva de acuicultura multifamiliar como alternativa a la sobreexplotación de recursos hidrobiológicos, en cinco comunidades de la cuenca baja del río Paranapura"
Julio César Rejas García	"Estrategias para las exportaciones peruanas de mango Kent fresco al mercado japonés"
María Angélica Rodríguez García	"Riesgo crediticio en el proceso de evaluación al otorgar un crédito Mypes: plan piloto Mibanco-Agencia Santa Anita".
Delicia Hermilia Castillo Mejía	"Análisis de los determinantes en la función de producción del maíz amarillo duro. Estudio de caso en la región San Martín- Perú"
Katty Veliz Quispe	"Evaluación de la producción y potencial exportador de la tilapia en el Perú"
Tania Lourdes Caballero Castillo	Análisis económico-financiero de la empresa de productos Delphy SAC, Lima-Perú.
Aguirre Valencia Elizabeth A.	Modelos de clasificación de clientes en el marco Basilea II utilizando Regresión Logística y Redes Neuronales Perceptron multicapa
Alegre Mendoza, Marco A.	Clasificación de Skus bajo técnicas de Clustering: K-MEAS, P.A.M. y DIANA
Arenas Horna, Carlos A.	Comparación entre métodos de generación de datos pseudo-aleatorios. Suma de doce uniformes versus Box-Muller
Cabrera Campos, Cynthia S.	Estimación de la demanda de productos de las líneas y telefonía en una empresa distribuidora de tecnológicos a través de series temporales
Carpio Zamudio, Ángela M.	Análisis de los determinantes del riesgo en la etapa de cobranza temprana en las instituciones de microfinanzas
Chávez Gallo, Daniel A.	Comparación de la Metodología Random Forest con Algoritmo CHAID-EXHAUSTIVO
Flores Arce, Ian	Pronóstico de pérdidas generadas por casos de fraude en una empresa de comunicaciones
Flores Espinoza, María del Carmen	Segmentación de usuarios de productos tecnológicos a partir de valores y actitudes
Guevara Gálvez, Flor Judith	Identificando la canasta del consumidor de un supermercado usando reglas de Asociación Metodología Apriori
Landeo Guerrero, Ernesto M.	Mejoramiento de reglas para detectar operaciones fraudulentas bajo la modalidad de clonación de tarjetas que afectan a los clientes BBVA Continental utilizando árboles de decisión
Montaño Miranda, Beatriz del Carmen Lidia	Modelo de quiebres de stock en supermercados: comparación de dos métodos de selección de variables: selección por bloques al azar vs. selección
Oscanoa Ríos, Claudia Gregoria	Identificación de perfiles de los jefes del hogar en Lima Metropolitana mediante la segmentación Biedtapica y K-Means
Prado Urbano, Mariano	Reconocimiento de los clientes con prospección a pedir dinero en efectivo, mediante árboles de clasificación CART
Quispe Gutiérrez, Karina Erika	Uso del análisis factorial para identificar los factores determinantes en la elección de una marca de

	compañía de seguros
Romero Cuadros, Carlos	Uso del modelo Rasca y Análisis Factorial en la Validación y Calibración de una encuesta de satisfacción al cliente
Vega Zegarra, Eduardo Manuel	Comparación de métodos de predicción de fuga de modelos Logit y Arboles de decisión con algoritmo Quest en una entidad administradora de agentes bancarios.
Salvatierra Durand, Alan	Pronóstico de consumo en cajeros automáticos aplicando series de tiempo
Prado Cordero, Romina Milagros	“Análisis comparativo entre las modalidades de pensiones de jubilados bajo el régimen de jubilación normal en el Sistema de Privado de Pensiones (AFP) y el Sistema Nacional de Pensiones (ONP)”
Combe Sotomayor, Miguel Sebastián	“Análisis del proceso de creación de una pequeña empresa”
Bustamante Hidalgo, Kelly	“Propuesta de mejora en el proceso para la recuperación de drawback: caso empresa Agroindustria”
Deza Alfaro, Gretel Esther	“El proceso de reclutamiento y selección de personal para un nuevo producto de negocio: caso de RPP Noticias TV en el 2010”
Loarte Martínez, María Isabel	“Estudio de mercado para la comercialización y posicionamiento de hojuelas de papas nativas de la marca Inka's Chips en el mercado limeño”
Oropeza Medina, Bertila NOEMÍ	“Análisis y mejora de los procesos de cobranza administrativa de la empresa COPSA S.A.”
Pesantes Calderón, Clelia Milagros	“Alianza estratégica como herramienta competitiva dentro de una estrategia de diversificación. Caso: SPORTS PLANET”
Silva Santisteban Carrión, Oscar Augusto	“Propuesta de mejora para elevar la productividad del consultor en el canal de ventas directas de Nextel del Perú”
<b>Modalidad Trabajo Profesional</b>	
Andrés Rimsky, Alencastre Calderón	“Producción articulada de Microempresas Populares y Saneamiento Ambiental (PAMEPSA) en el distrito del Agustino”.
Jean Pierre, Fernald Benavides	“Evaluación de la calidad del servicio e impacto económico de la migración de los clientes del Banco de la Nación hacia otros bancos, 2009-2011”

## 16.5. Facultad de Industrias Alimentarias

La presente Memoria da cuenta de las actividades académicas, administrativas, de investigación y proyección social de la Facultad de Industrias Alimentarias (FIAL), realizadas durante el año 2013, en este año la FIAL contó con (05) personas nombradas, (01) planilla, (03) FDA y (05) CAS.

### 16.5.1. Consejo de Facultad y Decanato

El Consejo de Facultad durante el año 2013, de conformidad con el Artículo 167 del RGUNALM, estuvo integrado de la siguiente manera:

**Cuadro Nº 16.5.1: Consejo de Facultad FIAL – 2013**

Cargo	Nombres	Período
Decana	Mg.Sc. Fanny Emma Ludeña Urquiza	Del 05-08-2011 al 05-08-2014
Profesores Principales	M.Sc. Miguel Araujo Vargas Mg.Sc. Walter Francisco Salas Valerio Dra. Rosana Sonia Chirinos Gallardo Dra. Carmen Eloisa Velezmore Sánchez Dr. Marcial Ibo Silva Jaimes Dr. Luis Fernando Vargas Delgado	Del 11-04-11 al 10-04-14
Profesores Asociados	M.Sc. Eduardo Reynaldo Morales Soriano Ing. Gladys Nilda Cortez Valdivia	Del 11-04-2011 al 10-04-2014
Profesores Auxiliares	M.Sc. Eduardo Reynaldo Morales Soriano Ing. Gladys Nilda Cortez Valdivia Ing. Mirtha Patricia Martínez Tapia	Del 06-09-13 al 10-04-14
Alumnos	Sr. Paul Leonardo Avellaneda Sra. Andrea Pinto Pareja Sra. Julissa Rivera Barzola Sra. Luz Cerón Velásquez Sr. Armando Quispe Bendezú Sra. Luz Jiménez Huamaní  Sra. Yorka Blaskovic Viscarra Sr. Johan Cristian Rivera García Sra. Isabel Peñaranda Huerta Sra. Melisa Choque Villena Sra. Astrid Monteali Paucar Sr. Stefano Dávila Aragón	Del 22-12-2012 al 21-12-2013  Del 22-12-2013 al 21-12-2014

### 16.5.2. Plana docente por Departamento académico y categoría.

Cuadro Nº 16.5.2: Docentes de la FIAL – 2013

Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios		
Principal (22)	Asociado (2)	Auxiliar (3)
Mg. Sc. W. Francisco Salas Valerio Mg. Sc. Carlos Núñez Saavedra Mg. Sc. Luís Briceño Berrú Mg. Sc. Gladys Tarazona de Rodríguez Mg. Sc. Miguel Araujo Vargas Dr. David Campos Gutiérrez Dr. Marcial Silva Jaimes Dra. Carmen Velezmore Sánchez Mg. Sc. Indira Betalleluz Pallardel Dr. Fernando Vargas Delgado Dra. Patricia Glorio Paulet Dra. Ana Aguilar Galvez* Dr. Milber Ureña Peralta Dra. Ritva Repo-Carrasco Valencia Mg. Sc. Jenny Valdez Arana (15)	Mg. Sc. Edwin Baldeón Chamorro (1)	Mirtha Patricia Martínez Tapia Marianela Sonia Inga Guevara Laura Del Rosario Linares García
Departamento Académico de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios		
Dr. Américo Guevara Pérez Mg. Sc. Beatriz Hatta Sakoda Mg. Sc. Fanny Ludeña Urquiza Mg. Sc. Gloria Pascual Chagman Mg. Sc. Carlos Elías Peñafiel Mg. Sc. Rosana Chirinos Gallardo Mg. Sc. Bettit Salvá Ruiz (7)	Mg. Sc. Eduardo Reynaldo Morales Soriano Mg. Sc. Gladys Nilda Cortez Valdivia (02)	Mg. Sc. Christian Encina Zelada (1)

Cuadro Nº 16.5.3: Docentes Contratados 2013

Dep. Académico	Nombre Del Docente	Clase y Dedicación
Departamento Académico de Ingeniería de Alimentos y Productos Agropecuarios	Ing. Patricia Martínez Tapia	Clase C a D.E.
	Ing. Silvia Melgarejo Cablello	Jefe de Práctica a D.E.
	Ing. Reina Andrea Mejía Aguila	Jefe de Práctica a D.E.
	Mg. Sc. Gabriela Chire Fajardo	Jefe de Práctica a D.E.
	Ing. Rocío Valdivia Arrunategui	Jefe de Práctica a D.E.
	Ing. Youlvi Yelena Gómez López	Jefe de Práctica a D.E.
Departamento Académico de Tecnología de Alimentos y Productos Agropecuarios	Liz Andrea Gutiérrez Quequezana	Jefe de Práctica a D.E.
	Silvia Melissa García Torres	Jefe de Práctica a D.E.
	Marcos Ricardo Infantes García	Jefe de Práctica a D.E.
	Esteban Oscar Gutiérrez La Torre	Jefe de Práctica a D.E.
	Mayrannett Alexandra Herrera Aliaga	Jefe de Práctica a D.E.
	César Rodolfo Moya García	Jefe de Práctica a D.E.

### 16.5.3.Comisiones Académicas

Cuadro Nº 16.5.4: Comisiones del Profesorado - 2013

COORDINACIONES Y COMISIONES	MIEMBROS
Comisión de Investigación	Dra. Carmen Velezmore Sánchez Dr. Patricia Glorio Paulet Dra. Bettit Salvá Ruiz
Comisión de Relaciones Públicas y Eventos	M.Sc. Eduardo Morales S. Ing. Youlvi Yelena Gómez López Ing. Laura Linares García
Comisión de Prácticas Pre-Profesionales y Empleo	Mg. Sc. Christian Encina Zelada Ing. Rocío Valdivia Arrunátegui.
Comisión de Asuntos Pedagógicos y Estudiantes (CAPE)	Mg. Sc. Carlos Nuñez Saavedra Dr. Fernando Vargas Delgado M. Sc. Jenny Valdez Arana
Comisión de Currícula	Mg. Sc. Francisco Salas Valerio Mg. Sc. Gladys Tarazona de Rodríguez Dr. Américo Guevara Pérez
Comisión de Acreditación	Dra. Carmen Velezmore Sánchez Mg. Sc. Gladys Tarazona de Rodríguez Mg. Sc. Jenny Valdez Arana

Comisión de Evaluación de Docentes	Dra. Bettit Salvá Ruiz Mg.Sc. Carlos Elías Peñafiel Dra. Rosana Chirinos Gallardo
Comisión de Consejería	Mg.Sc. Carlos Elias Peñafiel
Comisión de Informática	Ing. Oscar Crisóstomo Gordillo
Comisión Organizadora de la EXPOFIAL 2013	Mg.Sc. Christian Encina Zelada Mg. Sc. Gabriela Chire Fajardo Ing. Laura Linares Garcia Ing. Oscar Crisóstomo Gordillo
Comisión Organizadora por el “Año Internacional de la Quinua”	M. Sc. Francisco Salas Valerio Dra. Ritva Repo-Carrasco Valencia Mg. Sc. Gladys Tarazona de Rodríguez Mg. Sc. Jenny Valdez Arana M.Sc. Gloria Pascual Chagman Ing. Gladys Cortez Valdivia Mg.Sc. Christian Encina Zelada
Comisión Especial de Convenios y Contratos	Mg.Sc. Carlos Elías Peñafiel Dra. Ana Aguilar Gálvez Mg.Sc. Christian Encina Zelada

#### **16.5.4. Capacitación de docentes**

**Cuadro Nº 16.5.5: Capacitación Docente - 2013**

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES DEL DOCENTE	CATEGORÍA Y DEDICACIÓN	ACTIVIDAD REALIZADA			
			NOMBRE	LUGAR	FECHA	RESULTADO
1	Fernando Vargas Delgado	Profesor Principal a D.E.	Participación en el Ciclo de Conferencias en Ingeniería de Alimentos: “Procesos de Separación por Membranas”, “Fritura” e “Introducción al Control de Procesos”	UNALM	2 y 3 de febrero del 2013	Capacitación
2	Marianela Inga Guevara	Profesor Auxiliar a D.E.	Participación en el Ciclo de Conferencias en Ingeniería de Alimentos: “Procesos de Separación por Membranas”, “Fritura” e “Introducción al Control de Procesos”	UNALM	2 y 3 de febrero del 2013	Capacitación
3	Francisco Salas Valerio	Profesor Principal a D.E.	Participación en el Ciclo de Conferencias en Ingeniería de Alimentos: “Procesos de Separación por Membranas”, “Fritura” e “Introducción al Control de Procesos”	UNALM	2 y 3 de febrero del 2013	Capacitación
4	Patricia Martinez Tapia	Profesor Auxiliar a D.E.	Participación en el Ciclo de Conferencias en Ingeniería de Alimentos: “Procesos de Separación por Membranas”, “Fritura” e “Introducción al Control de Procesos”	UNALM	2 y 3 de febrero del 2013	Capacitación
5	Indira Betalleluz Pallardel	Profesor Principal a D.E.	Participación en el Ciclo de Conferencias en Ingeniería de Alimentos: “Procesos de Separación por Membranas”, “Fritura” e “Introducción al Control de Procesos”	UNALM	2 y 3 de febrero del 2013	Capacitación
6	Carmen Velezmore Sanchez	Profesor Principal a D.E.	Participación en el Ciclo de Conferencias en Ingeniería de Alimentos: “Procesos de Separación por Membranas”, “Fritura” e “Introducción al Control de Procesos”	UNALM	2 y 3 de febrero del 2013	Capacitación
7	Jenny Valdez Arana	Profesor Principal a D.E.	Participación en el Ciclo de Conferencias en Ingeniería de Alimentos: “Procesos de Separación por Membranas”, “Fritura” e “Introducción al Control de Procesos”	UNALM	2 y 3 de febrero del 2013	Capacitación
8	Yelena López Gómez	Jefe de Práctica a D.E.	Participación en el Ciclo de Conferencias en Ingeniería de Alimentos: “Procesos de Separación por Membranas”, “Fritura” e “Introducción al Control de Procesos”	UNALM	2 y 3 de febrero del 2013	Capacitación
9	Patricia Martínez Tapia	Profesor Auxiliar a D.E.	Diseñando mi curso	UNALM- Unidad de innovación educativa	4 Abril- 12 Diciembre 2013	Capacitación
10	Marianela Inga Guevara	Profesor Auxiliar a D.E.	Diseñando mi curso	UNALM- Unidad de innovación educativa	4 Abril- 12 Diciembre 2013	Capacitación

11	Laura García	Linares	Profesor Auxiliar a D.E.	Diseñando mi curso	UNALM- Unidad de innovación educativa	4 Abril-12 Diciembre 2013	Capacitación
12	Patricia Tapia	Martínez	Profesor Auxiliar a D.E.	Docente Laureate en el Siglo Veintiuno	Laureate International Universities	17 julio-14 Agosto 2013	Capacitación
13	Marianela Guevara	Inga	Profesor Auxiliar a D.E.	Docente Laureate en el Siglo Veintiuno	Laureate International Universities	17 julio-14 Agosto 2013	Capacitación
14	Laura García	Linares	Profesor Auxiliar a D.E.	Docente Laureate en el Siglo Veintiuno	Laureate International Universities	17 julio-14 Agosto 2013	Capacitación
15	Carmen Velezmore Sánchez		Profesor Auxiliar a D.E.	Docente Laureate en el Siglo Veintiuno	Laureate International Universities	17 julio-14 Agosto 2013	Capacitación
16	Indira Pallardel	Betalleluz	Profesor Auxiliar a D.E.	Docente Laureate en el Siglo Veintiuno	Laureate International Universities	17 julio-14 Agosto 2013	Capacitación
17	Laura García	Linares	Profesor Auxiliar a D.E.	Habilidades para hacer presentaciones	Laureate International Universities	Diciembre 2013	Capacitación
18	Marianela Guevara	Inga	Profesor Auxiliar a D.E.	Módulo 1 - Introducción a la Educación En línea, Híbrida y Semipresencial	Laureate International Universities	13-Noviembre - 11 Diciembre del 2013	Capacitación
19	Patricia Tapia	Martinez	Profesor Auxiliar a D.E.	Módulo 1 - Introducción a la Educación En línea, Híbrida y Semipresencial	Laureate International Universities	13-Noviembre - 11 Diciembre del 2013	Capacitación
20	Fanny Urquiza	Ludeña	Principal, a D.E.	Participación en el Research Visit at the University of Eastern Finland, Institute of Public Health and Clinical Nutrition	Kuopio, Finlandia	Enero – Febrero del 2013	Pasantia
21	Fanny Urquiza	Ludeña	Principal, a D.E.	Participación en el Ciclo de Conferencias en Ingeniería de Alimentos: "Procesos de Separación por Membranas", "Fritura" e "Introducción al Control de Procesos"	UNALM	2 y 3 de febrero del 2013	Capacitación
22	Fanny Urquiza	Ludeña	Principal a D.E.	Participación en el Taller: "Identificación y Normalización de Competencias de los Profesionales Técnicos en Industrias Alimentarias"	FIAL-UNALM	4, 17 y 18 de octubre del 2013	Capacitación
23	Rosana Gallardo	Chirinos	Principal, a D.E.	"Seminario PIC y Workshop Internacional"	Belém do Pará – Brasil	Del 07 al 13 de abril 2013	Capacitación
24	Rosana Gallardo	Chirinos	Principal, a D.E.	Participante en la "VI International Conference on Polyphenols and Health"	Buenos Aires – Argentina	Del 15 al 20 de octubre del 2013	Capacitación
25	Eduardo Soriano	Morales	Asociado, a D.E.	Proyecto de Cooperación Bilateral MYNCYT-CONCYTEC, titulado: "Caracterización del almidón y las proteínas de diferentes ecotipos de quinua ( <i>Chenopodium quinoa</i> ) y kañiwa ( <i>Chenopodium pallidicaule</i> )".	Universidad de Córdoba – Argentina	Del 3 al 17 de setiembre del 2013	Pasantía-entrenamiento
26	Christian Zelada	Encina	Auxiliar, a D.E	Estancia en la Universidad Nacional de Córdoba – Argentina, dentro del Marco de Cooperación Bilateral MINCYT-CONCYTEC, titulado "Caracterización del Almidón y las proteínas de diferentes Ecotipos de Quinua ( <i>Chenopodium quinoa</i> ) y Kañiwa ( <i>Chenopodium pallidicaule</i> )"	Universidad de Córdoba, Argentina	Del 18 al 30 de marzo del 2013	Pasantía-entrenamiento
27	Marcos Infantas	García	Jefe de Práctica a D.E.	Participación en el Ciclo de Conferencias en Ingeniería de Alimentos: "Procesos de Separación por Membranas", "Fritura" e "Introducción al Control de Procesos	UNALM	2 y 3 de febrero del 2013	Capacitación
28	Beatriz Sakoda	Hatta	Profesor Principal a D.E.	Participación en el Ciclo de Conferencias en Ingeniería de Alimentos: "Procesos de Separación por Membranas", "Fritura" e "Introducción al Control de Procesos	UNALM	2 y 3 de febrero del 2013	Capacitación
29	Carlos Elias		Profesor	Participación en el Ciclo de Conferencias en	UNALM	2 y 3 de febrero	Capacitación

Peñafiel	Principal a D.E.	Ingeniería de Alimentos: "Procesos de Separación por Membranas", "Fritura" e "Introducción al Control de Procesos"		del 2013	
----------	------------------	--	--	----------	--

### 16.5.5. Traslado interno FIAL – 2013

Las actividades de enseñanza se han cumplido satisfactoriamente de acuerdo al Calendario Académico correspondiente al año 2013.

**Cuadro Nº 16.5.6: Traslados internos procesados a la FIAL - 2013**

Nº	Alumnos	Codigo	Facultad De Destino
1.	Lesly Wendy Benito Rupay	20110908	Agronomía
2.	Daniel Angel Breña Diaz	20120343	Zootecnia
3.	Ernesto Alfonso Giovanardi Ghersi	20111018	Ciencias
4.	Wendy Jacqueline Olivarez Tapia	20110952	Agronomía
5.	Diego Alonso Pozo Pucutay	20120072	Agronomía
6.	Cèsar Josè Rojas Varillas	20120371	Zootecnia
7.	Blanca Elia Ruiz Llacsahuanga	20120418	Pesquería
8.	Lizette Mireya Solis Castro	20120258	Economía y Planificación
9.	Diego Quispe Sayago	20121311	Pesquería
10.	Jorge Luis Ronceros Narrea	20120987	Agronomía

### 16.5.6. Trabajos de Investigación Publicados - 2013

Durante el 2013 han sido enviados a la Oficina Académica de Investigación y/o a la Oficina Académica de Proyección Social los siguientes Artículos Científicos presentados por los señores Docentes de la FIAL

**Cuadro Nº 16.5.7: Trabajos de investigación publicados por docentes – 2013**

Nº	TÍTULO DEL TRABAJO (indicar si es de Investigación o Proyección Social)	AUTOR (ES)	FECHA DE PUBLICACIÓN	INDICAR SI CORRESPONDE A UNA EDITORIAL EXTERNA A LA UNALM
1	Artículo Científico: "Phenolic Compound contents and antioxidant activity in plants with nutritional and/or medicinal properties from the Peruvian Andean region"	Dra. Rosana Chirinos Gallardo Mg. Sc. Romina Pedreschi Dr. Hervé Rogez Yvan Larondelle Dr. David Campos Gutiérrez	Febrero, 2013	Publicado en la Revista Industrial Crops and Products
2	Artículo Científico: "Antioxidant Potential of hydrolyzed polyphenolic extracts from tara ( <i>Caesalpinia spinosa</i> ) pods"	Mg. Sc. Flor Chambi Dra. Rosana Chirinos Gallardo Mg. Sc. Indira BetalleluzPallardel Mg. Sc. Romina Pedreschi Frédéric Debaste Dr. David Campos Gutiérrez	Marzo, 2013	Revista ELSEVIER Industrial Crops and Products
3	Artículo Científico: "Sacha inchi ( <i>Plukenetia volubilis</i> ): A seed source of polyunsaturated fatty acids, tocopherols, phytosterols, phenolic compounds and antioxidant capacity"	Dra. Rosana Chirinos Ing. Gledy Zuloeta Mg.Sc. RominaPedreschi Eric Mignolet YvanLarondelle Dr. David Campos	2013	Food Chemistry
4	Artículo Publicado: "Efecto de la madurez en los componentes de valor comercial ( <i>Taninos y Goma</i> ) de tara <i>Caesalpinia spinosa</i>	Marianela Melo Ferrari Dra. Patricia GlorioPaulet Mg. Sc. Gladys Tarazona de Rodríguez	Julio-Setiembre 2013	Revista de la Sociedad Química del Perú, Revista Trimestral Vol. 79 N°3 Julio-Setiembre

	(Molina) Kuntze"			2013, pág. 218-228
5	Artículo Científico: "Estudio de polifenoles, taninos y métodos químicos para determinar la actividad antioxidante de la semilla de sacha inchi ( <i>Plukenetia volubilis</i> L.)"	Mg.Sc. Christian Encina Zelada.	Vol. 13, N° 1 Enero – Marzo 2013.	Revista Horizonte Médico ISSN-1727-558X (impreso), ISSN-2227-3530 (en línea), Revista oficial de la Facultad de Medicina Humana de la Universidad de San Martín de Porres.
6	Artículo Científico: "Efecto del procesamiento de puré de aguaymanto ( <i>Physalis peruviana</i> L.) sobre compuestos bioactivos y la capacidad antioxidante"	Dr. Américo Guevara Perez	Vol. 79 N° 2 Abril – Junio 2013. En proceso de evaluación.	Revista de la Sociedad Química del Perú. Revista Trimestral
7	Artículo Científico: "Variación de la capacidad antioxidante y compuestos bioactivos durante el procesamiento del néctar de zarzamora ( <i>Rubus fruticosus</i> L.)".	Dr. Américo Guevara Pérez	Vol. 79 N° 2 Abril – Junio 2013.	Revista de la Sociedad Química del Perú. Revista Trimestral

Cuadro Nº 16.5.8: Trabajos de Tesis sustentados – 2013

Nº	TÍTULO DE LA TESIS	AUTOR	NOMBRE DEL ASESOR /CO-ASESOR	FECHA DE SUSTENTACIÓN DE LA TESIS
1	Elaboración de un panetón con sustitución parcial de harina de trigo ( <i>Triticum aestivum</i> L.) por puré de tarwi ( <i>Lupinus mutabilis</i> Sweet).	Br. Lisseth Castillo Montoya	Asesora: Dra. Ritva Repo Carrasco Valencia. Co-Asesora: Ing. Gladys Cortez Valdivia	22/08/2013
2	Influencia de la Cocción en el Contenido de Compuestos Fenólicos, Antocianinas, Flavanoles y Glucosinolatos y en la Capacidad Antioxidante de la Mashua Morada ( <i>Tropaeolum Tuberosum</i> Ruiz & Pavón).	Br. Rocio Esther Moscol Gamero	Co-Asesor: Dr. David Campos Gutiérrez	05/09/2013
3	Efecto del Proceso de Extracción en las Propiedades Nutricio-nales y Compuestos Bioactivos en Cinco Variedades de Quinua ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd).	Br. Gracia Estefania Menacho Eguizabal	Asesora:Dra.Ritva Repo-Carrasco Valencia Co-Asesora: Ing. Mirtha P. Martinez Tapia	27/11/2013
4	Estudio del Tratamiento Térmico de Enlatado de Pechuga de Pollo ( <i>Gallus Gallus</i> ) en Trozos y Desmenuzado.	Br. Wimar Reynaga Navarro	Asesor: Dr. Fernando Vargas Delgado	10/12/2013
5	Obtención de una bebida alcohólica tipo cerveza a partir de maíz morado ( <i>Zea mays</i> L.).	Br. Nataly Yanina Sánchez Torres.	Asesora: Mg.Sc. Beatriz Hatta Sakoda	19 /04/ 2013
6	Formulación de una emulsión de color a partir de residual de luteína ester de flor de marigold ( <i>Tagetes erecta</i> ) y su aplicación en bebidas gaseosas.	Br. Alexander Elmer Martínez La Jara	Asesora: Mg.Sc. Beatriz Hatta Sakoda	10 /05/2013
7	Evaluación de las propiedades tecnológicas y estabilidad oxidativa en la carne de alpaca envasada al vacío a 4°C.	Br. José Rodrigo Saavedra Nieves	Asesora: Dra. Bettit Salvá Ruiz	20/05/2013
8	Efecto de la estandarización y tratamiento térmico en el contenido de compuestos bioactivos y capacidad antioxidante en néctar de tomate de árbol ( <i>Solanum betaceum</i> Cagv.).	Br. Daniella Silvana Rojas Benites	Asesora: Dra. Ritva Repo Carrasco. Co-Asesor: Mg.Sc. Christian Encina Zelada	31/05/2013

9	Efecto de la adición de albúmina de huevo en un gel cárneo de porcino.	Br. Maricella Vania Becerra Bonilla	Asesora: Dra. Bettit Salvá Ruiz Co-Asesor: Mg.Sc. Christian Encina Zelada	22/07/ 2013
10	Obtención de una bebida en polvo a base de té negro ( <i>Camellia sinensis</i> L.) y Camu Camu ( <i>Myrciaria dubia</i> Mc Vaugh) secados por Atomización.	Br. Ines Grimanesa Cabañas Rodriguez	Asesor: Dr. Américo Guevara Pérez	02/09/ 2013
11	Influencia de la cocción en el contenido de compuestos fenólicos, antocianinas, flavanoles y glucosinolatos y en la capacidad antioxidante de la mashua morada ( <i>Tropaeolum Tuberosum</i> Ruiz & Pavón)	Br. Rocío Esther Moscol Gamero	Asesora: Dra. Rosana Chirinos Gallardo Co-Asesor: Dr. David Campos Gutiérrez	05/09/ 2013
12	Evaluación de la inclusión de quinua ( <i>Chenopodium quinoa</i> ) o papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) en la elaboración de cabanossi con carne de alpaca ( <i>Vicugna pacos</i> ).	Br. Orlando Renzo Saavedra Solari	Asesora: Dra. Bettit Salvá Ruiz Co-Asesor: Mg.Sc. Christian Encina Zelada	12/09/ 2013
13	Evaluación físico-química de un vino tinto malbec durante la etapa de envejecimiento acelerado con el uso de chips de roble.	Br. Gina María Alexandra Vazallo Valleumbrocio	Asesora: Mg.Sc. Beatriz Hatta Sakoda Co-Asesora: M.Sc. Eduardo Morales Soriano	16/12/ 2013

#### 16.5.7.Cursos de extensión y proyección social organizados por la Facultad:

En el 2013, la Facultad de Industrias Alimentarias llevó a cabo los siguientes cursos con la participación de profesionales nacionales e internacionales:

**-Segundo y Tercer Curso: Principios de Control del Proceso Térmico, Acidificación y Evaluación del Cierre de los Envases”**

Número de Participantes; 14 (segundo) , 4 (Tercer)

Llevado a cabo del 11 al 15 de marzo y del 12 al 16 de agosto respectivamente, contando con el auspicio de PROMPEX y la supervisión de la Food and Drug Administration (FDA-USA) y con objetivo de brindar capacitación en los principios básicos para el control de procesos térmicos con el fin de cumplir con las regulaciones de la Food and Drug Administration (FDA) para alimentos envasados de baja acidez y acidificados.

Los profesores del curso, docentes de la FIAL (Dra Velezmoro, Patricia Glorio, Carlos Elías, Francisco Salas, Fanny Ludeña) fueron validados por la FDA-USA para el dictado del curso. Asimismo, se contó con el apoyo de los docentes: Mg.Sc. Beatriz Hatta, Ing. Christian Encina, Ing. Eduardo Morales e Ing. Yelena Gómez. La proyección del curso es que se dará en un futuro toda Latinoamérica.

**-Curso Internacional: “Trazabilidad de origen geográfico en aceites y caracterización de compuestos volátiles en aceites vegetales”**

Número de participantes: 27

Dictado por Mg.Sc Fernando Ramos doctorante de la Universidad de Sevilla España.

**-Curso Internacional: “Chemistry, biosynthesis and properties of anthocyanins and betalins in foods”**

Número de participantes: 18

Del 23 de abril del 2013, en el marco del proyecto FINE AMAZONIA ANDINA dictado por el Dr. Heikki Kallio de la Universidad de Turku, Finlandia.

**-Seminario: “Tema de Inocuidad de los Alimentos”**,

Número de participantes: 13

Realizado en Mayo del 2013, a cargo del Sr. Jaakko Korpela, de la Universidad de Turku, Finlandia.

**-Curso Internacional: “El próximo desafío del análisis de riesgos: integrando HACCP y evaluación de riesgos”**,

Número de participantes: 5

Dictado por la Ph.D. Noelia Williams. Docente del Departamento de Nutrición y Ciencia de Alimentos de la Universidad de Maryland - EE.UU., el 19 de noviembre del 2013, en la UNALM.

-Ciclo de conferencias en Ingeniería de Alimentos: "Operaciones con membranas, modelos para fritura y control de procesos",

Número de participantes: 120

Realizado el 2 y 3 de setiembre del 2013 a cargo del Dr. Alberts Ibartz Ribas, Catedrático de la Escuela Superior de Ingeniería Agraria Tecnología de Alimentos de la Universidad de Lleida España

## Ejecución Presupuestal

Cuadro Nº 16.5.9: Ejecución Presupuestal. Estados Financieros (Ingresos, Egresos); Recursos Ordinarios, Recursos Directamente Recaudados a Través de la Unalm y la FDA Durante El 2013.-

Concepto	Área/Dpto	Ingresos (trimestrales)			Egresos (trimestrales)		
		UNALM (Monto asignado por el estado)	FDA (Ingresos generados)	TRANSF. Otros ingresos (ciclo verano, examen profesional otros)	UNALM	FDA	TRANSF.
		S/. 111,982.49	199,065.05	60,186.38	S/. 111,982.49	203,646.39	63,597.91
<b>1er Trimestre</b>							
Mat.Laborat.	FISICO QUIM.	4,752.19			4,752.19		
Mat.Laborat.	BIOT.ALIM.	3589.67			3,589.67		
Equipo Laborat.	INGENIERIA ALIMENT	1462.00			1,462.00		
Pers.CAS	CAS:LAB/ADMIN.	13,950.00			13950		
Mat.Laborat.	LAB.MICROBIOLOGIA	1908.00			1,908.00		
Tintas Impresoras	COOPLAD	536.00			536.00		
Cursos 179	FIAL-179		31884.50			32,215.51	
Servicios 116	FIAL-116		15626.10			1,348.13	
<b>2º Trimestre</b>							
Mat.Laborat.	FISICO QUIM.	2,039.00			2,039.00		
Mat.Laborat.	PPA.	1,992.00			1,992.00		
Mat.Laborat.	BIOT.ALIM.	2,471.78			2,471.78		
Mat.Laborat.	INVEST.ALIM	2,310.00			2,310.00		
Pers.CAS	CAS:LAB/ADMIN.	S/. 13,950.00			S/. 13,950.00		
Acreditación	ACRED.FIAL			10,000.00			10,000.00
Cursos	FIAL-179		46,400.96			50,467.56	
Servicios	FIAL-116		10245.42			15325.43	
<b>3er trimestre</b>							
Mat.Laborat.	FISICO QUIM.	3,436.00		20,961.29	3,436.00		20,961.29
Mat.Laborat.	LAB.MICROBIOL	1,179.02			1,179.02		
Mat.Laborat.	LAB. DE INGENIERIA	2845.20			2845.20		
Mat.Laborat.	LAB.BIOTECNOLOG.	3,134.08		3,618.82	3,134.08		3,618.82
Mat.Laborat.	LAB.INVESTIG.	2,046.00			2,046.00		
Mat. Escritorio	COOPLAD	1,646.15		2917.8	1,646.15		2917.8

Pers.CAS	CAS: LAB/ADMIN.	13,950.00			13,950.00		
Mat.Laborat.	PPA	3000.00			3000.00		
Muebles	DECANATO			4,100.00			4,100.00
Cursos	FIAL-179		58815.01			43,629.92	
Servicios	FIAL-116		8220.83			16757.41	

**4to trimestre**

Mat.Laborat.	FISICO QUIM.	3,750.00			3,750.00		
Mat.Laborat.	LAB.MICROBIOL	2144.32			2144.32		
Mat.Laborat.	LAB. DE INGENIERIA	4191.00			4191.00		
Mat.Laborat.	LAB.BIOTECNOLOG.	3134.08			3134.08		
Mat.Laborat.	LAB.INVESTIG.	906.00			906.00		
Mat.Laborat.	PPA	3360.00			3360.00		
Tintas	COOPLAD	350.00			350.00		
Pers.CAS	CAS:LAB/ADMIN.	13950.00			13950.00		
Acreditación	CONSUL/DECANATO			22,000.00			22,000.00
Cursos	FIAL-179		19,374.00			23,058.43	
Servicios	FIAL-116		S/. 8,498.23			20844.00	

## 16.6. Facultad de Ingeniería Agrícola

El presente documento describe las actividades de enseñanza, investigación, proyección social, capacitación y administración, realizadas por el personal docente y administrativo de la Facultad de Ingeniería Agrícola (FIA), en el año 2013.

### 16.6.1. Consejo de Facultad y Decanato

**Cuadro Nº 16.6.1: Miembros del Consejo de Facultad de Ingeniería Agrícola 2013**

Cargo	Nombres y Apellidos	Período
Decano	Mg. Sc. Miguel Ángel Sánchez Delgado	A partir del 23-05-11
Profesores Principales	Ing. David Ascencios Templo Ing. Víctor Rodríguez Flores Ing. Eduardo Chávarri Velarde Ing. Sebastián Santayana Vela Ing. Santiago Campos Maguiña Dr. José Luis Calle	11-04-11 al 10-04-2014 11-04-11 al 10-04-2014 11-04-11 al 10-04-2014 11-04-11 al 10-04-2014 11-04-11 al 10-04-2014 11-04-11 al 10-04-2014
Profesores Asociados	Ing. Jaime Vásquez Cáceres Ing. Marissa Valdivia Valente Ing. Juvenal García Armas Ing. Javier Goicochea Ríos	11-04-11 al 10-04-2014 11-04-11 al 10-04-2014 11-04-11 al 10-04-2014 11-04-11 al 10-04-2014
Profesores Auxiliares	Ing. Mg.Sc. María Liliana Sánchez Chacón Ing. Alexis Rubio Valle	11-04-11 al 10-04-2014 26-06-12 al 10-04-2014
Representantes Estudiantiles	Srta. Gabriela Valeria Carita Tapia Srta. Magna Katherine Calixto Carrión Sr. Ivan Diego Bonifacio Cárdenas Srta. Katerine Janeth Carranza Portocarrero Sr. Duaner Adderly Juli Tairo Sr. Amimael Kelyn Jaimes Tarazona	Periodo 22.12.13 y hasta el 21.12.2014

### 16.6.2. Comisiones de apoyo al Consejo de Facultad y Decanato

**Cuadro Nº 16.6.2: Comisiones conformadas durante el 2013**

CAPE	CURRÍCULO Y CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ing. Jorge Luis Díaz Rimarachín, Presidente</li> <li>Ing. Josué Alata Rey, Miembro</li> <li>Ing. Saúl Torres Murga, Miembro</li> <li>Srta. Andrea Alejandra Solis Mora, Representante Estudiantil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ing. Ricardo Apacila Nalvarte, Presidente</li> <li>Ing. Hermes Valdivia Aspilcueta, Miembro</li> <li>Ing. Manuel Obando Villalobos, Miembro</li> <li>Sr. James Richard Millan Arancibia, Representante Estudiantil</li> </ul>
COMISIÓN DE PLANIFICACIÓN	COMITÉ ELECTORAL
<ul style="list-style-type: none"> <li>Decano FIA</li> <li>Jefe del DOT.DS</li> <li>Jefe del DMA</li> <li>Jefe del DRH</li> <li>Secretario FIA</li> <li>Sr. Yuri Alexander Tito Quispe, Representante Estudiantil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ing. Guillermo Aguilar Giraldo, Presidente</li> <li>Ing. Jaime Vásquez Cáceres, Miembro</li> <li>Ing. Alfonso Cerna Vásquez, Miembro</li> <li>Sr. James Richard Millan Arancibia, Representante Estudiantil</li> </ul>
REGLAMENTO FIA	IMAGEN INSTITUCIONAL
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ing. Víctor Rodríguez Flores, Presidente</li> <li>Ing. Humberto Barreno Galoso, Miembro</li> <li>Ing. Guillermo Aguilar Giraldo, Miembro</li> <li>Srta. Samanta Croshet Onocuica Quiroz, Representante Estudiantil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ing. Eduardo Chávarri Velarde, Presidente</li> <li>Ing. Juvenal García Armas, Miembro</li> <li>Ing. Miguel Málaga Cueva, Miembro</li> <li>Srta. Alicia Katerine Vignes Rafael, Representante Estudiantil</li> </ul>
HORARIOS Y CONSEJERÍA	PRACTICAS PRE-PROFESIONALES

<ul style="list-style-type: none"> <li>Ing. Hermes Valdivia Valente, Presidente</li> <li>Ing. José Alva Yance, Miembro</li> <li>Ing. Marcelo Portuguez Mautua, Miembro</li> <li>Srta. Andrea Lucia Merino Adriazola, Alumna FIA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ing. Carlos Bravo Aguilar, Presidente</li> <li>Ing. Armenio Galíndez Oré, Miembro</li> <li>Ing. José Arapa Quispe, Miembro</li> <li>Sr. Arnold Christ Quispe Alcántara, Representante Estudiantil</li> </ul>
<b>INVESTIGACION Y PROYECCION SOCIAL</b>	<b>COMISIÓN DE DOCENCIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ing. Rosa Miglio Toledo, Presidente</li> <li>Dr. Néstor Montalvo Arquiñigo, Miembro</li> <li>Ing. Santiago Campos Maguiña, Miembro</li> <li>Sr. Rodrigo Huerta Valdivia, Alumno FIA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. José Calle Maraví, Presidente</li> <li>Ing. Cayo Ramos Taipe, Miembro</li> <li>Ing. Augusto Zingg Rosell, Miembro</li> <li>Srta. Rosa Liseth Llique Gallardo, Representante Estudiantil</li> </ul>
<b>COMISIÓN DE ACREDITACIÓN</b>	<b>COMISIÓN DE PROYECTOS Y CONVENIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Decano FIA, Presidente</li> <li>Jefe del DOT.DS</li> <li>Jefe del DMA</li> <li>Jefe del DRH</li> <li>Sr. Juan Carlos Vilchez Melo, Representante Estudiantil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ing. Cayo Ramos Taipe, Presidente</li> <li>Ing. Armenio Galíndez Oré, Miembro</li> <li>Ing. Carlos Bravo Aguilar, Miembro</li> <li>Sr. Eddy Jhoel Almendras Aguilar, Alumno FIA</li> </ul>

### 16.6.3. Personal Docente

La plana docente de la FIA, durante el año 2013, ha estado conformada por 47 profesores nombrados y 7 contratados

Cuadro Nº 16.6.3: Docentes Nombrados

Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible (12)		
Principal (23)	Asociado (19)	Auxiliar (5)
Arq. Aguilar Vidangos, Víctor Filiberto Ph.D. Calle Maraví, José Luis Mg. Sc. Cerna Vásquez, Alfonso Mg. Sc. Miglio Toledo, Rosa María Ing. Muñante Sanguineti, Rodolfo	Ing. Barreno Galoso, Humberto Ing. Bravo Aguilar, Carlos Alberto Arq. Linares Zaferson, Víctor Eduardo Ing. Valdivia Aspilcueta, Hermes Ing. Valdivia Valente, Marissa Ing. Peña Guillen, Víctor Levingston	Ing. Saúl Torres Murga. Mg.Sc. Sánchez Chacón, María Liliana
Departamento Académico de Mecanización Agrícola (13)		
Ing. Santiago Campos Maguiña Ing. Armenio Galíndez Oré Ing. Manuel Obando Villalobos Ing. Luis Maezono Yamashita Ing. Víctor Rodríguez Flores Ing. Dionisio Salas Pinto	Ing. Fredy Cáceres Guerrero Ing. Juvenal García Armas Ing. Jaime Vásquez Cáceres Ing. José Alva Yance Ing. Augusto Zingg Rosell	Ing. Alexis Enrique Rubio Valle Ing. Josué Alata Rey
Departamento Académico de Recursos de Agua y Tierra (22)		
MSc. Aguilar Giraldo, Guillermo MSc. Ascencios Templo, David MSc. Chávarri Velarde, Eduardo MSc. Fano Miranda Gonzalo Dr. Guerrero Salazar, Pedro Dr. Mejía Marcacuzco, Jesús Abel Dr. Montalvo Arquiñigo, Néstor MSc. Ordoñez Huaman, Jorge MSc. Sánchez Delgado, Miguel Angel MSc. Santayana Vela, Sebastián MSc. Vásquez Villanueva, Absalón MSc. Velasquez Bejarano, Teresa	MSc. Apacilla Navarrete, Ricardo Ing. Becerra Pajuelo, Ángel Fausto Ing. Díaz Rimarachín, Jorge Ing. Enciso Gutiérrez, Antonio Ing. Goicochea Ríos, Javier MSc. Pastor Jáuregui, Rocío del Pilar MSc. Ramos Taipe, Cayo MSc. Ramos Fernández, Lía Ing. Arapa Quispe, José	Ing. Domingo Marcelo Portuguéz Mautua

Cuadro Nº 16.6.4: Docentes Contratados 2013

Dpto. Académico	Nombre Del Docente	Clase Y Dedicación
Mecanización Agrícola	Bach. Bazán Córdova, Héctor	Jefe de Prácticas a D.E.
Recursos Hídricos	Ing. Paz Zagaceta Fernando	Jefe de Prácticas a D.E.
	Bach. Quispe Ramos Pablo	Jefe de Prácticas a D.E.
	Bach. Canales Torres Miguel Angel	Jefe de Prácticas a D.E.
Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible	Ing. Málaga Cueva, Miguel Ivan	Jefe de Prácticas a D.E.
	Ing. Ramírez Candia, Judith	Jefe de Prácticas a D.E.
	Bach. García Ruiz Cristina	Jefe de Prácticas a D.E.

Cuadro Nº 16.6.5: Docentes contratados en aplicación del Art.298 RG-UNALM

Dpto. Académico	Nombre Del Docente	Clase Y Dedicación
Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible	Bach. Cristina Patricia García Ruiz	Jefe de Prácticas a D.E.
Recursos Hídricos	Bach. Pablo Leonardo Quispe Ramos	Jefe de Prácticas a D.E.
Mecanización Agrícola	Bach. Vladimir Antonio Pastor Ferrer	Jefe de Prácticas a D.E.

Cuadro Nº 16.6.6: Docentes con Licencia

Dpto. Académico	NOMBRE DEL DOCENTE	PERIODO	Labor a Realizar
Recursos Hídricos	Teresa Velásquez Bejarano	A partir del 02 de marzo del 2012 y por el período reglamentario	“Elaborar la Obra Altamente Calificada titulada: “Diseño de Presas de Tierra y Enrocado en el Perú”
Recursos Hídricos	Antoni Enciso Gutiérrez	A partir del 01 de agosto del 2012 y por el período reglamentario	“Elaborar la Obra Altamente Calificada titulada: Topografía Aplicada I”
Dpto. Académico	NOMBRE DEL DOCENTE	PERIODO	Labor a Realizar
Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible	Ernesto Rodolfo Muñante Sanguineti -	A partir del 01 de junio del 2012 y por el período reglamentario	“Identificación y Análisis de los Factores de Desarrollo Agrícola en el Distrito de Mala”

Cuadro Nº 16.6.7: Ratificación y ascensos, cambios de clase

	Nombre Del Docente	Periodo	Ratificación-Ascenso. Cambio De Clase
Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible	Ing. Víctor Levingston Peña Guillen	A partir del 01.01.14	Ratificación como Profesor Asociado a D.E.
	Ing. Hermes Alberto Valdivia Aspilcueta	A partir del 01.01.14	Ratificación Automática, como Profesor Asociado a D.E.
Departamento Académico de Mecanización Agrícola	Ing. Juvenal Viviano García Armas	A partir del 01.04.13	Ratificación Automática, como Profesor Asociado a D.E.
	Ing. Armenio Flaubert Galindez Ore	A partir del 01.01.14	Ratificación Automática, como Profesor Principal a D.E.
	Ing. Alindor Manuel Obando Villalobos	A partir del 01.01.14	Ratificación como Profesor Principal a D.E.
Departamento Académico de Recursos	Dra. Lía Ramos Fernández	A partir del 01.01.14	Ratificación como Profesor Asociado a D.E.
	Dr. Jesús Abel Mejía Marcacuzco	A partir del 01.01.14	Ratificación Automática, como Profesor Principal a D.E.
	Ing. Teresa Olinda Velasquez Bejarano	A partir del 01.01.14	Ratificación Automática, como Profesor Principal a D.E.
	Ing. Toribio Sebastián	A partir del	Ratificación Automática, como Profesor

Hídricos	Santayana Vela	01.01.14	Principal a D.E.
	Angel Fausto Becerra Pajuelo	A partir del 10.07.13	Ratificación Automática como Profesor Asociado a D.E.
	Ing. David Ricardo Ascencios Templo	A partir del 01.01.14	Ratificación Automática, como Profesor Principal a D.E.

- **Personal administrativo:** Durante el 2013 la FIA conto con el apoyo de 32 trabajadores (10 nombrados, 02 contratados, 05 CAS, 12 por FDA y 03 por Recibo por honorarios FDA.

#### 16.6.4. Traslados internos

Cuadro Nº 16.6.8: Traslados aprobados durante el 2013

Matrícula Nº	Nombre Del Alumno	Resolución FIA	Facultad De Procedencia
20120251	Bruno Gabriel Jáuregui Jáuregui	102-13	Economía y Planificación
20111178	Everson Vera Cervantes	103-13	Economía y Planificación
20120249	Gonzales Pilco Saúl Pablo	192-13	Economía y Planificación
20111315	Carranza Ancco Gabriel	219-13	Pesquería
20111171	Ocrosponma Cano Lizzet Liz	220-13	Economía y Planificación

#### 16.6.5. Capacitación de docentes

Cuadro Nº 16.6.9: Capacitación de docentes por departamentos académicos

Nombre Del Docente	Nombre Del Evento Al Que Asistió	Fecha Del Evento	Lugar
<b>Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible</b>			
Ing. Saúl Torres Murga	Desarrollo de aplicaciones en VBA	10 de febrero al 10 de marzo de 2013	Universidad Nacional de Ingeniería (INFOUNI)
	Excel para Ingeniería	02 de marzo al 30 de marzo de 2013)	Organiza: Universidad Nacional de Ingeniería (INFOUNI)
	Dibujo Mecánico Industrial	31 de marzo al 21 de abril de 2013	Organiza: Universidad Nacional de Ingeniería (INFOUNI)
	Office 2010 for Business	31 de agosto al 02 de noviembre de 2013	Organiza: CIBERTEC
	Redacción eficaz	16 de setiembre al 27 de octubre de 2013	Organiza: Centro de Educación Continua – PUCP
	Dibujo Mecánico Industrial II	20 de octubre al 01° de diciembre de 2013	Organiza: Universidad Nacional de Ingeniería (INFOUNI)
	Congreso Internacional: “Innovación de la enseñanza universitaria en Agricultura y Recursos Naturales”	15, 16 y 17 de octubre de 2013	Organiza: Unidad de Innovación Educativa – UNALM
	Estadística aplicada a trabajos de investigación	04 de noviembre al 15 de diciembre 2013	Organiza: Centro de Educación Continua – PUCP
Ing. Víctor Peña Guillén	Workshop o Sharing Experiences in the Design and Implementation of Green Building Codes	5 al 7.03.2013	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Lima
Ing. Carlos Bravo Aguilar	XII Congreso Latinoamericano de	30.09.2013 al 04.10.2013	Ciudad de Cartagena -

	Patología de la Construcción y el XIV Congreso de Control de calidad en la Construcción.		Colombia
Rosa María Miglio Toledo	Workshop o Sharing Experiences in the Design and Implemenatation of Green Building Codes	5 al 7.03.2013	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Lima
	Curso Internacional Nuevos alcances en el tratamiento de aguas domesticas e industriales	23 al 25 de mayo del 2013	Grupo Divulgación-Lima
	Taller de presentación del proyecto “Recuperación y Reciclaje de Recursos RRR”	10 y 11.06.2013	Organización Panamericana de la Salud OPS/OMS Perú - Miraflores
	Taller como investigadora asociada para el diseño del proyecto de desarrollo tecnológico	4 al 9.12.2013	Iquitos
Ing. Judith Ramírez Candia	Curso “Programa de Formación en Autoevaluación Universitaria 2013”	del 19 al 20 de agosto del 2013	Asamblea Nacional de Rectores - Lima
		Del 16 al 17 de setiembre del 2013	
		Del 28 al 29 de octubre de 2013	
Bach. Cristina García Ruiz	Auditoria y Gestión Ambiental	Marzo a Octubre 2013	PEGA - UNALM

#### Departamento Académico de Mecanización Agrícola

Ing. Santiago Campos Maguina	Curso Taller “Manejo Sustentable del Cultivo de Granado”	24 al 25 de Octubre 2013	EPG - UNALM
	Curso Taller “Elementos de Teledetección para la Investigación y Gestión Ambiental”	11 al 22 de noviembre 2013	Dpto. de Física-UNALM
Ing. Josué Alata Rey	Segundo ciclo de estudios - Doctorado		Universidad Nacional Federico Villarreal
	II Curso Internacional “Energía Geotérmica – Estrategias para acelerar su desarrollo”	Octubre 2013	Ministerio de Energías y Minas
Ing. José Alva Yance	Estudios de Post Grado en el Diplomado “Proyectos de Energías Renovables del Subsector Electricidad”	Abril 2013 – Noviembre 2013	Universidad Nacional de Ingeniería
	Conversatorio “Aportes a la versión preliminar de la propuesta del Modelo Educativo de la UNALM”	Octubre 2013	UNALM
	Asistencia al curso “Sistema de Información Geográficas Aplicados a la Agricultura”	01 de julio al 31 de agosto 2013	Fundación Ager Technology y la Fundación Universidad de la Rioja y P&A Internacional.
Ing. Fredy Cáceres Guerrero	Asistencia en el “I Curso de Especialización de Producción de Video Digital Dirigido a Docentes, Módulo I y II”	01 al 07 Agosto 2013	UNALM

#### Departamento Académico de Recursos Hídricos

Cayo Ramos Taipe	Curso “Development of Strategis on CLimate Change	27 de enero al 03 de marzo del 2013	Tokio-Japón
Marcelo Portuguéz Mautua		del 19 al 20 de agosto del 2013	Asamblea Nacional de

	Curso "Programa de Formación en Autoevaluación Universitaria 2013"	Del 16 al 17 de setiembre del 2013 Del 28 al 29 de octubre de 2013	Rectores - Lima
David Ascencios Templo	Curso : "Irrigación y Desarrollo Agrícola para Altos Funcionarios Gubernamentales"	Del 29 de octubre al 15 de noviembre del 2013	Corea del Sur
Angel Becerra Pajuelo	Curso: "Irrigación y Desarrollo Agrícola para Altos Funcionarios Gubernamentales"	Del 29 de octubre al 15 de noviembre del 2013	Corea del Sur

#### 16.6.6.Cursos de Extensión y Proyección Social

Cuadro Nº 16.6.10: Cursos de extensión y proyección social - FIA 2013

Nombre Del Evento	Fecha	Nº De Asistentes
SIG - USO DE HERRAMIENTAS DE GEOPROCESOS	07/12/2013 – 08/12/2013	10
CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL ANÁLISIS Y DISEÑO DE PRESAS DE TIERRA	06,07,08 y 09 de Diciembre	56
PUBLICACIÓN DE MAPAS POR INTERNET CON SOFTWARE SIG LIBRE	03,04,06,10,11,y 13 de Diciembre	16
CURSO: TALLER PROYECTOS DE IRRIGACION, IDENTIFICACION, FORMULACION Y EVALUACION en el Marco del Sistema Nacional de Inversión Pública	30/11/2013 al 08/12/2013	13
GESTAR	26/11/2013 – 27/11/2013	24
GEODESIA Y TOPOGRAFIA SATELITAL CONOPERACION DE RECEPTORES GPS GEODESICOS	20/11/2013 – 22/11/2013	9
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA NIVEL BASICO	16/11/2013 – 17/11/2013	12
SANEAMIENTO SOSTENIBLE – PANORAMA DE TECNOLOGÍAS CON POTENCIAL DE MEJORAR EL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL PERÚ	15/11/2013 – 23/11/2013	24
SEMINARIO INTERNACIONAL: ORDENAMIENTO Y GESTIÓN DE TERRITORIOS POR UN DESARROLLO SOSTENIBLE	14/11/2013 – 15/11/2013	63
TOPOGRAFIA SISTEMATIZADA CON ESTACIONES TOTALES	13/11/2013 – 15/11/2013	6
SNIP EN PRESAS DE TIERRA Y OBRAS HIDRAULICAS – LINEAMIENTOS	08/11/2013 al 10/11/2013	6
CURSO D ACTUALIZACION PROFESIONAL METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS EN PROYECTOS DE INVERSION	19/10/2013 – 20/10/2013	16
XVII CURSO DE ACTUALIZACION PROFESIONAL	14/10/2013 – 25/10/2013	35
“II CURSO EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EN MAQUINARIA AGRÍCOLA Y DE OBRAS	10/10/2013	5
TALLER “CONSTRUYENDO PAISAJES”	05,06 y 07 de Setiembre	18
MARCO REGULATORIO, ROL DEL ORGANISMO REGULADOR Y PROCESO DE APROBACIÓN DE FÓRMULAS TARIFARIAS DE LAS EMPRESAS PRESTADORAS	03/10/2013	25
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (NIVEL BÁSICO)	28/09/2013 – 29/09/2013	10
SIG Aplicado – GAAT	23 al 26 de Setiembre	13
CURSO DE ESPECIALIZACION: SIMULACION DE ACUIFEROS, MODULO IX	22/09/2013 – 06/10/2013	8
CURSO ANÁLISIS Y DISEÑO DE PRESAS DE TIERRA	21,22 – 28 y 29 de Setiembre	35

CURSO DE ACTUALIZACION HIDROLOGIA Y DRENAJE VIAL	21/09/2013 – 22/09/2013	13
PREVENCIÓN DE RIESGOS PARA UNA CORRECTA GESTIÓN DE LOS RRNN Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL – MODELACIÓN CON EL SOFTWARE HEC_HMS Y HEC_GEOHMS, APLICACIONES AL GIS Y ESTUDIO DE CASOS PRÁCTICOS	17, 18 y 19 de Setiembre	14
CURSO DE ESPECIALIZACION: MODELACIÓN DE REDES DE TUBERÍAS, MODULO VIII	14/09/2013 – 22/09/2013	9
SIG - USO DE HERRAMIENTAS DE GEOPROCESOS	09/09/2013 al 12/09/2013	13
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN RIEGOS Y DRENAJE EN BASE AL SNIP MARCO LÓGICO	07/09/2013 – 29/09/2013	4
DIPLOMADO ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE – VERSION 2013-II	07/09/2013 – 15/09/2013	10
AUTOCAD BÁSICO	05/09/2013 – 17/09/2013	52
PREVENCIÓN DE RIESGOS PARA UNA CORRECTA GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL	03/09/2013 - 12/09/2013	06
CURSO DE ESPECIALIZACION: MODELACION HIDRAULICA DE RIOS, MODULO VII	01/09/2013 - 08/09/2013	10
CURSO DE ESPECIALIZACION: MODELACION HIDROLOGICA EN EVENTOS EXTREMOS, MODULO VI	24/08/2013 – 31/08/2013	15
CURSO ACTUALIZACION PROFESIONAL PROCESO CONSTRUCTIVO DE OBRAS HIDRAULICAS	17/08/2013 – 18/08/2013	37
PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES NIVEL BÁSICO CON ERDAS	11/08/2013 – 18/08/2013	10
CURSOS DE ESPECIALIZACION: ANALISIS Y MODELAMIENTO SIG, MODULO V	10/08/2013 al 18/08/2013	9
METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS EN PROYECTOS DE INVERSION	03/08/2013 - 04/08/2013	20
CURSO ANÁLISIS Y DISEÑO DE PRESAS DE TIERRA	13,14,15,20 y 21 de Julio	26
SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO APLICADO - GESTION AMBIENTAL Y ANALISIS DEL TERRITORIO	06/07/2013 - 07/07/2013	9
SIG - HERRAMIENTAS DE GEOPROCESOS	22/06/2013 - 23/06/2013	8
CURSO POST CONGRESO "EVALUACION AMBIENTAL DE PROYECTOS BAJO GUIAS Y NORMAS DE DESEMPEÑO INTERNACIONALES - ENFASIS EN RECURSOS DE AGUA	15/06/2014	10
CURSO PRE-CONGRESO: INGENIERIA DE SEDIMENTOS	11/06/2013 - 12/06/2013	44
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ARC GIS NIVEL INTERMEDIO	05/06/2013 – 07/06/2013	7
CURSO ANÁLISIS Y DISEÑO DE PRESAS DE TIERRA	01/06/2013 al 09/06/2013	28
II CURSO DE ESPECIALIZACION DE GEOMATICA APLICADA	01/06/2013 - 19/10/2013	17
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ARC GIS NIVEL INTERMEDIO	01/06/2013 – 02/06/2013	17
"I CURSO EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EN MAQUINARIA AGRÍCOLA Y DE OBRAS	06/06/2013	8
TALLER DE DISEÑO DE FILTROS BIOARENA	27/05/2013 - 31/05/2013	21
SIG - USO DE HERRAMIENTAS DE GEOPROCESOS	20/05/2013 al 23/05/20013	8
CURSO DE MODELAMIENTO APLICADO A LA ZONIFICACION ECOLOGICA ECONOMICA	20/05/2013 - 23/05/2013	17
SIG APLICADO - GAAT	18/05/2013 - 19/05/2013	9
CURSO PROCESO CONSTRUCTIVO DE OBRAS HIDRAULICAS	04/05/2013 - 05/05/2013	70

ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA CIVIL - NIVEL I	20/04/2013 al 04/05/2013	3
MODELAMIENTO APLICADO A LA ZONIFICACION ECOLOGICA ECONOMICA	15/04/2013 - 18/04/2013	21
CURSO DE ACTUALIZACION HIDROLOGIA Y DRENAGE VIAL	05/04/2013 - 06/04/2013	39
CURSO TALLER VALORIZACION ECONOMICA DE IMPACTOS AMBIENTALES EN OBRAS E INFRAESTRUCTURA	23/03/2013 - 24/03/2013	28
SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO (NIVEL BASICO)	23/03/2013 - 24/03/2013	24
Diplomado ORDEMANIENTO TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE-VERSION 2013-I	15/03/2013 – 04/08/2013	15
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA APPLICADO - GESTIÓN AMBIENTAL Y ANÁLISIS DEL TERRITORIO	11/03/2013 - 14/03/2013	7
COSTOS Y PRESUPUESTOS EN PROYECTOS DE INVERSION	23/02/2013 – 24/02/2013	15
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA - USO DE HERRAMIENTAS DE GEOPROCESOS	18/02/2013 - 21/02/2013	7
DISEÑO ESTRUCTURAL DE CIMENTACIONES, LOSAS Y MUROS DE CONTENCIÓN APLICADOS A LAS ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	16/02/2013 – 23/02/2013	22
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ARC GIS NIVEL BASICO	16/02/2013 – 17/02/2013	24
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN RIEGOS Y DRENAGE EN BASE AL SNIP MARCO LÓGICO	16/02/2013 – 10/03/2013	17
PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES	09/02/2013 - 10/02/2013	15
SIG APPLICADO - GAAT	28/01/2013 al 31/01/2013	15
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA NIVEL BASICO	26/01/2013 – 27/01/2013	10
DISEÑO ESTRUCTURAL DE CIMENTACIONES, LOSAS Y MUROS DE CONTENCIÓN APLICADOS A LAS ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	26/01/2013 – 2 y 9 de febrero	25
SIG - USO DE HERRAMIENTAS DE GEOPROCESOS	14/01/2013 al 17/01/2013	6

#### **16.6.7.Trabajos publicados por docentes**

**Cuadro N° 16.6.11: Trabajos de investigación publicados por departamento**

<b>Departamento Académico de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible</b>	
<b>NOMBRE DE LA PUBLICACION</b>	<b>AUTOR/ES</b>
“La proporción armónica, trazos subyacentes en el diseño arquitectónico peruano contemporáneo. Periodo 1990-2005”, presentada como Obra altamente calificada en la especialidad de Diseño”	Arq. Víctor Eduardo Linares Zaferson
– “Aproximación a una Evaluación de convergencias para la integración de unidades territoriales”	Ing. Liliana Sánchez Chacón
“Fundamento de Mecánica de Materiales”	Ing. Saúl Torres Murga

Departamento Académico de Recursos Hídricos	
NOMBRE DE LA PUBLICACION	AUTOR/ES
Diagnóstico, diseño y evaluación económica del sistema de riego por aspersión del bosque El Olivar	Ing. David Ascencios Templo Ing. Marcelo Peña A.
Diseño y construcción de un banco de ensayo para el estudio de pérdidas de carga por fricción y singularidad.	Ing. David Ascencios Templo Ing. Rafael Poma Solano
Modelo de programación lineal en el diseño de la red de tuberías y costo del sistema de riego por goteo para determinar la superficie mínima de operación de diferentes cultivos en suelo salino.	Ing. Lía Ramos Fernández
Utilidad de la precipitación obtenida por satélite en la modelación hidrológica aplicada a la cuenca del Río Jucar	Ing. Lía Ramos Fernández Sr. Félix Francés García
Metodología de cálculo de ETP aplicando teledetección - caso Valle de Chincha	Ing. Cayo Leonidas Ramos Taipe
Evaluación de la sedimentación del reservorio San Lorenzo y su comportamiento en la capacidad de almacenamiento cumplido los 50 años de vida útil.	Ing. Teresa Velásquez Bejarano Sr. Carlos Contreras Flores
Estudio de la estabilidad de la obra de represamiento de la laguna Quengococha, proyecto de irrigación Cajabamba - Distrito de Cajabamba- provincia Cajabamba - Región de Cajamarca.	Ing. Teresa Velásquez Bejarano
Modelación hidrológica distribuida aplicado a la cuenca hidrográfica del Río Júcar (España).	Dra. Lía Ramos Fernández
Cosecha del Agua de lluvia en Laderas Semiáridas de la Sierra y su Impacto en el Cambio Climático	Absalón Vásquez Villanueva
Metodología para el Diseño de Presas Ubicadas en la Cordillera Blanca-Región de Ancash-Perú. Caso Específico Presa de Protección Laguna Arhuaycocha	Teresa Velásquez Bejarano
Determinación de la relación entre el Ceo y la de la relación fija 1:1 de suelo: agua, para diferentes tipos de suelos	Rocío Pastor Jáuregui
Aplicación de los Algoritmos Genéticos para la Estimación de la Recarga Neta del Acuífero de Chao	Guillermo Aguilar Giraldo
Criterios de Diseño de Redes Presurizados para Riego	David Ascencios Templo
Propuesta Elaboración de Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) de Sistemas de Riego y Drenaje	Javier Goicochea Ríos
Gestión de los Recursos Hídricos en la cuenca del río Rímac	Gonzalo Fano Miranda
Evaluación de la Sostenibilidad del uso de los recursos hídricos en el valle de Chicama con inclusión de la 3ra. Etapa del Proyecto Chavimochic	Cayo Ramos Taipe
Modelación Hidrodinámica Unidimensional de los grandes ríos de la cuenca Amazónica	Eduardo Chávarri Velarde
Determinación de los Parámetros Geomorfológicos de las principales cuencas del Perú. Aplicando Herramienta SIG	Marcelo Portuguéz Mautua
Aplicación del SIG en Recursos Hídricos	Néstor Montalvo Arquíñigo
Estudio de Máximas Avenidas en las Cuencas de la zona centro de la Vertiente del Pacífico	Ricardo Apaclla Nalvarte
Simulador de estación Total para Uso Educativo	Fernando Paz Zagaceta

Departamento Académico de Mecanización Agrícola	
NOMBRE DE LA PUBLICACION	AUTOR/ES
Mecanización agrícola de la piña en el Valle de Satipo del Fundo Santa Teresa	Ing. Francisco Rojas Alejandro
“Diseño De Un Mecanismo Graficador De La Curva Esfuerzos-Deformaciones Durante Una Prueba De Resistencia Al Corte En Suelo Con Torquímetro Y Cizallas Para Pruebas In Situ”	Ing. Dionisio Salas Pinto
“Análisis de sistemas productivos mediante el estudio de tiempos y movimientos en las labores de campo y su impacto en la rentabilidad de las empresas agroindustriales del Perú”	MBA. Armenio Galíndez Oré
“Diseño y Optimización de un Arado Reversible por Gravedad”	Ing. Alexis Rubio Valle
“Efectos de Rentabilidad en Agricultura de Conservación y Agricultura Convencional en el Cultivo de Maíz Amarillo Duro”	Ing. Santiago Campos Maguiña
“Aporte Técnico y Económico de la Inclusión de una Microcentral Hidroeléctrica Rural de Canchapalca”	Ing. José Alva Yance
“Evaluación Técnica-Ambiental de la Generación de Energía Eléctrica a partir de un Motor de Combustión Interna con el Biodiesel de Aceite de Piñón (jatropha curcas)”	Ing. Fredy Cáceres Guerrero
“Determinación de los Costos de los Equipos Electromecánicos para Pequeñas Centrales Hidroeléctricas en el Perú”	Ing. Josué Alata Rey

"Evaluación de los Conflictos por el Uso del Agua en el Perú, entre Industrias Extractivas con Comunidades"	Ing. Augusto Zingg Rosell
"Determinación del Ancho Optimo de Siembra en una Sembradora al Voleo	Ing. Francisco Rojas Alejandro
"Sistema de Inventario de Equipos del Taller – Dpto. de Mecanización Agrícola	Ing. Alexis Rubio Valle
"Mecanización Agrícola" Ing. Manuel Obando Villalobos	Ing. Manuel Obando Villalobos
Mecanización agrícola de la piña en el Valle de Satipo del Fundo Santa Teresa	Ing. Francisco Rojas Alejandro

### **Artículos Científicos en Revistas Indizadas**

Nº	Investigador	Título de Artículo Científico	Revista	Año
1	Arévalo Nore	Suspended sediment dynamics in the Amazon River of Peru	Journal of South American Earth Sciences 44 (2013) 75-84	2013
2	Chávarri Velarde Eduardo	Hydrodynamic modelling of the Amazon River: Factors of uncertainty	Journal of South American Earth Sciences 44 (2013) 94-103	2013

### **16.6.8. Trabajos de tesis sustentados y aprobados**

En el 2011 el Consejo de Facultad aprobó el otorgamiento de 54 títulos profesionales, de acuerdo a las modalidades de sustentación de tesis (18) examen profesional (30) y ciclo optativo (06).

**Cuadro Nº 16.6.12: Trabajos de investigación sustentados – 2013**

Nombres Y Apellidos	Modalidad De Tesis	
	Nombre De La Tesis	
Arturo Isabel Herbozo Morales	"DISEÑO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION EN LADERAS DEL SECTOR DE CRUZ PATA, TURPO, ANDAHUAYLAS APURIMAC"	
Brenda Esther Narváez Taype	"ANÁLISIS DE FRECUENCIA DE PRECIPITACIONES MÁXIMAS Y APLICACIÓN DEL MÉTODO GRADEX PARA LA ESTIMACIÓN DE CAUDALES MÁXIMOS DE AVENIDAS"	
Eleazar Chuchón Angulo	"ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS TORMENTAS MÁXIMAS EN LA SIERRA CENTRAL DEL PERÚ"	
Karla Eliana Zárate Escobal	"ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DEL AGUA EN LA CUENCA CHANCAY-LAMBAYEQUE UTILIZANDO EL SISTEMA WATER EVALUATION AND PLANNING"	
Liz Margot Palomino Zegarra	"DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PERMEABILIDAD A PARTIR DE LOS ENSAYOS DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL"	
Juan Carquín Mayorga	"ESTUDIO DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN PETROLERA EN SELVA, CASO LOTE 8-PETROPERU"	
Nilton Guillermo Atanacio Bazán	"MODELAMIENTO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO DEL RÍO CARASH PARA EL DISEÑO DEL PUENTE CARASH"	
Wendy Lu Aramayo Alonso	"DETERMINACIÓN DEL ÁNGULO DE FRICCIÓN INTERNA EN FUNCIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LA MATRIZ DE GRAVA ARENOSA DEL CONO DE DEYECCIÓN DEL RÍO RÍMAC-LIMA"	
Jesús Enrique Huayanay Salas	"BALANCE DEL AGUA VIRTUAL EN EL COMERCIO INTERNACIONAL DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRARIOS EN EL PERÚ, 2001- 2010"	
Frank Alexander Eustaquio Salvatierra	"EVALUACION DE LA VULNERABILIDAD ASOCIADO AL RETROCESO GLACIAL DE LA CORDILLERA BLANCA"	
Víctor Raúl Chavez Mayta	MODELAMIENTO HIDRAULICO DE UN TRAMO DEL RÍO UTCUBAMBA, EN FLUJO NO PERMANENTE Y LECHO MOVIL"	
Ray Ranbo Santillana Calderón	"DISEÑO BIOCLIMÁTICO DE UNA VIVIENDA RURAL CON MATERIALES NATURALES. CASO APLICATIVO: CASERIO COOPERATIVA AGRARIA DE USUARIOS LAS MERCEDES DE JESÚS DEL VALLE, DISTRITO HUARAL, PROVINCIA DE HUARAL DEPARTAMENTO DE LIMA"	
Carlos Andres Escalante Martínez	"ESTUDIO DE LA ESTABILIZACIÓN DEL ADOBE CON ESCORIAS NEGRAS DE ARCO ELECTRICO"	
Emily Fiorella Ramírez Ramos	"ESTRATEGIA DE RIEGO DEFICITARIO (PRD) EN EL CULTIVO DE CAMOTE USANDO EL SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO"	
Rut Elvira Meza Asto	"EVALUACION DEL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE PAPA BAJO LA APLICACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE RIEGO DEFICITARIO (PRD) UTILIZANDO CINTAS DE RIEGO"	
Herry Junior Quispealaya Chuquichaico	"EVALUACION DEL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE LA ARVEJA (PISUM SATIVUM L.) APLICANDO UNA ESTRATEGIA DE RIEGO DEFICITARIO (PRD) CON SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO"	

<b>Modalidad Examen Profesional</b>	
Humberto Hernan Carranza Bouroncle	"DISEÑO Y EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO POR GOTEO EN EL FUNDO AGROSELECTO LA JOYA-AREQUIPA"
José Antonio González Balboa	"MODIFICATORIAS AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS EJECUTADAS BAJO LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN PRESUPUESTARIA DIRECTA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA BIBLIOTECA AGRÍCOLA NACIONAL DE LA UNALM"
Vanessa Sterchi Dolorier	"METODOLOGÍA DEL TRABAJO DE CAMBPO PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DEL PROYECTO DE PERFORACIÓN DE 4 POZOS DE EXPLORACIÓN UBICADOS EN EL LOTE 129"
Alejandro Vasquez Rodriguez	"DIAGNÓSTICO DE LA PRODUCCIÓN ARTESANAL DEL LADRILLO DE ARCILLA COCIDO EN EL PERÚ"
Sergio Coloma Roose	"MEJORAMIENTO DEL ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN LA GRANJA AVÍCOLA LOS CERROS"
Fernando Carlos Girano Campos	"EVALUACIÓN Y PLANEAMIENTO SOBRE EL CRÉDITO AGRÍCOLA EN EL SECTOR PRIVADO-BFP"
Priscilla Nathaly Rossi Mori	"APLICACIÓN DEL SISTEMA DRYWALL EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA TIENDA ZARA EN EL CC. JOCKEY PLAZA"
Julio Junior Escudero Rodríguez	"CONSIDERACIONES BÁSICAS PARA EL DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS. CASO: CARRETERA RUTA 107: BOCAPÁN-SUÁREZ-BOCAPÁN (KM.0+000 KM.33+910)"
Augusto Elías Ramírez Guzmán	"EVALUACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO POR GOTEO EN CÍTRICOS, CON AUTOMATIZACIÓN VÍA RÁPIDO FRECUENCIA"
Maria del Carmen Lúcar Bardales	"REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS POR EL MÉTODO DE BIOREMEDIACIÓN"
Carlos Iván Olaechea Del Valle	"PROGRAMA DESARROLLO EQUITATIVO Y SOSTENIBLE EN COMUNIDADES ANDINAS"
Michel Timoteo Herrera	"ESTUDIO TECNICO – ECONOMICO – DE MUROS DE CONTENCION EN EL AA.HH PERUANOS UNIDOS SECTOR LOS CIBELES – JOSE CARLOS MARATEGUI - SJL"
David Felipe Sifuentes Manrique	"EVALUACIÓN HIDRÁULICA DEL SISTEMA DE RIEGO POR MICRO ASPERSIÓN ANTAMINA-PUERTO PUNTA LOBITOS-HUARMAY - ANCASH"
Abel Antonio Rodriguez Ross Morrey	"EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN EL RÍO SANTA Y SU RELACION CON EL DESGASTE DE EQUIPAMIENTO HIDROMECHANICO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA CAÑON DEL PATO"
Jorge Andrés Quezada Cornejo	"PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA EL PROYECTO DEL ALMACÉN ADUANERO MATARANI - CETICOS"
Cristian Martin Gutiérrez Pillaca	"INFLUENCIA DE LA VARIACION DE CAUDAL DE GOTEROS EN LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS DE UN SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO EN PROYECTO AGRICOLA UBICADO EN CHAO – LA LIBERTAD"
Karim Giesela Aquino Espinoza	"DISEÑO COMPARATIVO DE UN SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO Y ASPERSION EN LA SIERRA DE AYACUCHO"
Ana Sofia Albujar Arana	"METODOLOGIA DE VALUACION DE PREDIOS ERIAZOS MEDIANTE EL USO DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA"
Mariella Andrea Seguín Aljovin	"CALIDAD EN LA CONSTRUCCION DEL DELANTAL DE LA PRESA DE AGUA CHUSPIRI – PROYECTO MINERO LAS BAMBAS"
Karem Milagros Ávila Paucar	"DISEÑO DE UN SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO PARA EL CULTIVO DE MANDARINA EN EL DISTRITO DE SAN VICENTE DE CAÑETE"
Nilton Edgardo Rivas Montes	"EVALUACION DE LA CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL EN LA MARGEN DERECHA DE LA CUENCA DEL RÍO MADRE DE DIOS (CUENCA MEDIA)"
Alessandra Neves Carrillo	"PERFORACION DEL POZO TUBULAR PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA URBANIZACION EL OASIS - ICA"
César Hemán Contreras Martínez	"PROCESO CONSTRUCTIVO DE PAVIMENTACION DE CALLES CON CONCRETO EN LA PROVINCIA PUQUIO - AYACUCHO"
Marciano Requejo Astochado	"DESCRIPCION Y ANALISIS DE LA ADMINISTRACION Y SUPERVISION DE LA CONSTRUCCION DEL ALMACEN ADUANERO: MATARANI CETICOS"
Alvaro Alberto Aguilar Aquituary	"DISEÑO DE CANAL DE CONDUCCION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA DE RIEGO CHIRICRE - CHIMPA"
Luis Alberto Abarca Tarazona	"DISEÑO Y EVALUACION TECNICA DEL SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO EN EL CULTIVO DE PALTO CULTIVAR NABAL - AZUL"
Yvan Marcos López Gonzales	"ACTIVIDADES DE RIEGO EN COMUNIDADES ANDINAS DE AYACUCHO EN CONTEXTO DE POST CONFLICTO ARMADO"
Alvaro Gabriel Requejo Vivanco	"ANALISIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA CONSTRUCCION DE LA PRESA SUYARIDA EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
Luís Augusto Maquin Gambini	"RECOJO DE RASTROJO DE LA COSECHA MECANIZADA DE CAÑA"
Meomi Magali Motta Ccollque	"DISEÑO DE INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO AUTOCOMPENSADO: ESTUDIO FUNDO CHAPARRALITO – INDEPENDENCIA – PISCO - ICA "

<b>Modalidad de ciclos optativos</b>	
Rodolfo Mariñas Ramírez	"PROPIUESTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ DE LA OFICINA DE SERVICIOS GENERALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA"
Radanovic Sotelo Milenko Alexander	"ECOEFICIENCIA EN EL CONSUMO DE AGUA DENTRO DE UN FUNDO AGRÍCOLA PRODUCTOR DE PALTA HASS"
Mercado Barreto Susan Candy	"ECOEFICIENCIA EN EL CONSUMO DE AGUA DENTRO DE UN FUNDO AGRÍCOLA PRODUCTOR DE PALTA HASS"
Astete Vera José Diomedes	"EVALUACION DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES Y PROPUESTA DE MANEJO AMBIENTAL EN EL MARCO DE LA NORMA ISO 14001 EN UN LOCAL DE LA EMPRESA OECHSLE"
Villar König Yovanni Franchesco	"EVALUACION DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES Y PROPUESTA DE MANEJO AMBIENTAL EN EL MARCO DE LA NORMA ISO 14001 EN UN LOCAL DE LA EMPRESA OECHSLE"
Sandra del Rosario Gutiérrez Vilchez	"DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA LA EMPRESA METAL MECANICA GRUMETSAN S.A.C. EN BASE A LA NORMA NTP – ISO 9001: 2009"

## 16.7. Facultad de Pesquería

El presente documento de la Facultad de Pesquería describe la Memoria Anual 2013, la organización que comprende dos Departamentos Académicos: Departamento de Acuicultura e Industrias Pesqueras y Departamento Académico de Manejo Pesquero y Medio Ambiente. También, como dependencias bajo directa administración del Decanato se encuentran, el Centro de Investigación Pesquera (CIP-Callao), Centro de Investigaciones Piscícolas (CINPIS), la flota pesquera y el Centro de Documentación e Información Pesquera (CEDINPES).

### 16.7.1. Consejo de Facultad

Cuadro Nº 16.7.1: Miembros del Consejo de Facultad de Pesquería – 2013

Cargo	Nombres	Periodo
Decano	Dra. Patricia Gil Kodaka	2011 - 2014
Secretario	M. Eng. Miglio Toledo, María Cristina	2011 - 2014
Profesores Principales	M.Sc. Llerena Daza, Tito Dr. Mendo Aguilar, Jaime Humberto M.Sc. Olaya Morales, María Beatriz Dr. Pizardi Díaz, César Antonio M.Sc. Ruiz Ríos, Leoncio	2011 - 2014
Profesores Asociados	Ing. Molleda Ordoñez, Andrés Avelino Ing. Sánchez Amado, Domingo Ing. Delgado García, Miguel Oswaldo Ing. Ysla Cheé, Luis Alberto	2011 - 2014
Profesores Auxiliares	Ángeles Escobar, Beatriz Rojas Hurtado, Daniel	
Alumnos	Barrenechea Cisneros, Joel Denegri Huerta, César Cole Pérez, Alessia Olano Huamán, Tatiana Abanto Aguirre, Leyla Romero Santivañez, Renzo	2013

### 16.7.2. Comisiones de apoyo al Consejo de Facultad y Decanato

Cuadro Nº 16.7.2: Conformación de las comisiones del Consejo de la Facultad de Pesquería

Comisión	Miembros	Periodo
Asuntos Pedagógicos y Estudiantiles (CAPE):	M. Eng. María Miglio T. (Presidente) Ing. Luis Carrillo La Rosa Ing. Andrés Molleda Odóñez Alumna: Kei Lam Manchego	TR-106-12/Fa.Pe A partir de 25.09.12
	Ing. Andrés Molleda Odóñez Ing. Luis Carrillo La Rosa Ing. Oscar Malpica Moreno Alumna: Tatiana Olano	TR-160-13/Fa.Pe. A partir de 25.09.13.
Prácticas Profesionales	Ing. Luis Ysla Cheé (Presidente) Dr. Luis Alfredo Icochea Salas Ing. Nancy Martínez Ordinola Alumna: Priscilla Verástegui Sierra	TR-106-12/Fa.Pe A partir de 25.09.12
	Ing. Christian Ramos Angeles Ing. Luis Alberto Ysla Cheé Mg. Sc. Daniel Rojas Hurtado Alumno: José Barrenechea	TR-160-13/Fa.Pe. A partir de 25.09.13.
Curricula	M.Sc. Rubén Miranda (Presidente)	TR-106-12/Fa.Pe

	Ing. Elsa Vega Galarza M.Sc. David Roldan Acero M.Sc. Henry Orrego Albañil M.Sc. Raúl Porturas Olaechea Alumno: Francisco Córdova Zavaleta	A partir de 25.09.12
	M.Sc. Rubén Miranda (Presidente) Ing. Elsa Vega Galarza M.Sc. David Roldan Acero M.Sc. Henry Orrego Albañil M.Sc. Raúl Porturas Olaechea M.Sc. María Olaya Morales Alumno: Renzo Romero Santivañez	TR-160-13/Fa.Pe. A partir de 25.09.13.
Planeamiento	Dra. Patricia Gil Kodaka (Presidente) M.Sc. Raúl Porturas Olaechea M. Sc. Arcadio Henry Orrego Albañil M. Sc. Aníbal Severo Verástegui Maita M.Sc. Leoncio Ruiz Rios	TR-106-12/Fa.Pe A partir de 25.09.12
	Dra. Patricia Gil Kodaka (Presidente) M.Sc. Raúl Porturas Olaechea M. Sc. María Olaya Morales M.Sc. Leoncio Ruiz Rios M.Adm. Ricardo Guadalupe Butrón	TR-160-13/Fa.Pe. A partir de 25.09.13.
Investigación	Dr. Jaime Mendo Aguilar (Presidente) Mg.Sc. Jessie Vargas Cárdenas Mg.Sc. Daniel Rojas Hurtado Alumno: Paul Vienrich Egg	TR-106-12/Fa.Pe A partir de 25.09.12
	Dr. César Pizardi M.Sc. Henry Orrego Albañil Mg.Sc. Jessie Vargas Cárdenas Alumna: Tatiana Olano	TR-160-13/Fa.Pe. A partir de 25.09.13.
Post-grado	M. Sc. Tito Llerena Daza (Presidente) M.Sc. Julio Gonzales Fernández M.Sc. Beatriz Angeles Escobar	TR-106-12/Fa.Pe A partir de 25.09.12
	Dra. Fabiola Olivares Ponce (Presidente) M.Sc. María Miglio Toledo M.Sc. Beatriz Angeles Escobar	TR-160-13/Fa.Pe. A partir de 25.09.13.
Coordinador de Consejería	Mg.Sc. María Beatriz Olaya Morales	TR-106-12/Fa.Pe A partir de 25.09.12
	Ing. Oscar Malpica Moreno	TR-160-13/Fa.Pe. A partir de 25.09.13.
Coordinador de Horario	Ing. Christian Ramos Angeles Bach. Rodolfo Omote Sibina	TR-106-12/Fa.Pe A partir de 25.09.12
	Ing. Christian Ramos Angeles Bach. Rodolfo Omote Sibina	TR-160-13/Fa.Pe. A partir de 25.09.13.
Coordinador Planta de Conservas	M.Sc. David Roldán Acero	TR-160-13/Fa.Pe. A partir de 25.09.13.
Reubicación CIP- CALLAO	Dr. César Pizardi Ing. Miguel Delgado G.	TR-160-13/Fa.Pe. A partir de 25.09.13.
Flota Pesquera	Decanato	
Comisión de Evaluación de Docentes Art. 310° y 311° del RG-UNALM	M.Sc. David Roldán Acero (Presidente) M.Sc. Arcadio Orrego A. M.Sc. Raúl Porturas Olaechea M.Sc. Julio Gonzales Fernández M.Sc. María Olaya Morales	TR 123-12/Fa.Pe 04.Nov.13
	M.Sc. David Roldán Acero (Presidente) M.Sc. Arcadio Orrego A. M.Sc. Raúl Porturas Olaechea M.Sc. Julio Gonzales Fernández M.Sc. María Olaya Morales	TR 123-12/Fa.Pe 04.Nov.13

### 16.7.3. Personal docente

La plana docente de la Facultad de Pesquería, durante el año 2013, ha estado conformada por 31 profesores distribuidos en las categorías de Principal, Asociado, contratado clase C y Jefe de Práctica.

**Cuadro Nº 16.7.3: Distribución de docentes por Departamentos**

Departamento Académico de Manejo Pesquero y Medio Ambiente (14)			
Nombrados		Contratados (4)	
Profesores Principales (14)	Profesores Asociados (11)	Profesor Auxiliar (2)	
Gil Kodaka, Patricia Liliana Gonzales Fernández, Julio Gregorio Icochea Salas, Luis Alfredo Mendo Aguilar, Jaime Humberto Miglio Toledo, María Cristina Miranda Cabrera, Rubén Darío Olaya Morales, María Beatriz Orrego Albañil, Arcadio Henry	Carrillo La Rosa, Luis Lorenzo Delgado García, Miguel Oswaldo Malpica Moreno, Oscar Eumelio Guadalupe Butrón, Carlos Ricardo	Ramos Ángeles, Christian René	Bardales Azañero, José Saldarriaga Mendoza Maritza Sofía
Departamento Académico de Acuí-Cultura e Industrias Pesqueras (17)			
Llerena Daza, Tito Pizardi Díaz, César Porturas Olaechea, Raúl Roldán Acero, David Ruiz Ríos, Leoncio Verástegui Maita, Aníbal Vargas Cárdenas, Jessie	Galecio Regalado, Fernando Martínez Ordinola, Nancy Molleda Ordóñez, Andrés Olivares Ponce, Fabiola Sánchez Amado, Domingo Vega Galarza, Elsa Ysla Cheé, Luis	Ángeles Escobar, Beatriz Rojas Hurtado, Daniel Omote Sibina, Rodolfo	César Miguel Mejía Soria

➤ **Profesores visitantes e invitados:** Durante el 2013 la Facultad de Pesquería contó con la colaboración de 5 profesores visitantes.

- Gastelú Guzmán, José Carlos
- Tam Málaga, Jorge Larry
- Mateo Salas, Enrique Carlos
- Scotto Espinoza, Carlos
- Vinatea Arana, Luis Alejandro

### 16.7.4. Personal administrativo

Durante el 2013 la Facultad de Pesquería contó con el apoyo de 14 trabajadores (10 nombrados, 03 CAS y 01 por FDA)

### 16.7.5. Capacitación de docentes

**Cuadro Nº 16.7.4: Capacitación de docentes durante el 2013**

DOCENTE	MOTIVO DE LA CAPACITACION	PERIODO	LUGAR
José Bardales Azañero	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, FACULTAD DE VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, CAMPUS UNIVERSITARIO DE LUGO-ESPAÑA.	Del 18 de febrero al 27 de marzo.	ESPAÑA
María Miglio Toledo	TALLER FORMULACION DE PROYECTO DE INVESTIGACION SOBRE ANALISIS DE RIESGO SANITARIO PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL CULTIVO DE CONCHA DE ABANICO EN LA BAHIA DE SECHURA.	04 de setiembre	LIMA

Patricia Gil Kodaka	TALLER EN EL MARCO DEL PROGRAMA SARCE (SOUTH AMERICAN RESEARCH GROUP IN COASTAL ECOSYSTEMS, EN BUENOS AIRES, ARGENTINA.	Del 02 al 04 de octubre	ARGENTINA
Luis Icochea Salas	WORKSHOP/SEMINAR “COMPARATIVE STUDY ON BIOLOGICAL PROCESSES OF SPECIES ALTERNATIONS IN THE KUROSHIO AND HUMBOLDT CURRENT SYSTEMS: INFORMATION SHARING AND PRELIMINARY ANALYSIS”, EN YOKOHAMA, JAPON.	Del 26 de octubre al 07 de noviembre	JAPON
Jaime Mendo Aguilar	PRIMERA REUNION DEL COMITÉ CIENTIFICO DE LA ORGANIZACIÓN REGIONAL DE ORDENAMIENTO PESQUERO DEL PACIFICO SUR (OROP-PS), CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.	Del 21 al 27 de octubre	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Jaime Mendo Aguilar	XV CONGRESO ECUATORIANO DE ACUICULTURA & AQUAEXPO 2013, GUAYAQUIL, ECUADOR.	Del 28 al 31 de octubre	ECUADOR
María Miglio Toledo	“I TALLER DE ACTUALIZACION DE LA PROBLEMATICA DE LA ACUICULTURA”	25 de noviembre	LIMA
María Miglio Toledo	EVENTO “IMPACTO DE LOS CAMBIOS CLIMATICOS Y SOCIOECONOMICOS EN LOS RECURSOS HIDRICOS DEL PERU”.	28 de noviembre	LIMA
María Olaya Morales	TALLER: LIDERAZGO MOTIVADOR DE DESEMPEÑO PARA LOS JEFES DE DEPARTAMENTOS ACADEMICOS.	12, 19 y 26 noviembre	UNALM
Patricia Gil Kodaka Rubén Miranda Cabrera Nancy Martínez O	CERTIFICADO EN AUTOEVALUACIÓN UNIVERSITARIA. (PROGRAMA DE FORMACIÓN EN AUTOEVALUACIÓN UNIVERSITARIA)	14 marzo – 01 agosto	ANR
Fernando Galecio R.	APLICACIÓN DE LA PLATAFORMA MODDLE EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA.	Setiembre	UNALM
Fernando Galecio R.	TÉCNICA INTERNACIONAL SOBRE EL CULTIVO DE TILAPIA”, ORGANIZADO POR EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		
David Roldan Acero	CURSO DE ENTRENAMIENTO PARA ACREDITACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA PESQUERA DE LA FACULTAD DE PESQUERÍA.		

#### **16.7.6.Cursos de Extensión y Proyección Social organizado por la Facultad**

Cursos organizados por la Facultad

XVIII Curso de Actualización y Capacitación conducente a la obtención del

Título profesional de Ingeniero Pesquero. Asistieron 10 egresados

Dictado por docentes de la FaPe

Total: 60 horas, mes de noviembre

Representaciones de la Facultad ante Otras Entidades

Participación de la Dra. Patricia Gil Kodaka y el Ing. Luis Ysla Cheé, como representante de la ANR ante la Comisión Nacional de Acuicultura (CNA).

Participación de la Dra. Patricia Gil Kodaka como representante de la Universidad Peruana ante el Consejo Directivo del Instituto del Mar del Perú.

### 16.7.7. Trabajos de tesis sustentados y aprobados

Cuadro Nº 16.7.5: Trabajos sustentados y aprobados – 2013

Asesor	Proyecto de Tesis	Tesista	Jurado	Modalidad
Andrés Molleda	“Propuesta de procedimientos seguros de trabajo, basados en la identificación de los peligros y evaluación de los riesgos ocupacionales en la línea de productos congelados de la Empresa ANDFISH S.A.”.	Jenny M.Carrillo R.	César Pizardi Tito Llerena D. Nancy Martínez	C.O. en Gestión de Calidad y Aud. Ambiental
María Miglio T.	“Propuesta de alternativas de producción más limpia para la Planta de Conservas de recursos hidrobiológicos de Pacific Natural Foods S.A”	Hillmer Guerra H. Midwar Saire G.	Raúl Porturas O. César Pizardi D. Daniel Rojas H.	C.O. en Gestión de Calidad y Aud. Ambiental
Víctor Contreras Meza	“Propuesta de un Sistema de Gestión Ambiental basado en la Norma ISO 14001: 2004 para el Restaurante pescados Capitales	Natalia Ozejo Lapa Nilda Padilla F.(IA)	Raúl Porturas O. Nancy Martínez O.	C.O. en Gestión de Calidad y Aud. Ambiental
Fernando Galecio R.	“Propuesta de un Programa más limpio para el Centro de Producción Acuícola de Trucha Arco Iris <i>Oncorhynchus mykiss</i> PATSAC I”	Cynthia J. Macea Eduardo Merino C.	César Pizardi D. María Miglio T. Daniel Rojas H.	C.O. en Gestión de Calidad Total
Daniel Rojas H. Iván Jerí San Miguel	“Planificación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo basado en Lineamientos de OHSAS 18001:2007 en una Empresa Productora de Alimento balanceado para peces”	Eliana Landauro Lobatón Isabel Polo y La Borda Reátegui	César Pizardi D. Jessie Vargas C. Nancy Martínez O.	C.O. en Gestión de Calidad Total
Daniel Rojas H.	“Diagnóstico del sistema de gestión de la calidad y propuesta de mejora de la empresa pesquera MARIMAR S.A.”	Pilar Pierina Paredes Camasca	David Roldan A. Domingo Sánchez Nancy Martínez O.	C.O. en Gestión de Calidad Total
María B. Olaya Morales	“Determinación de costos basado en el método de costeo ABC para el procesamiento de anchoveta ( <i>Engraulis ringens</i> ) HG congelada”	Lissié Franco Contreras	David Roldán A. Ricardo Guadalupe Andrés Molleda O	C.O. en Marketing y Finanzas
Elsa Vega G. María Miglio T.	“Dinámica del nitrógeno en bioreacto-res de biofloc para la producción de alevinos revertidos de tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> )”	César Mejía Soria	Aníbal Verástegui Beatriz Ángeles E. Fernando Galecio	Tesis
Luis Ysla Cheé Vilma Gómez G	“Análisis de la cadena productiva de la Concha de Abanico en la Bahía de Sechura”	Luis Alberto Sánchez Cuéllar	María Olaya M. Ricardo Guadalupe Armando Díaz B.	Tesis
Patricia Gil K.	“Cambios en la estructura comunitaria de la infauna por efecto del cultivo de concha de abanico ( <i>Argopecten purpuratus</i> ) en la bahía de Sechura”	Bruno Leite Arroyo Sosa	Jaime Mendo A. Mercedes Flores Pimentel Julio Gonzales F.	Tesis
Patricia Gil K.	“Cambios en la estructura comunitaria del epibentos por efecto del cultivo de concha de abanico ( <i>Argopecten purpuratus</i> ) en la bahía de Sechura”.	Ivonne Amelia Vivar Linares	Jaime Mendo A. Germán Arellano Cruz Luis Ysla Cheé	Tesis
Henry Orrego A.	“Análisis del desempeño de la flota arrastrera pelágica de jurel en el mar peruano durante 1983-1991”	Zulita Chauca Vela	Luis Icochea Salas Luis Carrillo L. Oscar Malpica M.	Tesis
Luis Icochea S. Renato Guevara	“La corriente Cromwell y su influencia en la recuperación de la pesquería de la Merluza ( <i>Merluccius gayi peruanus</i> ) al 2013”.	Gandy Rosales Quintana	Henry Orrego A. Jaime Mendo A. Luis Carrillo L.	Tesis
Jaime Mendo A.	“Tasa de consumo de oxígeno y aclaramiento de la concha de abanico <i>Argopecten purpuratus</i> en relación al tamaño en diferentes zonas de la Bahía de Sechura”.	Pamela Evelyn Cabezas Huatoco	Jessie Vargas C. Leoncio Ruiz R. Luis Ysla Cheé	Tesis

Daniel Rojas H. Iván Jerí Sa Miguel	“Propuesta de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional en el Mercado Mayorista Pesquero de Ventanilla”	Carlos Brazzini A. Christian Buccallo Galindo (FIAL)	Miguel Delgado G.	C.O. en Gestión de Calidad Total
Jaime Mendo A. Carla Aguil Samanamud	“Determinación de límites de tolerancia al stress respiratorio de <i>Argopecten purpuratus</i> (Lamarck, 1819) procedente de las Bahías Paracas y Sechura”.	Alex Bruno Vega Espinoza	Leoncio Ruiz Ríos Maria Miglio T. Luis Ysla Cheé	Tesis
Fernando Galeci R.	“Propuesta de implementación de un Manual de Buenas Prácticas Acuícolas orientado a la sostenibilidad ambiental para el Centro Piscícola El Ingenio”.	Cinthya Ordoñez Bustinza Carlos Sáez D.	César Pizardi D. Aníbal Verástegui María Miglio T.	C.O. en Gestión de Calidad y Aud. Ambiental
Henry Orrego A.	“Propuesta de un Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo para los laboratorios de la Facultad de Pesquería”	Eduardo Atilio Cortavarriá L. Jimmy Cruz Toro	Jessie Vargas C. Fabiola Olivares P. Nancy Martínez	C.O. en Gestión de Calidad y Aud. Ambiental
Jaime Mendo A. Paul Phumpiu Chang	“Pérdidas biológicas y económicas por la captura y utilización de individuos juveniles de merluza ( <i>Merluccius gayi peruanus</i> ) en el periodo 1984-2014”.	Jorge de Jesús Grillo Núñez	Luis Icochea S. Carlos Orihuela R. Jorge Tam Málaga	Tesis
Jaime Mendo A. Natalia Bayon Vásquez	“Diversidad Genética del Perico ( <i>Coryphaena hippurus</i> , Linnaeus 1758) en el Pacífico sureste (Perú y Ecuador)”	Renato Gozzer Wuest	Luis Ysla Cheé César López B. Carlos Scotto E.	Tesis
Jessie Vargas C. Beatriz Ángeles E.	“Cultivo experimental de alevines de tilapia gris ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) en sistemas con cero recambio de agua y presencia de biofloc”	Katherine Patricia Zapata Lovera	Anibal Verástegui Maria Miglio T. Elsa Vega Galarza	Tesis

#### 16.7.8.Trabajos de Investigación Publicados

Galecio R. Fernando. Efecto de diferentes densidades de cultivo en el comportamiento productivo del langostino blanco *Litopenaus vannamei*, Boone, 1931) bajo condiciones de invernadero. Revista Anales Científicos, UNALM.

Olivares Fabiola. Variación de las propiedades termofísicas de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) durante el rigor mortis”. Revista Anales Científicos, UNALM.

Vizcardo Carla & Gil-Kodaka P. Estructura de las comunidades macrozoobentónicas de los Humedales de Ventanilla, Callao, Perú. Revista Anales Científicos, UNALM.

#### 16.7.9.Proyectos de Investigación Fondos Concursables

Cuadro Nº 16.7.6: Proyectos FINCYT concluidos – 2013

Título del Proyecto	Equipo Técnico	Financiamiento
Desarrollo de Protocolos de crecimiento y productividad de concha de abanico bajo sistemas de cultivo de fondo y suspendido a diferentes densidades de siembra en Parachique y Vichayo.	Luis Ysla Chee Jaime Mendo Aguilar	FINCYT
Evaluación de Centro de producción artificial de concha de abanico en la bahía de Sechura, Piura, (PIPEI).	Luis Ysla Chee	PIPEI, FINCYT
Proyecto de Investigación: Cambio climático e impactos de la acidificación oceánica en los recursos marinos de los ecosistemas del Perú.	Patricia Gil Kodaka Luis Ysla,	Concytec & Ministerio de Educación e Investigación de la República Federal de Alemania – 2013
Evaluación de la comunidad del biofloc (bf) y su aporte nutricional en un cultivo experimental de juveniles de tilapia del nilo <i>Oreochromis niloticus</i> bajo un sistema intensivo con cero recambio de agua.	Jessie Vargas Cárdenas	Concurso de investigación científica y tecnológica – UNALM 2013

#### **16.7.10. Ejecución Presupuestal**

##### **Estados Financieros de Recursos Ordinarios**

Los Recursos Ordinarios son los otorgados por el MEF, a través de la asignación presupuestal de la UNALM.

Para el año 2013, se tuvo un total asignado a la Facultad de Pesquería de S/. 84,348.00 Nuevos Soles (un promedio mensual de S/. 7,029.00 Nuevos Soles), monto que de acuerdo al plan anual de gastos de los Departamentos Académicos y de la Facultad (Decanato), se asigna a las diferentes partidas.

Es preciso indicar que del monto asignado S/. 27,000.00 nuevos soles son destinados para pago de un total de tres personal C.A.S.

El monto restante de S/. 57,348.00 para los 12 meses, es distribuido entre el Departamento Académico de Acuicultura e Industrias Pesqueras (S/. 30,000.00), el Departamento Académico de Manejo Pesquero y Medio Ambiente (S/. 24,000.00), y la Facultad.

## 16.8. Facultad de Zootecnia

La Facultad de Zootecnia de la Universidad Nacional Agraria La Molina, se constituye como un órgano autónomo en el área de su especialidad, orientado hacia la formación de futuros profesionales con sólidos conocimientos científicos tecnológicos y una formación integral, capacitándolos para participar activamente en el diagnóstico, diseño, evaluación, construcción, manutención e implementación de sistemas de producción pecuario.

La Facultad cuenta con los Departamentos Académicos de Nutrición y de Producción Animal y 08 Programas de Investigación y Proyección Social.

A continuación se presenta las actividades de enseñanza, investigación, extensión, proyección social y gestión administrativa realizadas en la Facultad de Zootecnia, gracias al esfuerzo del personal docente, administrativo y estudiantes, durante el año 2013.

### 16.8.1. Consejo de Facultad y Decanato

**Cuadro Nº 17.8.1: Miembros de Consejo de Facultad - 2013**

Cargo	Nombres
Decano	Ph.D. Carlos Gomez Bravo.
Secretario Académico	Mg.Sc. José Cadillo Castro
Jefe del Departamento de Nutrición:	Ph.D., Víctor Guevara Carrasco
Jefe del Departamento de Producción Animal:	Mg.Sc. Wilder Trejo Cadillo
Profesores Principales	M.V. Germán Rodríguez Franco. Ph.D. Enrique Flores Mariazza. Mg.Sc. Jorge Vargas Morán. Dra. María Elena Villanueva. Mg.Sc. Wilder Trejo Cadillo Mg.Sc. José Almeyda Matías.
Profesores Asociados	Ph.D. Gustavo Gutiérrez Reynoso M.V. Segundo Gamarra Carrillo M.V. Daniel Zárate Rendón Ph.D. Javier Naupari Vásquez.
Profesores Auxiliares	Mg.Sc. Erickson Ruiz Figueira
Alumnos	Julia Margarita Guerra García Gabriela Milagros Abarca Valverde. Belén María Montoya Barrera Giovanna Ramos Yrrarazabal. Eleana Hellen Carhuallanqui López Rolly Kevin Calvo Muñoz

### 16.8.2. Personal docente

**Cuadro Nº 17.8.2: Docentes de la Facultad de Zootecnia por Departamentos**

Categoría	Departamento de Producción Animal	Departamento de Nutrición
• Principal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mg.Sc. Agustín Pallette Pallete</li> <li>• Mg.Sc. Alberto Barrón López</li> <li>• Mg.Sc Ángel Moreno Rojas</li> <li>• Ph.D. Javier Naupari Vásquez</li> <li>• Mg.Sc. Enrique Alvarado Malca</li> <li>• Ph.D. Enrique Flores Mariazza</li> <li>• Mg.Sc. Jorge Calderón Velásquez</li> <li>• Dr. Jorge Aliaga Gutiérrez</li> <li>• Mg.Sc. Jorge Vargas Morán</li> <li>• Mg.Sc. José Almeyda Matías</li> <li>• Mg.Sc. José Cadillo Castro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ph.D. Carlos Gómez Bravo</li> <li>• M.V. Germán Rodríguez Franco</li> <li>• Ph.D. Mariano Echevarría Rojas</li> <li>• Dra. María Elena Villanueva E.</li> <li>• Ph.D. Víctor Guevara Carrasco</li> <li>• Mg.Sc. Víctor Hidalgo Lozano</li> <li>• Mg.Sc. Víctor Vergara Rubín</li> <li>• Mg.Sc. Alejandrina Sotelo Méndez</li> <li>• Ph.D. Carlos Vilchez Perales.</li> <li>• M.V. Ivonne Salazar Rodríguez</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mg.Sc. José Sarria Bardales</li> <li>• Ph.D. Lucrecia Aguirre Terrazas</li> <li>• Mg.Sc. Marcial Cumpa Gavidia</li> <li>• Mg.Sc. Pedro Ciriaco Castañeda</li> <li>• Mg.Sc. Próspero Cabrera Villanueva</li> <li>• Mg.Sc. Wilder Trejo Cadillo</li> <li>• Ph.D. Juan Chávez Cossío</li> <li>• Mg.Sc. María Elisa García Salas</li> </ul>	
<b>Asociado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ph.D. Gustavo Gutiérrez Reynoso.</li> <li>• Mg.Sc. Amalia Gallegos Cárdenas</li> <li>• Mg.Sc. Christian Barrantes Bravo</li> <li>• Mg.Sc. Edwin Mellisho Salas</li> <li>• Ing. Carmen Álvarez Sacio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mg.Sc. Gloria Palacios Pinto</li> <li>• Ing. Jorge Gamarra Bojórquez</li> <li>• M.V. Segundo Gamarra Carrillo</li> <li>• M.V. Aída Cordero Ramírez</li> <li>• Dr. Enrique Morales Moreno</li> <li>• Mg.Sc. Gladys Carrión Carrera</li> <li>• M.V. Daniel Zárate Rendón</li> </ul>
<b>Auxiliar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erickson Ruiz Figueroa</li> </ul>	
<b>Contratados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mg.Sc. Percy Avalos Ortiz.</li> <li>• Mg.Sc. Juancarlos Cruz Luis.</li> <li>• Mg.Sc. Cecilio Barrantes Campos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.V. Marco García Siábala</li> </ul>
<b>Visitantes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mg.Sc. Walter Gutiérrez Arrese</li> <li>• Mg.Sc. Cecilia Turín Canchaya</li> <li>• Ph.D. Henry William Vivanco Mackie</li> <li>• Ph.D. Timothy A. Olson</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ph.D. Manuel Enrique Nolte Maldonado</li> <li>• Lic. Jeannette Karina Díaz Novoa</li> <li>• Ph.D. Miguel Ara Gómez</li> <li>• M.V. Julio Rojas Flores</li> <li>• Dr. Juan Kalinowski Echegaray</li> </ul>

### 16.8.3.Comisiones de apoyo al Consejo de Facultad

**Cuadro Nº 16.8.3: Comisiones conformadas durante el 2013**

Comisión de Asuntos Pedagógicos y Estudiantiles (CAPE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mg.Sc. Jorge Vargas Morán, Presidente a partir del 05/07/13</li> <li>• Ing. Jorge Gamarra Bojórquez.</li> <li>• Ing. Carmen Álvarez Sacio.</li> <li>• Ph.D. Javier Ñaupari Vásquez.</li> <li>• Sra. Julia Guerra Vásquez, Representante Estudiantil.</li> <li>• Sr. Rolly Calvo Muñoz, Representante Estudiantil.</li> </ul>
Comisión de Investigación
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Carlos Vilchez Perales</li> <li>• Mg.Sc José Cadillo Castro</li> <li>• Dra. Lucrecia Aguirre Terrazas</li> <li>• Ph.D. Gustavo Gutiérrez Reynoso</li> <li>• Dr. Alberto Barrón López</li> </ul>
Comisión de Evaluación de Docentes
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mg.Sc. Enrique Alvarado Malca, Presidente</li> <li>• Ph.D. Víctor Guevara Carrasco</li> <li>• Mg.Sc. Marcial Cumpa Gavidia</li> <li>• Mg.Sc. Jorge Vargas Morán</li> <li>• M.V. German Rodriguez Franco</li> </ul>
Comisión de Currícula
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.V. Segundo Gamarra Carrillo (Presidente).</li> <li>• Ph.D. Carlos Vilchez Perales</li> <li>• Mg.Sc. Jorge Vargas Morán.</li> <li>• Ing. Carmen Álvarez Sacio</li> <li>• Sr. Fernando Prado Antayhua, Representante Estudiantil.</li> </ul>
Comisión de Prácticas Pre-profesionales
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mg.Sc. María Elisa García Salas, Presidente</li> <li>• M.V. Ivonne Salazar Rodríguez, hasta el 06/11/13.</li> <li>• Mg.Sc. Marcial Cumpa Gavidia, hasta el 06/11/13.</li> <li>• Ing. Carmen Alvarez Sacio, a partir del 07/11/13</li> <li>• Ing. Percy Avalos Ortiz, a partir del 07/11/13</li> <li>• Sra. Gabriela Abarca Valverde, Representante Estudiantil.</li> <li>• Sra. Belén Montoya Barrera, Representante Estudiantil.</li> </ul>
Comisión de Calidad y Acreditación
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.V. Segundo Gamarra Carrillo, Presidente a partir del 05/09/13</li> <li>• Mg.Sc. Alejandrina Sotelo Méndez, Presidente hasta el 05/09/13</li> <li>• Ph.D. Lucrecia Aguirre Terrazas</li> <li>• Mg.Sc. Enrique Alvarado Malca</li> <li>• Dra. María Elena Villanueva Espinoza</li> <li>• Sra. Eleana Carhuallanqui López</li> <li>• Sra. Belén Montoya Barrera</li> </ul>

Comisión de Extensión y Proyección Social de la Facultad de Zootecnia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.V. Ivonne Salazar Rodriguez, Presidente</li> <li>• Mg.Sc. Christian Barrantes Bravo</li> <li>• M.V. Segundo Gamarra Carrillo</li> <li>• Ph.D Gustavo Gutiérrez Reynoso</li> <li>• Mg.Sc. Edwin Mellisho Salas</li> <li>• Srita. Giovanna Ramos Yrrarazabal, Representante Estudiantil</li> </ul>
Comisión Ética del Uso de Animales en Investigación
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.V. Daniel Zárate Rendón, Presidente</li> <li>• Ph.D. Carlos Vilchez Perales</li> <li>• Mg.Sc. Jorge Vargas Morán</li> <li>• Mg.Sc. Enrique Alvarado Malca</li> </ul>
Comisión Curso de Actualización
<ul style="list-style-type: none"> <li>• XXI Curso de Actualización en Zootecnia Dra. María Elena Villanueva Espinoza, Coordinador Mg.Sc. José Almeyda Matías</li> <li>• XXII Curso de Actualización en Zootecnia M.V. German Rodriguez Franco, Coordinador Mg.Sc. Pedro Ciriaco Castañeda</li> </ul>
Comisión Examen Profesional
<p>Jurado Examinador Examen Profesional (Semestre 2013-I y 2013-II)</p> <p>Dr. Víctor Guevara Carrasco, Jefe del Departamento de Nutrición.</p> <p>Ing. Wilder Trejo Cadillo, Jefe de Departamento de Producción Animal.</p>

#### **16.8.4. Renovación de contrato docente**

Durante el año académico se renovaron contrato a 04 docentes del Departamento Académico de Producción Animal.

**Cuadro Nº 16.8.4: Renovación de contratos durante el 2013**

Docente	Categoría	Área	Departamento Académico	Fecha	Resolución
Ing. Mg. Sc. Percy Avalos Ortiz	Jefe de Prácticas	Tecnología de Productos Pecuarios	Producción Animal	01/01/14 hasta el 31/03/2014	RF No 9282-FZ
Ing. Mg. Sc. Cecilio Barrantes Campos	Jefe de Prácticas	Extensión Pecuaria y Animales Menores	Producción Animal	01/01/14 hasta el 31/03/2014	RF No 9283-FZ
Ing. Mg. Sc. Juancarlos Cruz Luis	Jefe de Prácticas	Producción de animales silvestres y no convencionales	Producción Animal	01/01/14 hasta el 31/03/2014	RF No 9284-FZ
M.V. Marco Antonio García Siabala	Jefe de Prácticas	Sanidad Animal	Nutrición	01/01/14 hasta el 31/03/2014	RF No 9298-FZ

#### **16.8.5. Renovación de nombramiento de profesor visitante**

Durante el año académico se renovaron contrato a 07 profesores visitantes.

**Cuadro Nº 16.8.5: Renovación de nombramiento durante el 2013**

Docente	Categoría	Actividad	Departamento Académico	Fecha	Resolución
Lic. Jeannette Karina Díaz Novoa.	Profesor visitante	Apoyo en el dictado de los cursos de Educación Alimentaria y Nutrición Humana.	Nutrición	21/03/2013	RF No 9097-FZ
M.V. Julio Rojas Flores.	Profesor visitante	Dictado del curso de ZT-3003 Enfermedades Parasitarias.	Nutrición	01/03/2013	RF No 9098-FZ
Ph.D. Felipe Antonio San Martín Howard	Profesor visitante	Especialidad de Nutrición y Doctorado de Ciencia Animal	Nutrición	19/03/2013	RF No 9101-FZ
Dr. Miguel Ángel Ara Gómez	Profesor visitante	Diseños Experimentales para Ciencia Animal	Nutrición	23/08/2013	RF No 9203-FZ

### **16.8.6.Nombramiento de profesor visitante**

Durante el año académico se realizó el nombramiento de 01 profesor visitante en el Departamento Académico de Producción Animal.

**Cuadro Nº 16.8.6: Nombramiento de profesores visitantes durante el 2013**

Docente	Categoría	Actividad	Departamento Académico	Fecha	Resolución
Dra. María Wurzinger	Profesor visitante	Dictado del curso ZT-8018 Problemas especiales en ciencia Animal	Producción Animal	2013-II	Dra. María Wurzinger

### **16.8.7.Ratificación docente**

Durante el año académico se ratificaron a 08 docentes en la categoría de asociados y principales.

**Cuadro Nº 16.8.7: Ratificación docente durante el 2013**

Docente	Categoría	Área	Fecha	Resolución
M.V. Segundo Gamarra Carrillo	Profesor Asociado a D.E.	Departamento Académico de Nutrición	01/08/2013	RF No 9194-FZ
Mg.Sc. Jorge Calderón Velásquez	Profesor Principal a D.E.	Departamento Académico de Producción Animal	01/01/2014	RF No 9246-FZ
Mg.Sc. José Sarria Bardales	Profesor Principal a D.E.	Departamento Académico de Producción Animal	01/01/2014	RF No 9247-FZ
Mg.Sc. Pedro Ciriaco Castañeda	Profesor Principal a D.E.	Departamento Académico de Producción Animal	01/01/2014	RF No 9248-FZ
Ph.D. Alberto Barrón López	Profesor Principal a D.E.	Departamento Académico de Producción Animal	01/01/2014	RF No 9249-FZ
Ph.D. Mariano Echevarría Rojas	Profesor Principal a D.E.	Departamento Académico de Nutrición	01/01/2014	RF No 9271-FZ
Mg.Sc. Víctor hidalgo Lozano	Profesor Principal a D.E.	Departamento Académico de Nutrición	01/01/2014	RF No 9272-FZ
Dra. María Elena Villanueva Espinoza	Profesor Principal a D.E.	Departamento Académico de Nutrición	01/01/2014	RF No 9273-FZ
Mg.Sc. José Almeyda Matías	Profesor Principal a D.E.	Departamento Académico de Producción Animal	01/01/2014	RF No 9274-FZ

### **16.8.8.Capacitación Docente**

Durante el año 2013 la Facultad promovió la realización de estudios de Doctorado y perfeccionamiento docentes así como la participación en calidad de expositores a diferentes eventos.

**Cuadro Nº 16.8.8: Capacitación de docentes durante el 2013**

Nº	Docente	Lugar	Periodo	Motivo	Resolución
1	Mg.Sc. Edwin Mellisho Salas	Alemania	17/01/13 al 24/01/13	Participar en el 39th Anual Conference of the IETS (Sociedad Internacional de Transferencia de Embriones)	RF Nº 9032-FZ
2	Ph.D. Carlos Gómez Bravo	Universidad de Katholieke Universiteit Leuven en Bélgica,	30/01/13 al 16/02/13	Visita de estudio dentro del marco del proyecto Cooperación Universitaria Institucional entre el Consejo de Universidades Flamencas (VLIR)	RF Nº 9036-FZ
3	Dra. Gladys Carrión Carrera	Viena Austria	11/02/13 al 11/03/13	Compartir actividades académicas en calidad de representante de la UNALM para la cooperación BOKU/UNALM	RF Nº 9050-FZ
4	M.V. Daniel Zarate Rendón	Universidad de Gent, Bélgica	19/03/13 al 31/03/13	Recibir un entrenamiento científico corto en el Laboratorio de Parasitología Veterinaria del Dr. Peter Geldhof	RF Nº 9063-FZ
5	Mg.Sc. Víctor Hidalgo Lozano	Universidad Mayor de San Andrés	08/04/13 al 17/04/13	Dictar un curso de Maestría de Ciencia Animal	RF Nº 9085-FZ
6	Ph.D. Javier Ñaupari Vásquez	Medellín Colombia	21/04/13 al 25/04/13	Asistir a la próxima reunión del Programa Fullbright Regional Network for Applied Research (Nexus)	RF Nº 9086-FZ
7	Ph.D. Carlos Gómez Bravo	Viena Austria	19/03/13 al 31/03/13	Visitar su Institución, de acuerdo a Carta de Entendimiento entre la UNALM y BOKU	RF Nº 9114-FZ
8	Ph.D. Carlos Gómez Bravo	Virginia, Estados Unidos	25/06/13 al 28/06/13	Presentar resumen del Trabajo de investigación "Educational projects as a strategy to innovate teaching at national Agrarian University La Molina, Perú" en la 59th Annual NACTA (North American Colleges and teachers of agriculture)	RF Nº 9138-FZ
9	Dra. Gladys Carrión Carrera	Austria Alemania	18/07/13 al 23/09/13	Cumplir con el Programa Académico en Europa dentro del Marco de Cooperación Académica BOKU-UNALM	RF Nº 9137-FZ
10	Ph.D. Juan Chávez Cossion	La Antigua Guatemala	10/06/13 al 14/06/13	Atender una invitación y participó en la Reunión Anual de Coordinadores en Bioseguridad,	RF Nº 9135-FZ
11	Ph.D. Carlos Gómez Bravo	Ecuador	31/05/13 al 31/05/13	Participar como ponente del V Seminario de Competitividad en la Producción Lechera,	RF Nº 9136-FZ
12	Mg.Sc. Marcial Cumpa Gavidia	Ecuador	03/09/13 al 10/08/13	realizar visitas técnicas a granjas de pavos de la empresa PRONACA C.A	RF Nº 9187-FZ
13	Ph.D. Mariano Echevarría Rojas	Bogotá Colombia	14/08/13 al 15/08/13	Asistir a la "Cumbre Internacional de Directores de Escuelas de Post Grado en Agronomía"	RF Nº 9202-FZ
14	Mg.Sc. Edwin Mellisho Salas	Brasil	08/07/13 al 13/07/13	Participar en la presentación de trabajos más recientes en el área de Biotecnología Reproductiva;	RF Nº 9164-FZ
15	Ph.D Gustavo Gutiérrez Reynoso	Austria	22/08/13 al 08/09/13	Participar en los siguientes eventos: Reunión con Investigadores de BOKU-Austria sobre proyectos de Investigación en la UNALM; visita a Granjas de Ovinos para producción de Leche en Austria; participación en la 64ava Reunión Europea en Ciencia Animal en Nantes, Francia presentando el trabajo de Investigación "Performance of Alpacas from a dispersed open nucleus in Pasco región, Perú" y participación del taller "Impactos de los Programas de Mejoramiento Genético";	RF Nº 9165-FZ
16	Mg.Sc. Edwin Mellisho Salas	Brasil	19/08/13 al 02/09/13	Participar en la XXVII Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Tecnología de Embriones	RF Nº 9221-FZ
17	Ph.D. Javier Ñaupari Vásquez	Washington USA	16/09/13 al 21/09/13	Asistir al Programa Fullbright Regional Network for Applied Research	RF Nº 9222-FZ
18	Ph.D. Carlos Gómez Bravo	Bolivia	12/09/13 al 13/09/13	Asistir al I Seminario Internacional de Producción Bovina	RF Nº 9223-FZ
19	Ph.D. Carlos Gómez Bravo	Virginia USA	18/09/13 al 20/09/13	Participar en Simposio Agricultural Training Politécnico de Virginia	RF Nº 9224-FZ
20	Mg.Sc Marcial Cumpa Gavidia	Ecuador	07/10/13 al 18/10/13	Visitar Granjas Reproductoras de Carne (Empresa-PRONACA)	RF Nº 9225-FZ
21	Ph.D.	Salta	20/10/13	Expositor en XLII Congreso Argentino de Genética	RF Nº 9253-FZ

	Gustavo Gutiérrez Reynoso	Argentina	al 26/10/13		
22	Mg.Sc. Christian Barrantes Bravo	Madrid España	11/10/13 al 31/12/13	Continuar estudios de doctorado en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible	RF Nº 9254-FZ
23	Mg.Sc. Edwin Mellisho Salas	USA	9/01/14 al 19/01/14	Participar y presentar trabajo científico en 40 Reunión Anual de la Sociedad Internacional de Transferencia de Embriones	RF Nº 9281-FZ

### 16.8.9. Investigación Docente

Durante el año académico fueron aprobados 3 artículos científicos de los docentes.

Cuadro Nº 16.8.9: Investigación docente durante el 2013

Nº	Trabajo de Investigación	Docente	Condición	Área
1	Efecto de la sustitución del maíz amarillo crudo o extruido por arroz partido crudo o extruido en dietas de lechones destetados.	Carlos Vilchez Perales	Muy Bueno	Nutrición
2	Caracterización de la crianza porcina no tecnificada de la zona agropecuaria del Distrito de Villa El Salvador – Lima Metropolitana.	José Cadillo Castro	Bueno	Producción Animal
3	Diagnóstico del componente comunicación en el Sistema Nacional de Defensa civil para la prevención de desastres, caso sismo del 15 de agosto de 2007.	Ángel Moreno Rojas	Bueno	Producción Animal

### 16.8.10. Trabajos de tesis sustentados y aprobados

Cuadro Nº 16.8.10: Trabajos de investigación sustentados por modalidad

Nº	Titulo	Bachilleres	Modalidad	Fecha Sustentación	Calificativo	Resolución
1	Efecto del aceite semirefinado de soya en la dieta de cuyes (Cavia porcellus) en crecimiento y engorde.	Wilman Altamirano Gutiérrez	Tesis	04/01/2013	Muy Bueno	
2	Estudio económico de la aplicación de un programa de lactoinducción en vacas Holstein.	Javier Enrique Valera Díaz	Trabajo Profesional	05/01/2013	Sobresaliente	RF Nº 9207-FZ
3	Evaluación del concentrado proteico de subproducto de camal avícola utilizando tres programas de alimentación en pollos de carne.	Yanes Perceberanda Macavilca Chucle	Tesis	10/01/2013	Muy Bueno	RF Nº 9122-FZ
4	Determinación de la energía metabolizable y digestible del gluten de maíz, hominy feed y subproducto de trigo en cuyes (Cavia porcellus).	Henry Yoel Valerio Calderon	Tesis	04/02/2013	Bueno	
5	Plan de implementación de la ISO 17025 en el laboratorio de fibras textiles, pieles y cueros "Alberto Pumayala Díaz" LAPID.	Angélica Yoelma Quiñónez Reyes	Ciclo Optativo	13/02/2013	Muy Bueno	RF Nº 9293-FZ
6	Plan de implementación de la ISO 17025 en el laboratorio de fibras textiles, pieles y cueros "Alberto Pumayala Díaz" LAPID	Khaterine Mercedes Díaz Solís	Ciclo Optativo	13/02/2013	Muy Bueno	RF Nº 9294-FZ
7	Caracterización de los servicios de extensión ofrecidos a productores lecheros en la provincia de Concepción - Junín.	Kary Nelly Huamanyauri Méndez	Tesis	13/02/2013	Muy Bueno	RF Nº 9286-FZ
8	Efecto de la endo -1,4- $\beta$ -xilanasa de origen bacteriano sobre el comportamiento productivo en pollos de carne.	Alex Omar Espinoza solis	Tesis	26/04/2013	Muy Bueno	RF Nº 9174-FZ
9	Evaluación de cinco niveles de sorgo en reemplazo del maíz en dietas de crecimiento y acabado para patos muscovy (Cairina moschata doméstica).	Evany Lizzett Avila Villafane	Tesis	10/05/2013	Muy Bueno	RF Nº 9141-FZ
10	Efecto de los diferentes períodos de amamantamiento del cordero en la producción lechera de ovejas cruzadas con Assaf.	Pedro Arturo Hernández Pera	Tesis	22/05/2013	Muy Bueno	RF Nº 9142-FZ
11	Uso de complejo enzimático y bioprotector comercial sobre la estabilidad y transformación de excretas porcinas.	Jeannett Yolanda Noa león	Tesis	05/06/2013	Muy Bueno	

1 2	Sistema de gestión de calidad para la empresa metal mecánica Grumetsan SAC en la base a la norma NTP-ISO 9001:2009	Cindy Greis Meza Segura	Ciclo Optativo	07/06/2013	Muy Bueno	RF Nº 9232-FZ
1 3	Evaluación de tres niveles de hidrolizado proteico de pescado en la fase de preinicio sobre la respuesta productiva de pollos de carne.	Yessenia Paola Zamora Albujar	Tesis	18/06/2013	Muy Bueno	RF Nº 9230-FZ
1 4	Microorganismos contaminantes del tarcto reproductor de la yegua.	Alexandra María Milagros Greiner Ponce	Trabajo monográfico	18/07/2013	E. Escrito: 16,5 E. Oral: 18	RF Nº 9315-FZ
1 5	Determinación de la energía metabolizable aparente corregida por nitrógeno (EMAn) para aves de la harina de pescado prime mediante dos métodos	Tatiana Gálvez Sánchez	Tesis	26/07/2013	Muy Bueno	
1 6	Evaluación de un aditivo multifuncional en la dieta sobre el comportamiento productivo de cuyes (cavia porcellus) en crecimiento.	Norton Leandro Jara Nontol	Tesis	07/08/2013	Muy Bueno	RF Nº 9206-FZ
1 7	Factores limitantes en la adopción de Buenas Prácticas Ganaderas en la producción lechera de pequeños productores en la irrigación San Felipe-Huaura.	Pamela del Carmen Alvarado Herrera	Tesis	03/10/2013	Muy Bueno	RF Nº 9229-FZ
1 8	Parámetros de la calidad de leche de vacuno en los distritos de Apata, Matahuasi y Concepción en el Valle del Mantaro.	Mario Agustín Viera Valencia	Tesis	10/10/2013	Muy Bueno	RF Nº 9287-FZ
1 9	Determinación de la digestibilidad y energía digestible de la torta de sacha inchi (Plukenetia volubilis Linneo) extruida en trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	Escotti Jara Escobedo	Tesis	23/10/2013	Muy Bueno	RF Nº 9288-FZ
2 0	Efecto de tres crioprotectores en la viabilidad espermática de semen congelado del Caballo Peruano de Paso.	Luis Angel Soriano Bellotao	Tesis	07/11/2013	Sobresaliente	RF Nº 9289-FZ
2 1	Parámetros reproductivos de un hato Brahman en condiciones de trópico seco en el distrito de Bellavista, provincia de Jaén Cajamarca	Gustavo Ampuero Trigoso	Tesis	08/11/2013	Sobresaliente	RF Nº 9290FZ
2 2	Cuantificación del flujo de nitrógeno en gallinas ponedoras Hy Line Brown de la Universidad Nacional Agraria La Molina.	José Alfredo López Coronado	Tesis	13/11/2013	Muy Bueno	RF Nº 9311-FZ
2 3	Evaluación de una premezcla orgánica comercial en dietas de crecimiento para cuyes (Cavia porcellus).	Johan Portocarrero Ríos	Tesis	13/11/2013	Muy Bueno	RF Nº 9310-FZ
2 4	Estudio de la prefactibilidad para la instalación de un Centro de Engorde de Lechones (Sus scrofa domesticus) en Jicamarca-Lima.	Roxana Carolina Huaringa Leyva	Ciclo Optativo	27/11/2013	Sobresaliente	RF Nº 9291-FZ
2 5	Estudio de la prefactibilidad para la instalación de un Centro de Engorde de Lechones (Sus scrofa domesticus) en Jicamarca-Lima.	Claudio Eder Bautista Condori	Ciclo Optativo	27/11/2013	Sobresaliente	RF Nº 9292-FZ
2 6	Efecto de diferentes niveles de calcio y fosforo disponible sobre el comportamiento productivo y la calidad de la cascara de la codorniz japonesa	Aurelio Hercilio Quispe Carrasco	Trabajo monográfico	05/12/2013	E. Escrito: 13 E. Oral: 17	RF Nº 9314-FZ
2 7	Aplicación de programas de inseminación artificial en vacunos en condiciones de Selva Central - Pozuzo.	Henry Williams Schimidt Yabar	Trabajo monográfico	05/12/2013	E. Escrito: 14,7 E. Oral: 17	RF Nº 9313-FZ
2 8	Situación de la crianza y manejo genético de llamas en las provincias de Pasco y Daniel Alcides Carrión en la región Pasco.	Alexandra Cynthia Mendoza Ramírez	Tesis	12/12/2013	Bueno	

## 17. Escuela de Posgrado

La EPG promueve, gestiona, desarrolla investigación y ofrece maestrías y doctorados del más alto nivel de especialización en las ciencias e ingenierías agrarias, ambientales, biológicas y sociales; fortaleciendo capacidades para contribuir al desarrollo sostenible. Tiene una visión Líder en la generación y difusión de conocimientos de frontera basados en la investigación. Durante el año 2013 ejerció el cargo de Director de la EPG, el **Dr. Mariano Echevarria Rojas**, Profesor Principal de la Facultad de Zootecnia, ejerce el cargo de Director de la Escuela de Post Grado hasta el cumplimiento del periodo reglamentario.

### 17.1. Directorio

El Directorio es el órgano de gobierno de la Escuela, y está integrado por: el Director, los delegados de especialidad y los representantes de los alumnos, en la proporción que indica la Ley. También asisten a las sesiones, diversos miembros, sólo con voz y sin voto.

Cuadro Nº 17.1: Directorio de la Escuela De Posgrado – UNALM

Coordinadores de Maestrías con Voz y Voto		
<b>Coordinadores Maestría</b>	Aguilar Vidangos, Víctor Angeles Escobar, Beatriz Elena Canchoa Canchoa Quispe, Alessandri Chávarri Velarde, Eduardo Chávez Salas, Jorge Chirinos Gallardo, Rosana Ortiz Sarabia, Álvaro Mattos Calderón, Leonor Ñaupari Vásquez, Javier Sánchez Velásquez, Guillermo Vásquez Ruesta, Pedro Flores	Ciencias Ambientales Acuicultura Meteorología Aplicada Recursos Hídricos Ecoturismo Tecnología de Alimentos Economía de los Rec.Nat.y del Ambiente Fitopatología Producción Animal Manejo Integrado de Plagas Conservación de Recursos Forestales
<b>Coordinadores Doctorado</b>	Mariazza, Enrique Alarcón Novoa, Jorge Villena Chávez, Gretty	Ciencia Animal Economía de los Rec. Nat. y el Des. Sus. Ciencias e Ingeniería Biológicas
<b>Estudiantes</b>	Barreda Polar, Carolina Cano Tolentino, Rodolfo Carrera Jiménez, Stela Miglio Toledo, María Cristina Quispe Conde, Yesica Torres Arrunategui, Génesis Yana Ali, Emma	Meteorología Aplicada Administración Recursos Hídricos Ecología Aplicada Agricultura Sustentable Nutrición Mejoramiento Genético de Plantas
Coordinadores de Maestrías con Voz y Sin Voto		
	Ascencios Templo, David Ceróni Stuva, Aldo Diez Matallana, Ramón Espinoza Villanueva, Luis Guerrero López, Carlos Helfgott Lerner, Salomón (*) Jiménez Dávalos, Jorge Julca Otiniano, Alberto Loli Figueroa, Oscar Llerena Pinto, Carlos Meléndez Cárdenas, Miguel Porras Cerrón, Jaime Salas Valerio, Francisco Vega Cadima, Hugo Vergara Cobián, Clorinda Vilchez Perales, Carlos	Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas Ecología Aplicada Economía Agrícola Agronegocios Administración Innovación Agraria p.el Desarrollo Rural Mejoramiento Genético de Plantas Agricultura Sustentable Suelos Bosques y Gestión de Rec. Forestales Ingeniería de la Madera Estadística Aplicada Nutrición Pública Producción Agrícola Entomología Nutrición
Coordinadores – Doctorados		
	Soplín Villacorta, Hugo Montalvo Arquíñigo, Nestor Meza Contreras, Víctor Vilchez Perales, Carlos	Agricultura Sustentable Recursos Hídricos Ingeniería y Ciencias Ambientales Nutrición

## 17.2. Comisiones

**Cuadro N° 17.2: Comisiones permanentes de la EPG**

Asuntos Académicos Y Pedagógicos (CAPE)		
Mg.Sc. Eduardo Chávarri Velarde		Presidente
Dra. Rosana Chirinos Gallardo		Miembro
Mg.Sc. Beatriz Angeles Escobar		Miembro
Curículo De Doctorado		
Dra. Gretty Villena Chávez		Presidente
Dr. Hugo Soplín Villacorta		Miembro
Dr. Enrique Flores Mariazza		Miembro
Dr. Víctor Meza Contreras		Miembro
Dr. Jorge Alarcón Novoa		Miembro
Dr. Carlos Vélchez Perales		Miembro
Dr. Néstor Montalvo Arquiñigo		Miembro
Curículo De Maestrías		
Mg.Sc. Clorinda Vergara Cobián		Presidente
Dr. Alberto Julca Otiniano		Miembro
Mg.Sc. Pedro Vásquez Ruesta		Miembro
Reglamento		
Dr. Hugo Vega Cadima		Presidente
Mg.Sc. Leonor Mattos Calderón		Miembro
Mg.Sc. Guillermo Sánchez Velásquez		Miembro
Reconocimiento y Revalidación de Grados y Estudios		
Dr. Javier Naupari Vásquez		Presidente
Mg.Sc. Francisco Salas Valerio		Miembro
Dr. Oscar Loli Figueiroa		Miembro
Dr. Ampelio Ferrando Perea		Miembro
Bienestar Financiamiento y Presupuesto		
Mg.Sc. Ramón Diez Matallana		Presidente
Dr. Salomón Helfgott Lerner		Miembro
Dr. Jorge Jiménez Dávalos		Miembro
Mg.Sc. Luis Espinoza Villanueva		Miembro

**Cuadro N° 18.3: Comisiones especiales de la EPG**

Plan Estratégico Institucional y Acreditación		
Dr. Carlos Vélchez Perales		Presidente
Dr. Alberto Julca Otiniano		Miembro
Dra. Rosana Chirinos Gallardo		Miembro
Mg.Sc. Beatriz Elena Angeles Escobar		Miembro
Mg.Sc. Jaime Porras Cerrón		Miembro
Dr. Gustavo Gutiérrez Reynoso		Miembro
Sr. Marcos Calderón Montes		Miembro
Becas y Capacitación		
Dr. Jorge Jiménez Dávalos		Presidente
Dr. Oscar Loli Figueiroa		Miembro
Mg.Sc. Alessandri Canchoa Quispe		Miembro
Curículo de Maestrías		
Mg.Sc. Clorinda Vergara Cobián		Presidente
Dr. Alberto Julca Otiniano		Miembro
Mg.Sc. Pedro Vásquez Ruesta		Miembro
Infraestructura		
M.S. Víctor Aguilar Vidangos		Presidente
Dr. Enrique Flores Mariazza		Miembro
Mg.Sc. Jorge Chávez Salas		Miembro
Investigación y Publicaciones Científicas		
Dr. Carlos Vélchez Perales		Presidente
Dra. Gretty Villena Chávez		Miembro
Dr. Enrique Flores Mariazza		Miembro
Publicidad y Marketing		
Dra. Rosana Chirinos Gallardo		Presidente
Mg.Sc. Luis Espinoza Villanueva		Miembro
Mg.Sc. Guillermo Sánchez Velásquez		Miembro
Educación a Distancia		
Dr. Waldemar Mercado Curi		Presidente
Dr. Manuel Canto Sáenz		Miembro
Mg.Sc. Beatriz Angeles Escobar		Miembro
Etica (Tribunal De Honor)		
Dra. Gretty Villena Chávez		Presidente
Dr. Mariano Echevarría Rojas		Miembro
Dr. Oscar Loli Figueiroa		Miembro
Administración		
Dra. Leonor Mattos Calderón		Presidente
Dra. Gretty Villena Chávez		Miembro

Dr. Carlos Vilchez Perales	Miembro
Mg.Sc. Ramón Diez Matallana	Miembro
Mg.Sc. Jorge Chávez Salas	Miembro
<b>Editorial</b>	
Mg.Sc. Francisco Salas Valerio	Presidente
Mg.Sc. Aldo Ceroni Stuva	Miembro
Mg.Sc. Miguel Meléndez Cárdenas	Miembro
<b>Proyectos y Convenios</b>	
M.S. Jorge Chávez Salas	Presidente
Mg.Sc. Eduardo Chávarri Velarde	Miembro
Mg.Sc. Ramón Diez Matallana	Miembro

### 17.3. Personal Docente

La Escuela de Posgrado cuenta con una plana de docentes de primer nivel, muchos de ellos con posgrados obtenidos en prestigiosas Universidades del país y del extranjero, los mismos que están adscritos a la EPG, a través de las Facultades correspondientes. Son docentes con grado avanzado, comprometidos con actividades académicas, y de investigación.

**Cuadro Nº 17.4: Personal docente de la Escuela de Posgrado**

	<b>Especialidad</b>	<b>Total</b>
MAESTRIAS	Acuicultura	12
	Administración	19
	Agricultura Sustentable	43
	Agronegocios	16
	Bosques y Gestión de Recursos Forestales	19
	Ciencias Ambientales	30
	Conservación de Recursos Forestales	18
	Ecología Aplicada	19
	Economía Agrícola	7
	Economía de los Recursos Naturales y del Ambiente	16
	Ecoturismo	25
	Entomología	10
	Estadística Aplicada	10
	Fitopatología	9
	Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas	14
	Ingeniería de la Madera	18
	Innovación Agraria para el Desarrollo Rural	13
	Manejo Integrado de Plagas	20
	Mejoramiento Genético de Plantas	14
	Meteorología Aplicada	14
	Nutrición	12
	Nutrición Pública	21
DOCTORADOS	Producción Agrícola	18
	Producción Animal	27
	Recursos Hídricos	25
	Suelos	14
	Tecnología de Alimentos	28
	Agricultura Sustentable	43
	Ciencia Animal	22

### 17.4. Publicaciones de docentes – 2013

La Escuela de Posgrado ha otorgado incentivos por publicaciones de investigaciones a los docentes adscritos a las diferentes especialidades, previo informe de la Comisión de Investigación y Publicaciones Científicas, como se indica a continuación:

**Cuadro Nº 17.5: Publicaciones de docentes con subvención**

AUTORES	ESPECIALIDAD	ARTICULO PUBLICADO
Eduardo Chávarri Velarde Abel Mejía Marcacuzco	Recursos Hídricos	Hydrodynamic modelling of the Amazon River: Factors of uncertainty (2013). Journal of South American Earth Sciences. 44:94-103 ISSN:0895-9811
Rosana Chirinos Gallardo David Campos Gutiérrez	Tecnología de Alimentos	Phenolic compound contents and antioxidant activity in plants with nutritional and/or medicinal properties from the Peruvian Andean region (2013). Industrial Crops and Products. 47:145-152 ISSN:0926-6690
David Campos Gutiérrez Rosana Chirinos Gallardo Indira Betalleluz Pallardel	Tecnología de Alimentos	Antioxidant potential of hydrolyzed polyphenolic extracts from tara ( <i>Caesalpinia spinosa</i> ) pods (2013). Industrial Crops and Products. 47:168-175 ISSN:0926-6690
Javier Ñaupari Vásquez	Producción Animal	Delineating native and invasive plant functional groups in shrub-steppe vegetation using bidirectional reflectance (2013). Journal of Applied Remote Sensing. 7(1), 073563 (May 14, 2013). ISSN:1931-3195
Doris Zúñiga Dávila Carmen Velezmoro Sánchez	Ecología Aplicada Tecnología de Alimentos	<i>Pseudomonas punonensis</i> sp. nov., isolated from straw. Int. Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 63:1834-1839 (2013). ISSN: 1466-5026
Rosana Chirinos Gallardo David Campos Gutiérrez	Tecnología de Alimentos	Sacha inchi ( <i>P. volubilis</i> ): A seed of polyunsaturated fatty acids, tocopherols, phytosterols, phenolic compounds and antioxidant capacity. Food Chemistry. 141: 1732-1739 (2013) ISSN: 0308-8146
David Campos Gutiérrez Rosana Chirinos Gallardo	Tecnología de Alimentos	Optimized methodology for the simultaneous extraction of glucosinolates, phenolic compounds and antioxidant capacity from maca ( <i>Lepidium meyenii</i> ). Industrial Crops and Products. 49: 747-754 (2013) ISSN:0926-6690
Alexander Rodríguez Berrio	Maestría en Entomología y Manejo Integrado de Plagas	Ten new species of <i>Triclistus</i> Forster, 1869 (Hymenoptera, Ichneumonidae) from Peru, with a key to Neotropical species. Zootaxa. 3702 (5): 401-423.2013. ISSN: 1175-5326
Alexander Rodríguez Berrio	Maestría en Entomología y Manejo Integrado de Plagas	Four new species of the genus <i>Synopsis</i> Townes (Hymenoptera, Ichneumonidae) from the eastern Andes of Peru and key for the New World species. Journal of Natural History. DOI: 10.1080/00222933.2013. ISSN: 0022-2933
Juan Carlos Palma	Ciencias Ambientales	Comparison of the aromatic profile of three aromatic varieties of Peruvian pisco (Albilla, Muscat and Torontel) by chemical analysis and gas chromatography-olfatometry. Flavour and Fragance Journal. 28:340-352. 2013. ISSN: 0882-5734/ISSN: 0308-8146
Doris Zúñiga Dávila	Ecología Aplicada	<i>Rhizobium laguerreae</i> sp. Nov. Nodulates <i>Vicia faba</i> in several continents. Int. Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. DOI: 10.1099/ijss.0.05219-0 ISSN: 1466-5026

**17.5. Tesis sustentadas**

Uno de los requisitos para la obtención de los Grados de Magister Scientiae y de Doctoris Philosophiae, es la sustentación y la aprobación de una tesis de grado de naturaleza original ante un Jurado integrado por el Comité Consejero y un representante del Director de la EPG, quien lo preside. En el año 2013 se sustentaron y aprobaron los trabajos de tesis de 70 egresados de maestría y 04 de doctorado en las diferentes especialidades que ofrece la EPG.

## 17.6. Ejecución presupuestal

Los ingresos de la EPG de la UNALM provienen principalmente de los pagos efectuados por sus alumnos por concepto de pagos por derechos de admisión y enseñanza en los programas de maestrías y doctorados.

Los ingresos recaudados son a través de dos fuentes de financiamiento: a) A través de la UNALM, de la cual la EPG aporta a la administración central el 8% de los ingresos recaudados por dicha fuente de financiamiento y b) A través de la FDA de la cual la EPG aporta a la FDA el 8% y que es repartido de la siguiente manera: 6% queda para el FDA y el 2% se destina a la administración central de la UNALM.

Los recursos que generados por la EPG se ejecutan de acuerdo a los presupuestos elaborados por cada uno de los programas de maestrías y doctorados, priorizando sus inversiones en equipos, infraestructura, investigación y pago a docentes por su participación en el dictado de clases. En el caso de la EPG, el presupuesto se ejecuta de acuerdo a los lineamientos del Plan Estratégico.

<b>ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS AÑO 2013 - EPG</b>		
Del 01/01/2013 Al 31/12/2013		
<b>(Expresados en Nuevo Soles)</b>		
<b>INGRESOS</b>		
Fondo Administrado por UNALM	984,962.86	
Fondo Administrado por FDA	4,622,490.58	
<b>Total Ingresos</b>	<b>5,607,453.44</b>	
<b>GASTOS</b>		
Fondo Administrado por UNALM	-866,807.00	
Fondo Administrado por FDA	-3,686,784.88	
<b>Deducción de ingresos:</b>		
Aporte UNALM (8%)	-77,642.93	
Aporte FDA (8%)	-362,811.73	
<b>Total Gastos</b>	<b>-4,994,046.54</b>	
<b>SUPERAVIT (DEFICIT)</b>	<b>613,406.90</b>	
amlc/		09/06/2014