

boletINV

Vicerrectorado de Investigación
Universidad Nacional Mayor de San Marcos



12

Junio 2009

Año 4

N.º 12

ISSN versión impresa:

1992-4704

ISSN versión electrónica:

1997-4027



Especial

- Ceremonia de Premiación al Mérito Científico
(pág. 5)



Informe

- Revistas de Investigación de la UNMSM
(pág. 12)
- Directivas para la rendición de cuentas
de subvenciones a los proyectos de investigación 2009
(pág. 24)
- Participación de los alumnos de la UNMSM
en investigación
(pág. 36)



Agenda VRI

- (pág. 38)



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Rector

Dr. Luis Izquierdo Vásquez

Vicerrector Académico

Dr. Víctor Peña Rodríguez

Vicerrectora de Investigación

Dra. Aurora Marrou Roldán

Vicerrectorado de Investigación

Vicerrectora

Dra. Aurora Marrou Roldán

Asesores

Dra. Luisa Negrón Ballarte

Dr. Carlos García-Bedoya Maguiña

Lic. Zoila Bazán Pérez

Consejo Superior de Investigaciones

Presidenta

Dra. Doris Gómez Ticerán

Consejo de Transferencia e Innovación

Presidente

Dr. Juan Arroyo Cuyubamba

Consejo de Gestión de la Investigación

Presidente

Dr. Felipe San Martín Howard

CONTENIDO

Editorial

{pág. 3}

Especial

- **Ceremonia de Premiación al Mérito Científico** {pág. 5}

Informe

- **Revistas de investigación UNMSM** {pág. 12}

- **Directiva para la rendición de cuentas de subvenciones a los proyectos o estudios de investigación 2009** {pág. 24}

- **Participación de los alumnos de la UNMSM en investigación** {pág. 36}

Agenda VRI

{pág. 38}

Impreso en el Perú / Printed in Peru

Esta edición consta de 1200 ejemplares

Lima, junio de 2009

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N.º 2008 - 12045

Editora: Dra. Aurora Soledad Marrou Roldán / Asesores: Dra. Luisa Negrón Ballarte, Dr. Carlos García-Bedoya Maguiña y Lic. Zoila Bazán Pérez
Coordinación, diseño y diagramación: Judith León Morales / Cuidado de edición: Juan Chileno Milla
Dirección: Ciudad Universitaria de San Marcos. Edificio Jorge Basadre 2.º piso. Av. Germán Amézaga s/n. Cercado de Lima.
Teléfono: 6197000 anexo 7345 Telefax 6197000 anexo 7535
<http://vriinvestigacion.unmsm.edu.pe> / E-mail: vicorrect_inv@unmsm.edu.pe

boletINV no se identifica necesariamente con las opiniones vertidas en los textos firmados

Editorial

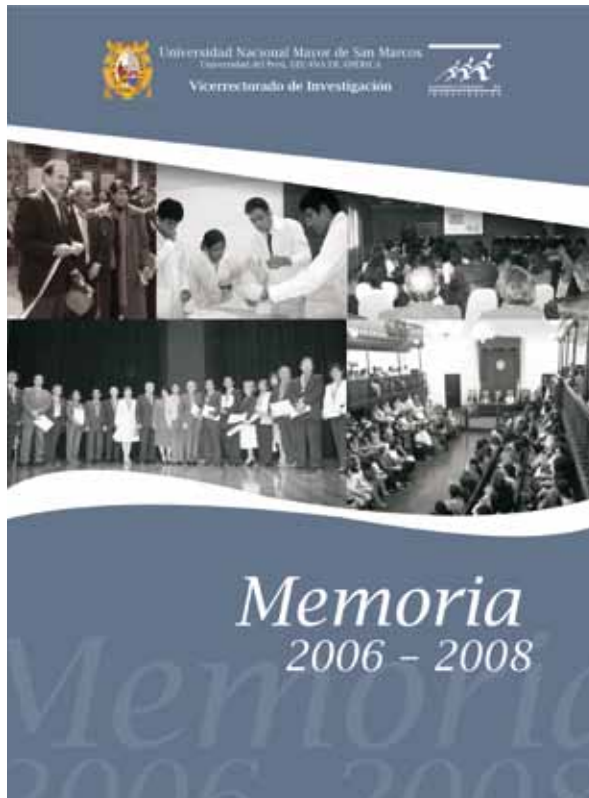


Balance de la gestión: Memoria 2006-2008

La creación del Vicerrectorado de Investigación obedeció a una decisión estratégica orientada a potenciar la investigación en San Marcos, consiguiendo que nuestra universidad ocupe un liderazgo indiscutible a nivel nacional en el campo de la producción de conocimientos, tan necesario para la prosperidad futura del país. Esta transformación crucial no podía ser liderada por una dependencia de menor jerarquía, sino que requería de una dirección al más alto nivel institucional, que posibilite un salto cualitativo en las tareas de la investigación. Desde que la Doctora Aurora Marrou Roldán asumió el cargo como la primera Vicerrectora de Investigación elegida en nuestra universidad en agosto del 2006, el equipo que ella lidera se ha esforzado persistentemente en avanzar hacia esa gran transformación.

La *Memoria 2006-2008* presenta los principales logros alcanzados por la gestión que encabeza la Dra. Marrou entre agosto de 2006 y diciembre de 2008. Entre ellos destacan:

- Elaboración de las “Políticas y estrategias de investigación de la UNMSM 2007-2011” y del *Plan estratégico 2007-2011*.
- Aprobación del nuevo Reglamento de Actividades de Investigación de la UNMSM (RR 05680-R-08).
- Aprobación del reglamento de patentes y derechos de propiedad intelectual de la UNMSM (RR 05343-R-08).
- Avance en un 80% de la elaboración de los nuevos Programas y Líneas de Investigación de las facultades de la UNMSM.
- Reconocimiento a las actividades de investigación de los docentes de la UNMSM, otorgando una subvención especial en función de productos: publicaciones de artículos, libros y capítulos de libros, asesoría a tesis de pre y postgrado sustentadas, y obtención de grados de Maestro y Doctor.
- Fomento de la investigación a nivel estudiantil, a través del Fondo de Promoción de Trabajo de Tesis y de los Grupos Estudiantiles dedicados a la Investigación, Transferencia e Innovación.



Portada Memoria 2006-2008

- Aprobación de una nueva ficha de registro de publicaciones.
- Realización de la Primera Feria de Transferencia e Innovación Tecnológica.
- Participación destacada de los investigadores sanmarquinos en los concursos promovidos por el FINCyT.

Cabe apuntar que una importante limitación ha sido sin duda la económica. En efecto, el presupuesto asignado por el estado para la investigación en San Marcos (recursos ordinarios) se mantiene desde hace 10 años alrededor de S/. 4'100,000, lo que en la práctica significa una disminución en términos reales. Por otra parte, los montos provenientes de los recursos directamente recaudados que se destinan a la investigación vienen disminuyendo en los últimos años, a pesar de la

norma estatutaria que estipula la asignación de un 10% del presupuesto a la investigación. También cabe señalar la lentitud y poca eficiencia de los procesos administrativos, que afecta a las actividades de investigación, en especial aquellas vinculadas con el manejo de fondos externos.

A pesar de las limitaciones señaladas, consideramos que los avances alcanzados son considerables y de gran significación. Invocamos a toda la comunidad universitaria a comprometerse decididamente en este esfuerzo estratégico de impulso a la investigación. Por supuesto, el aporte fundamental será el de nuestros investigadores, que aun en adversas condiciones han posibilitado que San Marcos siga destacando a nivel nacional en la investigación. Pero es también fundamental el rol de quienes tienen en sus manos la responsabilidad de organizar y gestionar la investigación en las facultades, los Directores de los Institutos y Unidades de Investigación, pero también los Decanos, a quienes invocamos a asumir la investigación como un componente fundamental de su gestión institucional. Del mismo modo, las máximas instancias de gobierno de la universidad, a quienes corresponde brindar a la investigación la prioridad que la ley y el estatuto le conceden, en particular asignando, dentro de las limitaciones presupuestales insoslayables, los recursos económicos indispensables para el impulso de la investigación, buscando alcanzar el 10% del presupuesto que el propio Estatuto de la universidad fija para estas actividades.

Confiamos en que las diversas acciones que hemos reseñado nos permitirán avanzar paso a paso en la tarea de transformar a San Marcos, la primera universidad del país, en la verdadera universidad de investigación de proyección internacional que el Perú requiere con urgencia.

Ceremonia de Premiación al Mérito Científico



Anualmente los investigadores más destacados por facultad reciben del Vicerrectorado de Investigación el premio al Mérito Científico. Los criterios para seleccionar a los investigadores merecedores de tal distinción se basan en la calidad de las publicaciones científicas, su participación en investigaciones en el Perú y el exterior y las distinciones académicas recibidas durante su trayectoria profesional y de investigador.

La ceremonia de premiación al Mérito Científico 2008 llevada a cabo el 8 de mayo en el Auditorio de la Biblioteca Central de la UNMSM se realizó con la presencia de los docentes premiados, sus familiares y autoridades universitarias: decanos de las facultades y los Vicerrectores de Investigación y Académico doctores Aurora Marrou Roldán y Víctor Peña Rodríguez respectivamente también estuvieron presentes los miembros del equipo del Vicerrectorado de Investigación y el Presidente de la Comisión de Aniversario de la UNMSM.

La Presidenta del CSI dió las palabras de bienvenida al público asistente. Luego de ello se procedió a la premiación de los investigadores por áreas académicas en medio de los aplausos de los presentes. A nombre de los docentes premiados hizo uso de la palabra el Magister Marcel Velázquez Castro docente de la Facultad de Letras y Ciencias Humanas.

Finalmente, la doctora Aurora Marrou, Vicerrectora de Investigación, se dirigió a los asistentes, desatacando las cualidades personales e intelectuales de los investigadores quienes tiene que superar una serie de dificultades el principal de ellos: el económico razón por la cual el premio al mérito científico es también un homenaje a su esfuerzo y dedicación a las tareas de investigación.





Facultad de Ciencias Biológicas
Dra. Rina Lastenia Ramírez Mesías

Doctora en Zoología Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Master of Arts University of Kansas.

Jefe del Departamento de Malacología y Carcinología, Coordinadora de la División de Zoología del Museo de Historia Natural e investigadora permanente del Instituto de Investigación en Ciencias Biológicas Antonio Raimondi. Asesora de tesis de pre y postgrado.

Becaria en el Smithsonian Institution; Field Museum of Natural History (Chicago, USA); Fulbright-LASPAU; Academy of Natural Sciences of Philadelphia; CNPq, Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (Porto Alegre, RS, Brasil).

Participó en investigaciones desarrolladas por la OEA, el CNPq de Brasil; BIOTROP Program; Smithsonian Institution; Shell Prospecting and Development of Peru y el CONICET.

Miembro de la Sociedad Brasileira de Genética, Sociedad Brasileira de Zoología y la Sociedad Brasileira de Malacología.

Sus investigaciones se publican en: *Boletín de Lima*; *Museo de Historia Natural*, UNMSM; *Revista Peruana de Biología*; *Revista Brasileira de Zoología*; *Anales del Instituto de Biología de la UNAM*; *Biociências*; *Fieldiana*, *Botany*; *Acta Zoológica Mexicana*, entre otras. Colaboraciones suyas han sido publicadas por el Smithsonian Institution.



Facultad de Ciencias Físicas
Mg. Justiniano Quispe Marcatoma

Magíster en Física, UNMSM. Profesor Asociado del Departamento de Física del Estado Sólido. Ha realizado pasantías de investigación y estudios de perfeccionamiento en el Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas; Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron Brasil y el Instituto de Física de la UNAM.

En 1997 obtuvo el segundo puesto del Premio de Ciencias Básicas otorgado por la ANCYT, CONCYTEC y TWAS. El 2005 mereció uno de los premios especiales otorgados por el CSI-UNMSM. El año 2008 se incorpora como académico asociado a la Academia Nacional de Ciencia del Perú (ANCYT).

Publica sus investigaciones en *Hyperfine Interaction, Materials Sciences and Engineering A.*, *XV RAU-LNLS*, *Revista de Investigación en Física y Maestri & Doctoris*

Especialista en nuevos materiales nanoestructurados: aleaciones magnéticas, biomateriales y cuasicristales. En el 2006 desarrolló la investigación "Síntesis y caracterización de Hidroxiapatita obtenida a partir de recursos orgánicos desechables". Además forma parte del equipo de investigadores del proyecto "Reducción del contenido de azufre presente en el petróleo crudo pesado mediante la aplicación de compuestos nanoparticulados de molibdeno" financiado por el FINCYT.



Facultad de Ciencias Matemáticas
Mg. Olga Lidia Solano Dávila

Magíster en Estadística, Universidade Estadual de Campinas-UNICAMP São Paulo, Brasil. Su tesis de licenciatura, UNMSM obtuvo la Mención Honrosa del premio Kovalevskaia. Ejerce la enseñanza a nivel de pre y postgrado en la respectiva facultad. Obtuvo el premio al mérito científico 2006 en calidad de investigador más destacado por su Facultad.

Ha participado como ponente en 18.º SINAPE, SEAGRO 2007-12.º Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica Brasil; III Congreso Iberoamericano de Neonatología; en el SINAPE Caxambu Minas Gerais, Brasil y en 45 Rbras, Brasil; III Congreso Internacional de Matemática Aplicada y Computacional y III y V Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística.

Coautora de los libros *Introducción a la inferencia estadística. Soporte del SPSS y MATLAB* y *Estatística Descriptiva con soporte del SPSS y MATLAB*. Publica sus investigaciones en *PESQUIMAT*, *Revista Brasileira de Biometria*, *Revista de Matemática e Estatística* y *Revista de la Sociedad Peruana de Matemática Aplicada y Computacional*.

Sus áreas de investigación son: Muestreo, Inferencia Estadística, Análisis de Regresión Lineal Múltiple, Análisis de Regresión Logística Múltiple y Análisis Factorial.



Facultad de Medicina Humana
Dr. Herman Vildózola Gonzáles

Doctor en Medicina y Magister en Gerencia de Servicios de Salud, UNMSM. Estudió Medicina en la Universidad Literaria de Valencia, España.

Ejerce la enseñanza a nivel de pre y postgrado en la referida facultad. Miembro permanente del Instituto de Medicina Tropical Daniel Alcides Carrión y ex director de la Unidad de Investigación de la UNMSM.

Miembro de las Sociedades de Gastroenterología, Parasitología, Peruana de Enfermedades Infecciosas y Tropicales, Sociedad Peruana de Medicina Interna, Asociación Peruana para el estudio de Hígado, Miembro de la Asociación Latinoamericana para el Estudio del Hígado, Miembro de la Sociedad Ecuatoriana de Gastroenterología y de la Sociedad Cubana de Gastroenterología.

Desarrolla sus investigaciones en enfermedades del hígado: Hepatitis Viral y enfermedades parasitarias (Fasciola hepática y quiste hidatídico) Parasitosis intestinal publicándolas en *Acta Médica Peruana*, *Revista Peruana de Medicina Experimental* y *Salud Pública*, *Revista de Gastroenterología del Perú*, *Anales de la Facultad de Medicina*, *Diagnóstico*, *Medicina Moderna*, *Investigación Médica Internacional*, *Revista de Sanidad Naval del Perú* y la *Revista Peruana de Patología*. Coautor de los libros *Avances en Gastroenterología Hepatológica* y *Gastroenterología I*.



Facultad de Farmacia y Bioquímica
Mg. César Máximo Fuertes Ruitón

Magíster en Recursos Vegetales y Terapéuticos. Candidato a Doctor en Medicina por la UNMSM. Profesor Principal en el Departamento Académico de Química Básica y Aplicada. Ex Director de la Unidad de Investigación y Director del Instituto de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "Juan de Dios Guevara" de la referida Facultad.

Su tesis de Bachiller obtuvo el premio Hipólito Unanue. El CSI-UNMSM le otorgó el premio al mérito científico por haber sido considerado el investigador más destacado en el período 1990-1998 de su Facultad.

Su área de investigación es Química Orgánica, Química de Productos Naturales y Recursos Naturales y Metodología de la Investigación científica que le permite desarrollar investigaciones financiadas por la UNMSM y el Programa FINCyT-BID. También ha realizado investigaciones en el Departamento di Scienze farmaceutiche, de la Facultad de Farmacia de la Università degli studi di Salerno, Italia.

Publica sus investigaciones en *Ciencia e Investigación*, *Theorema* y en la *Revista de Ciencias Veterinarias*. Miembro asociado de la Academia Peruana de Farmacia y miembro activo de la Sociedad Química del Perú.



Facultad de Medicina Veterinaria
Dr. César Miguel Gavidia Chucán

Doctor en Salud Internacional (PhD), Masster en Salud Pública. Diplomado en Ciencias y Políticas de Vacunación por la Johns Hopkins University, Escuela Bloomberg de Salud Pública, Baltimore, USA.

Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva desarrolla sus labores de enseñanza e investigación en el Laboratorio de Medicina Veterinaria Preventiva de la referida facultad.

Ha participado en investigaciones desarrolladas por la Fundación Gates, Instituto Nacional de Salud, USA. Sus investigaciones las financia el CONCYTEC y la UNMSM.

Trabajos de su especialidad han sido publicadas en los libros *Taenia solium*, *Taeniasis/Cisticercosis* y en *Taeniasis/Cisticercosis por T. solium*. Publica periódicamente en las siguientes revistas *American Journal Tropical Medicine and Hygiene*, *PLoS Neglected Tropical Diseases*, *Emerging Infectious Diseases*, *The Lancet Infectious Diseases*, *Parasitology International*, *Preventive Veterinary Medicine*, *Veterinary Parasitology*, *The Journal of Parasitology* y *Veterinary Record*.

Ha participado en eventos académicos realizados en Estados Unidos, Colombia, Brasil, México y en el Perú.

Pertenece a la National Geographic Society y Sociedad Peruana de Parasitología y al Colegio Médico Veterinario del Perú.



Facultad de Odontología
Mg. Ana María Díaz Soriano

Magíster en Estomatología, UNMSM con la tesis *Estudio comparativo del efecto de las aplicaciones de barniz fluor y/o clorhexidina sobre algunos factores clínicos-microbiológicos de riesgo a caries dental*.

Profesora Principal a Tiempo Parcial en la referida Facultad ejerce similar labor en la Maestría en Estomatología y en la Segunda Especialidad en la asignatura de Investigación Clínica I y II. Se desempeñó como Coordinadora del Departamento Académico de Estomatología Biosocial y en la actualidad es la Coordinadora docente de la Oficina de Asesoría y Orientación del Estudiante AYOE. Además asume tareas de asesoría de tesis a nivel de pre y postgrado.

Miembro del Instituto de Investigación Estomatológica de la Facultad de Odontología es autora del libro *El método científico* y de artículos científicos publicados en la revista *Odontología Sanmarquina* editada por el Instituto de Investigaciones de la respectiva Facultad.

La profesora Ana María es Miembro de la Asociación-Sociedad de Preventiva y Social y de la Asociación de Odontólogos SOLA Nueva Generación.



Facultad de Psicología
Mg. Luis Miguel Ecurra Mayaute

Magíster en Psicología, Universidad Ricardo Palma. Realizó una Pasantía en la Katholiec Universiteit of Nijmegen, Holanda.

Ejerce labor docente en las universidades Ricardo Palma, Lima, San Ignacio de Loyola y PUCP.

Miembro del Instituto de Investigaciones Psicológicas de la UNMSM. El 2007 obtuvo el premio al mérito científico 2006 en calidad de investigador más destacado por su Facultad.

Coautor de *La Medición en Psicología y Educación: teoría y aplicaciones; Pruebas Psicopedagógicas Adaptadas en Percepción, Razonamiento Matemático, Comprensión Lectora y Atención y Pruebas Psicopedagógicas de Desarrollo Psicomotor; Comprensión Lectora, Estrategias de Aprendizaje y Autoconcepto de las Competencias*. Autor de *Línea Basal, Comportamientos en Salud de los estudiantes de primaria y secundaria a nivel nacional 2003*.

Publica en *Pensamiento y Acción; Persona; Revista de Investigación en Psicología; Anales de la Facultad de Medicina de la UNMSM; Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública* y *Revista de Psicología de la PUCP*.

Pertenece a la American Psychological Association (APA), Sociedad Interamericana de Psicología (SIP), Psychometric Society y la International Association of Applied Psychology (IAAP).



Facultad de Química e Ing. Química
Dr. Julio César Santiago Contreras

Docteur ès Sciences, Université de Neuchâtel. Realizó estudios postdoctorales en el Osaka National Research Institute Osaka, Japón. Participó en el curso Datación por Carbono 14 realizado en el Centre de Datation par Radiocarbone, Université Claude-Bernard 1 Lyon, Francia.

Ejerció la docencia en la Pontificia Universidad Católica del Perú, Universidad Peruana Cayetano Heredia y en la Ecole d'Ingenieurs du Locle, Switzerland.

Sus labores de investigación las desarrolla en nuestra universidad y en el Instituto Peruano de Energía Nuclear. Co autor de patentes con investigadores peruanos y japoneses. En reconocimiento a su labor científica ha recibido el Premio IPEN y el Premio CONCYTEC.

Sus investigaciones son publicadas por el IPEN y la *Revista de la Sociedad Química del Perú, Revista Peruana de Química e Ingeniería Química, Revista Iberoamericana de Polímeros, Micron, Tecnología y Desarrollo, Photochemical & Photo-biological Sciences, Liquid Crystal, Inorganica Chimica Acta, Molecular Crystals & Liquid Crystals, Revista de Química de la Pontificia Universidad Católica del Perú, Helvetica Chimica Acta, Journal of Materials Chemistry, Tetrahedron letters, Journal Chemist. Society Dalton Transactions* y *Journal of Organometallic Chemistry*.



Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica
 Mg. Javier Pablo Jacay Huarache

MSc (DEA) por la Université Joseph Fourier Grenoble, Francia grado obtenido por una Beca otorgada por el IRD (ex ORSTOM). También ha realizado estudios de Postgrado en Metalogenia en la Universidad Central del Ecuador Beca de la UNESCO-Society of Exploration Geophysicists (SEG) Quito, Ecuador.

Realiza labores de investigación en cooperación con el IRD de Francia y con el CSI. A participado en programas de correlación geológica internacional como: "Cretáceo de América Latina", "Jurásico Circumpacífico", "Paleógeno en América latina", entre otros. Obtuvo el premio al mérito científico el año 2005 otorgado por el CSI.

A nivel internacional ha participado como ponente en eventos realizados en Francia, Bolivia, Brasil, Ecuador y en el Perú

Autor del libro especializado *Geología de los Cuadrángulos de Huayabamba y Río Jelache*. Boletín N.º 87, Serie A: Carta Geológica Nacional. Publica periódicamente en *Revista del Instituto de Investigación de la FIGMMG*, *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*, *Revista Técnica de yacimientos petrolíferos fiscales bolivianos* y *Boletín Geológico Ecuatoriano*.



Facultad de Ingeniería Industrial
 Ing. Oswaldo José Rojas Lazo

Ingeniero Industrial. Ha realizado estudios de maestría en Ingeniería Industrial en la UNMSM y en Arquitectura mención vivienda en la UNFV.

Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva del Departamento Académico de Diseño y Tecnología Industrial de la referida facultad.

Sus investigaciones se publican en *Industrial Data*. Ha desarrollado los siguientes estudios de investigación: Simbiosis tecnológica a un diseño asistido por computador entre la universidad y las MYPES; Aditivos para la panificación a partir de la goma de tara; Aplicación de diseño asistido por computador en los cursos de dibujo en la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Industrial de la UNMSM; Enseñanza del diseño asistido por computador (CAD) en Ingeniería Industrial de la UNMSM; Diagnóstico Pymes sector productos de mensajería en planchas metálicas y construcción de modelo con tecnología alternativa; Diseño e implementación de un laboratorio de producción automatizada CAD/CAM; entre otras. También ha participado en investigaciones referentes a: acreditación universitaria, gestión de proyectos industriales, universidad y sectores productivos, aplicación de las TIC en los procesos de producción industrial y sistemas de gestión de centros de producción industrial.



Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática
 Mg. Augusto P. Cortez Vásquez

Magíster en Computación e Informática. Con estudios de maestría en Gestión Informática-Administración, segunda especialidad en Psicopedagogía y diplomado en Seguridad y Defensa Nacional.

Director del Instituto de Investigación de la FISU. Miembro de la Asociación de Investigación Operativa del Perú.

Ha publicado: *Matemáticas Discretas: Fundamentos de Ciencias de la Computación; Estructuras de Datos y Algoritmos: Estructuras Lineales de la Computación; Estructuras de Datos y Algoritmos: Estructuras no Lineales de la Computación; Algortimia y programación; Lenguajes y traductores, Fundamentos de matemáticas discretas para la computación*, entre otros. Además publica en *Paradigmas* y en la *Revista de Investigación de Sistemas e Informática (RISI)*.

Ha desarrollado los siguientes proyectos: La educación como factor de crecimiento y desarrollo sustentable, Evaluación de la complejidad de los algoritmos de estructuras de datos no lineales en el desarrollo de aplicaciones, Complejidad computacional, Estudio comparativo entre la familia de analizadores sintácticos LL(k) y analizadores sintácticos LR(k), Soluciones integradas para el aprendizaje virtual, Educación virtual, la construcción de su compilador y Mecanización de datos de investigación de la UNMSM, entre otros.



Facultad de Ciencias Económicas
Dr. Néstor Hugo Lezama Coca

Doctor en Economía, Universidad de Ciencias Económicas de Hungría. Con estudios de Postgrado, en Planificación y Política Económica y en Comercio Exterior en la UNMSM; en el Programa de Especialización en Gerencia Social del Instituto de Desarrollo Económico y Social (IEDES)- BID y en el curso de formadores en Gerencia Social en Washington.

Ex Decano y Director de la Unidad de Postgrado. Ha ejercido la docencia en la Universidad de Lima.

Se desempeñó como asesor del Banco Santander. En el MEF fue Director General de Crédito Público y especialista en Finanzas en la Dirección General de Asuntos Económicos. Representó al Perú en las Negociaciones Bilaterales dentro del marco de los acuerdos del "Club de París" con Italia, Alemania Federal, Dinamarca y Austria reuniones celebradas en los países mencionados.

Autor del libro *Deuda Externa Peruana ¿atrapados sin salida? 1968-2005* y de una serie de monografías publicadas por el Ministerio de Economía y Finanzas. También publica en la *Revista de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos*.



Facultad de Ciencias Contables
Dr. Raúl Alberto Arrarte Mera

Doctor en Ciencias Contables y Empresariales, UNMSM. Magíster en Administración de Empresas por la Universidad San Martín de Porres.

Director del Instituto de Investigaciones de Ciencias Contables. Ejerció labor docente en la Sección de Postgrado de la Facultad de Ciencias Financieras de la Universidad de San Martín de Porres y a nivel de pregrado en la Facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional del Callao.

Consultor CONFIEP. Especialista en Costos y Finanzas. Experto en Sistemas de Información Gerencial. Costos y Presupuestos. Formulación de Proyectos de Inversión. Planeamiento Estratégico.

Ha desarrollado las siguientes investigaciones: "Reestructuración de la Escuela de Postgrado de la UNMSM", "Centro de Asesoría y Consultoría Contable", "Normalización del plan anual y control de utilidades para las empresas industriales peruanas" y "Situación y perspectiva de las pymes en el sector manufactura del Perú".

El 2004 obtuvo el Premio Nacional otorgado por la Asociación Nacional de Facultades de Ciencias Financieras y Contables y el Premio al Mérito Científico 2005 otorgado por el CSI.



Facultad de Ciencias Administrativas
Dra. Francisca Bouby Tolentino

Doctora en Economía, UNAM. Magíster en Economía con mención en Política Económica, UNMSM.

Profesora Principal en las Escuelas Académico Profesionales de Turismo y de Negocios Internacionales de la referida facultad. Directora de la Escuela Académico Profesional de Turismo. Ejerce la enseñanza a nivel de postgrado en la UNMSM, la UNFV y la USMP.

Participó en la investigación "Development of the manufacturing sector in the state of California in the last 20 years: industrial reversion and public industrial policies" desarrollada por el Centro de Investigaciones de América del Norte (CISAN-UNAM, México).

Consultora Técnica en el Programa de Capacitación a Capacitadores en Comercio Exterior en ESAN. En el Ministerio de Pesquería se desempeñó como funcionaria en la Dirección General de Comercialización y en la Oficina Sectorial de Planificación.

Publica sus investigaciones en *Gestión en el tercer milenio*, Revista de la Facultad de Ciencias Administrativas y en la *Revista de la Facultad de Ciencias Económicas*.



Facultad de Letras y Ciencias Humanas
Mg. Marcel Martín Velázquez Castro

Magíster en Literatura Peruana y Latinoamericana, UNMSM y candidato a Doctor en Historia por la misma universidad. Realizó un Scholarship, Universidad de Hawai y el Diplomado en Estudios de Género en la PUCP. Profesor del Departamento de Literatura de la referida Facultad.

Investiga en Literatura y los Estudios Culturales e Historia de los conceptos en el Perú decimonónico. Miembro de Iberconceptos, del Instituto Riva-Agüero y del Comité Editorial de la Revista *Negritud*. Revista de Estudios Afrolatinoamericanos.

Autor de *El Revés del Marfil. Nacionalidad, etnicidad, modernidad y género en la literatura peruana, Las máscaras de la representación. El sujeto esclavista y las rutas del racismo (1775-1895)* y editor de la *Obra Completa de Leonidas N. Yerovi* y de *Fuegos fugitivos. Antología de artículos de Corpuz Barga (1949-1964)*.

Sus ensayos se publican en *Boletín del Instituto Riva Agüero, Ajos & Zafiros, Lexis, Hydra 1, Debate, Hueso Húmero, Revista de Crítica Literaria Latinoamericana, Martín, Patio de Letras, Boletín de la Academia Peruana de la Lengua, Quehacer, Escritura y Pensamiento, San Marcos y Brújula*.



Facultad de Educación
Dr. Kenneth Sterling Delgado Santa Gadea

Doctor en Ciencias de la Educación, PUCP. Ha realizado estudios de especialización en Educación a Distancia en las Universidades Nacionales de Educación a Distancia de Costa Rica y España. También estudios de especialización en Educación de Adultos y Evaluación Educativa en la Universidad de Chile, Universidad Abierta de Venezuela y en la Universidad de la Habana, Cuba.

Profesor Principal a Dedicación Exclusiva en los niveles de pre y postgrado es coordinador del Doctorado de la misma facultad.

Miembro asociado de FORO EDUCATIVO, del Grupo de Trabajo sobre Estándares y Evaluación del PREAL y del Comité Científico de la Revista Internacional *Magisterio*.

Publica periódicamente en *Investigación Educativa, Magisterio, Revista Iberoamericana, Palabra de Maestro, Brújula, Docencia, Agenda Educativa* y *Encuentro Educativo*. Autor de *La Evaluación en la Educación Superior Teoría y Práctica, Educar desde la crisis, Aprendizaje eficaz y recuperación de saberes, Construir el futuro- Educación abierta: gestión y didáctica interdisciplinaria, Investigación Educativa, Evaluación de la calidad de la educación, nuevos aportes, procesos y resultados, Educación Ambiental: Experiencias y Propuestas, Educación Participativa*, entre otros.



Facultad de Ciencias Sociales
Mg. César Augusto Espinoza Claudio

Magíster en Historia, PUCP. Egresado del Doctorado en Ciencias Sociales, UNMSM. Ex Director del Instituto de Investigaciones Histórico Sociales de la misma Facultad. Obtuvo el primer puesto de los Juegos Florales de la UNMSM.

Autor de *Alcabala y protesta popular en Cerro de Pasco, 1780. Terratenientes y campesinos en Piura. Colán y Amotape, siglos XVI-XVIII. Piura frente al desafío de la Naturaleza: lluvias y sequías en Catacaos, siglos XVIII-XIX. Campesinado y nación: 1883. La disputa entre Llata y Huallanca por la hegemonía política en los andes del alto Marañón. La lucha por el algodón en las tierras tropicales de Piura. La comunidad indígena de Catacaos y su incorporación subordinada a la economía regional colonial y republicana, siglos XVI-XIX. La transición política de villa a ciudad en Llata, siglos XIX-XX. República, tierra y comunidad de indios. De las Cortes de Cádiz a Bolívar, Piura, Catacaos, siglo XIX*, entre otras.

Becario del II Curso Internacional de Informática en Salud Global (UPCH-Universidad de Washington). Miembro de Historia a Debate, del Comité Internacional des Sciences Historiques y del Colegio de Sociólogos del Perú.

Revistas de Investigación UNMSM

ÁREA A: CIENCIAS BÁSICAS

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

REVISTA PERUANA DE BIOLOGÍA Órgano Oficial de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Las palmeras en el marco de la investigación para el desarrollo en América del Sur

Trabajos presentados al Simposio Internacional "Las palmeras en el marco de la investigación para el desarrollo en América del Sur"

Vol. 15, supl. 1, nov. 2008



EDITORIAL

Leonardo Romero "Las comunidades y sus revistas científicas".

PRESENTACIÓN

Francis Kahn, César Arana "Las palmeras en el marco de la investigación para el desarrollo en América del Sur".

TRABAJOS ORIGINALES

Jean-Christophe Pintaud, Gloria Galeano, Henrik Balslev, Rodrigo Bernal, Finn Borchsenius, Evandro Ferreira, Jean-Jacques de Granville, Kember Mejía, Betty Millán, Mónica Moraes, Larry Noblick, Fred W. Stauffer, Francis Kahn "Las palmeras de América del Sur: diversidad, distribución e

historia evolutiva" / Francis Kahn "The genus *Astrocaryum* (Arecaceae)" / Jean-Christophe Pintaud, Betty Millán, Francis Kahn "The genus *Hexopetion* Burret (Arecaceae)" / Jean-Christophe Pintaud "An overview of the taxonomy of *Attalea* (Arecaceae)" / Gloria Galeano, María José Sanín, Kember Mejía, Jean-Christophe Pintaud, Betty Millán "Novelties in the genus *Ceroxylon* (Arecaceae) from Peru, with description of a new species" / Rommel Montúfar, Jean-Christophe Pintaud "Estatus taxonómico de *Oenocarpus bataua* (Euterpeae, Arecaceae) inferido por secuencias del ADN cloroplástico" / Víctor Vargas Paredes, Jean-Christophe Pintaud "Caracterización de una zona de contacto parapátrico entre *Astrocaryum macrocalyx* y *Astrocaryum urostachys* en el límite entre la planicie Marañón-Pastaza y el Arco de Iquitos" / Cecilia Vegas, Betty Millán, Jean-Christophe Pintaud, Francis Kahn "Anatomía del fruto y perianto en especies peruanas del género *Astrocaryum* (Arecaceae): descripción e importancia taxonómica" / Yaroslavi Espinoza Flores "Estado actual de la Colección de Palmas (Arecaceae) del Herbario Nacional de Venezuela (VEN)" / Mette Kronborg, César A. Grández, Evandro Ferreira, Henrik Balslev "Aphandra natalia (Arecaceae) - a little known source of piassaba fibers from the western Amazon" / Ires Paula de Andrade Miranda, Edelcilio Marques Barbosa, Afonso Rabelo, Filomena Ferreira Santiago "Palmas de comunidades ribereñas como recurso sustentable en la Amazonía brasileña" / Henrik Balslev, César Grández, Narel Y. Paniagua Zambrana, Anne Louise Møller, Sandie Lykke Hansen "Palmas (Arecaceae) útiles en los alrededores de Iquitos, Amazonía Peruana" / Joaquina Albán, Betty Millán, Francis Kahn "Situación actual de la investigación etnobotánica sobre palmeras de Perú" / Joanna Sosnowska, Henrik Balslev "American palms used for medicine, in the ethnobotanical and pharmacological publications" / Fernando Roca Alcázar "Las palmeras en el conocimiento tradicional del grupo indígena amazónico Aguaruna-Huambisa" / Diana Marmolejo, María Emilia Montes, Rodrigo Bernal "Nombres amerindios de las palmas (Palmae) de Colombia".

Vol.15 N.º 2, dic. 2008

HOMENAJE A:

Luz Sarmiento Bendezú

EDITORIAL

Leonardo Romero "Un poco de la realidad del Perú"



COMENTARIOS

Pedro G. Aguilar Fernández "Comentarios sobre el desarrollo de la Zoología en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos" / Nigel C. A. Pitman, Karina Salas, María del Carmen Loyola Azáldegui, Gabriela Vigo, David A. Lutz "Historia e impacto de la literatura científica del Departamento de Madre de Dios, Perú".

TRABAJOS ORIGINALES

Marina Vargas, Rosa Martínez, Manuel Tantaleán, Richard Cadenillas, Víctor Pacheco "*Tricholeiperia peruensis* n. sp. (Nematoda, Molineidae) del quiróptero *Lophostoma silvicolium occidentale* (Phyllostomidae) en Tumbes, Perú" / Estevam Luís Cruz da Silva & Arno Antonio Lise "A new species of the wolf spider genus *Arctosa* (Araneae, Lycosidae) from Southern Brazil" / Rolando Aquino, Wagner Terrones, Raúl Navarro, César Terrones, Fanny M. Cornejo "Caza y estado de conservación de primates en la cuenca del río Itaya, Loreto, Perú" / Antonio Yahuarcani, Karen Morote, Arsenio Calle, Miguel Chujandama "Estado de conservación de *Crax globulosa* en la Reserva Nacional Pacaya Samiria, Loreto" / Joaquín R. Martos, Mariella Scarpati, Consuelo Rojas, Guillermo E. Delgado "Fenología de algunas especies que son alimento para la pava aliblanca *Penélope albipennis*" / Vanessa Palacios y Hernán Ortega "Diversidad ictiológica del Río Inambari, Madre de Dios, Perú" / Miguel Mancini, Ignacio Nicola, Víctor Salinas, César Bucco "Biología del pejerrey *Odontesthes bonariensis* (Pisces, Atherinopsidae) de la laguna Los Charos (Córdoba, Argentina)" / Carlos Paredes, Katherine Altamirano, Leonardo Romero, Franz Cardoso "Nuevos registros de gasterópodos para el mar tropical del Perú" / Isau Huamantupa Chuquimaco "Una nueva especie de *Demosthenesia* (Ericaceae) del Cusco, Perú" / Flor de María Salvador, María Ángeles Alonso, Segundo Ríos "Tres nuevos registros del género *Carex* (Cyperaceae) para el Perú y adiciones a la flora andina del departamento de Huánuco" / L. Franco Mellado, Joaquina Alban y Blanca León "Cuatro nuevos registros de especies del género *Elaphoglossum* (Dryopteridaceae) para el Perú" / Gretty K. Villena, T. Fujikawa, S. Tsuyumu, Marcel Gutiérrez-Correa "Differential gene expression of some lignocellulolytic enzymes in *Aspergillus niger* biofilms" / Judith Vidal, Aida Carbajal, Manuel Sisniegas, Miguel Bobadilla "Efecto tóxico de *Argemone subfusiformis* Ownb. y *Tagetes patula* Link sobre larvas del IV estadio y pupas de *Aedes aegypti* L." / Felix Walter Gutierrez, Javier Zaldívar, Guadalupe Contreras "Coeficientes de digestibilidad aparente de harina de pescado peruana y maíz amarillo duro para *Colossoma macropomum* (Actinopterygii, Characidae) / Jorge León, Rita Ávalos,

Milagros Ponce "*Flavobacterium psychrophilum* y su patología en alevines de *Onchorhynchus mykiss* del centro piscícola El Ingenio, Huancayo.

NOTAS CIENTÍFICAS

José Pino, Rafael Alvis "Efecto de *Brugmansia arborea* (L.) Lagerheim (Solanaceae) en el sistema reproductor masculino de ratón / Eliana Quispitúpac, José Pérez Z. "Dieta de la lagartija de las playas *Microlophus peruvianus* (Reptilia: Tropicuridae) en la playa Santo Domingo, Ica, Perú / Grace P. Servat, Kenny Caballero, José Luis Velásquez, Renzo Alcocer, Natali Hurtado, Maykol Rodríguez "Extensión del rango de distribución de *Asthenes sclateri* (Aves: Furnariidae) en el Perú / Luis A. Gómez-Puerta, María T. López-Urbina, Armando E. González "Ocurrencia de *Ascaridia hermaphrodita* (Nematode: Ascaridiidae) en el loro de Cabeza Azul (*Pionus menstruus*) en Perú / Carlos Quispe, Jorge Tam, Miguel Saavedra, Isaías Gonzáles "Índice basado en presiones atmosféricas para la detección de efectos de El Niño y la Oscilación del Sur frente a la costa peruana".

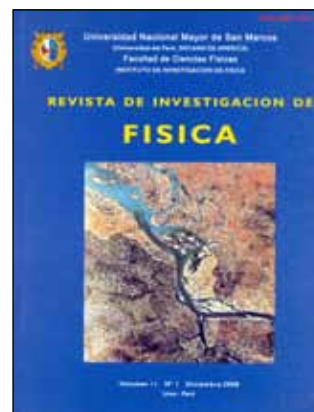
FE DE ERRATA

Carlos Paredes, Franz Cardoso "La Familia Calyptraeidae en el Perú (Gastropoda: Caenogastropoda) - Fe de errata".

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

REVISTA DE INVESTIGACIÓN DE FÍSICA Instituto de Investigación de Física - Facultad de Ciencias Físicas

Vol. 11 N.º 1, 2008



ARTÍCULOS ORIGINALES

Víctor A. Yzocupe "Modelación numérica de flujo en sistemas de canales" / César Jiménez Tintaya, Erick Ortega Rafael "Modelado numérico del maremoto del Callao de 1746" / Javier Montenegro Joo "A virtual lab to study the dynamics of the damped non-linear simple pendulum" / Oscar Monroy Cárdenas, Mateo Márquez Jácome "Crítica a los principios fundamentales de la Física: el problema de la medición cuántica (I)" / Fulgencio Villegas Silva "Soluciones topológicas en teorías de Gauge" / Ivan Lobato Hoyos, Justo Rojas Tapia "Procesamiento automatizado de datos generados mediante dinámica molecular" / Anabel Miranda Sota, Carlos Landauero Sáenz "El método de la matriz de transferencia aplicado al estudio de las propiedades electrónicas del modelo de Kronig-Penney con desorden estructural" / Simeón M. Yaro, Carlos Landauero, Justiniano Quispe, Chachi Rojas Ayala, Rosa Medina, Gladys Ocharán, Dwight R. Acosta "Estudio

experimental del proceso de formación del cuasicristal $Al_{64}Cu_{23}Fe_{13}$ / Bibibano Miramira Tipula, Elvira Zeballos Velásquez, Heber Chui Betancur, Edilberto Valencia Salazar, Paula Olivera de Lescano, Yesenia Huaypar Vázquez “Determinación cualitativa y cuantitativa de fases en sedimentos de río Chillón por difracción de rayos X” / Percy R. Palacios Rivera, Angel Bustamante Domínguez “Aplicación del pigmento de taraco sobre sustratos cerámicos para usos industriales”.

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

PESQUIMAT Revista de Investigación de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Vol. XI N.º 1, primer semestre 2008



ESTUDIOS

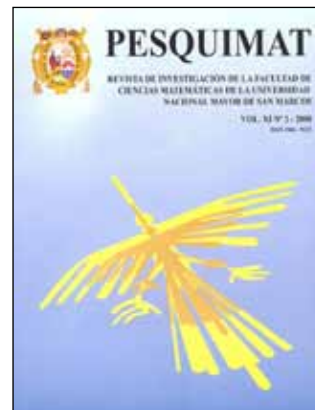
Raúl Moisés Izaguirre Maguiña, Víctor Arturo Martínez León, Juilo Flores Dionicio “Solución local para una clase de ecuaciones no-lineales abstractas tipo Kirchhoff-Carrier” / Víctor Rafael Cabanilla Zannini “Controlabilidad exacta interna para la ecuación semilineal del calor” / Alfonso Pérez Salvatierra, Victoriano Yauri Luque, José Simeón Quique Broncano, Víctor Hilario Tarazona Miranda, William César Olano Díaz “Comportamiento asintótico de la ecuación de onda con condición de frontera del tipo Newmann, localmente distribuido” / Teófanos Quispe Méndez “Singularidad para una ecuación de onda degenerada no lineal con término disipativo” / Doris Gómez Ticerán, Olga Solano Dávila, Joaquina Albán, Camilo Vásquez, Jaime Vásquez, Yakov Quinteros “Determinación de patrones de variación morfológica del género *Mynthostachys* en Unchus y Cajatambo, mediante métodos estadísticos multivariantes de reducción de datos” / Carmen Domínguez Díaz, Olga Solano Dávila “Factores que influyen en el nivel de satisfacción de los turistas extranjeros que visitan Cusco”.

Vol. XI N.º 2, segundo semestre 2008

ESTUDIOS

E. Cabanillas L., B. Godoy T., J. Bernui B. “El problema de transmisión con coeficientes dependientes de tiempo con amortiguamiento interno no lineal” / Alfonso Pérez Salvatierra, Victoriano Yauri Luque, Zoraida J. Huamán Gutiérrez, Félix Pariona Vilca “Soluciones de un sistema hiperbólico no lineal con inclusión de frontera diferenciable y amortiguamiento de segundo orden sobre

la frontera” / Yolanda Santiago Ayala “Comportamiento asintótico de ondas magneto-elásticas en un medio conductivo acotado” / Renato Benazic Tomé “Foliaciones dicríticas sin singularidades después de un blow-up” / Teófanos Quispe Méndez “Solución local para una ecuación del calor degenerada no lineal” / V. Carrera B., F. León, J. Bernui B., V. Martínez L. “Decaimiento exponencial de una ecuación de onda con una condición de frontera viscoelástica y un término fuente” / Carmela Velázquez Pino, Esther Berger Vidal, Inés Gambini López, Lucy de la Cruz Cuadros “Modelos de investigación operativa en la gestión de recursos humanos” / Néstor Adolfo Mamani Macedo “Estudio del caso: el plan maestro del transporte urbano para el área de Lima metropolitana-Callao en la República del Perú”.

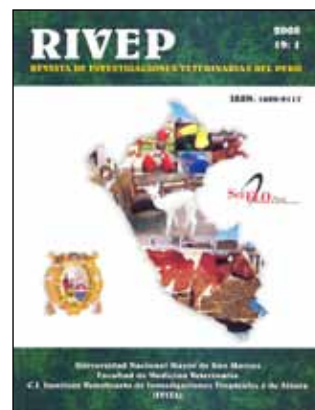


ÁREA B: CIENCIAS DE LA SALUD

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA

RIVEP Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú

Vol. 19 N.º 1, en. - jun. 2008



INSTRUCTIVO PARA LOS AUTORES

ARTÍCULOS PRIMARIOS

Haydeé González, Carlos León Velarde, Raúl Rosadio, Wilber García, César Gavidia “Evaluación de un método numérico de medición del diámetro de la fibra de alpaca” / Carlos Tolentino, Eliana Icochea, Pablo Reyna, Ricardo Valdivia “Influencia de la temperatura y humedad

ambiental del verano e invierno sobre parámetros productivos de pollos de carne criados en la ciudad de Lima" / Mateo Carpio, José Cadillo, Edwin Mellisho "Efecto de dos métodos de congelación sobre la viabilidad espermática de semen de verraco" / Martha Vásquez, Wilfredo Huanca, Teodosio Huanca, Marcelo Ratto, Gregg Adams "Efecto de fracciones del plasma seminal, según su peso molecular, sobre la inducción de la ovulación en llamas (*Lama glama*)" / Juan Torres, Armando González, Cesar Gavidia, Alberto Sato, Oscar Torres, Carlos Medina, Walter Silva "Puntos anatómicos de referencia para la craneotomía en cerdos" / Jacqueline Liza, Lenin Maturrano, Raúl Rosadio "Determinación del sexo por ADN en cinco especies de guacamayo" / Sofia Rosales, César Gavidia, Luis Lopera, Eduardo Barrón, Berenice Ninaquispe, Carmen Calderón, Armando Gonzáles "Obtención de *Echinococcus granulosus* en caninos infectados experimentalmente con protoescolices de quistes hidatídicos" / Edwin Poma, Amanda Chávez, Eva Casas, Néstor Falcón y Daniel Zárate "Seroprevalencia de *Toxoplasma gondii* en alpacas (*Lama pacos*) en una unidad de producción de la sierra central del Perú" / Milagros Uzuriaga, Rosa Sam, Alberto Manchego y Arnaldo Alvarado "Desarrollo de estadios asexuales de *Sarcocystis aucheniae* en cultivo de células" / Claudia Pérez, Mónica Alba, Eliana Icochea "Evaluación de dos programas de vacunación con la cepa 2512 de la enfermedad de Gumboro frente a la infección experimental con la cepa F52/70" / Benjamín Quezada, Eliana Icochea, Mónica Alba, Rosa Gonzáles "Anticuerpos contra el virus de la anemia infecciosa aviar en reproductoras y niveles de transferencia pasiva a la progenie" / Rocky Ferrer, Eliana Icochea, Arturo Salas, Mónica Alba "Prevalencia de anticuerpos contra el virus de la enfermedad de Newcastle en *Gallus gallus* de Lima. Estudio de caso-control"

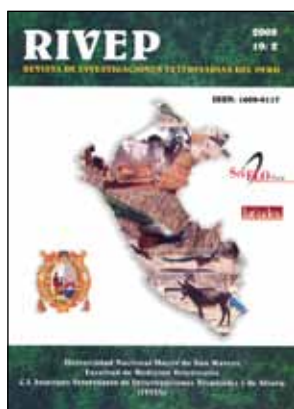
COMUNICACIONES

Carmen Yupanqui, Olga Li, Walter Silva y Arnaldo Alvarado "Perfil bioquímico sanguíneo hepático en coatíes (*Nasua nasua*) criados en cautiverio" / Mónica Romero, Olga Li, Jessica Gálvez, Roberto Elías y Arnaldo Alvarado "Niveles referenciales séricos de urea y creatinina en huanganas (*Tayassu pecari*) criadas en un zoológico de Lima".

EDUCACIÓN VETERINARIA

Felipe San Martín, Josmel Pacheco "Análisis bibliométrico de las tesis de pregrado de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en el periodo 2001-2006".

Vol. 19 N.º 2, jul.- dic. 2008



INSTRUCTIVOS PARA LOS AUTORES

ARTÍCULOS DE REVISIÓN

Hermelinda Rivera "Evolución del conocimiento sobre la enfermedad de la diarrea viral bovina y su agente etiológico" / Igor Frederico Canisso, Fernando Andrade Souza, Jeanny Marlén Ortigoza Escobar, Giovanni Ribeiro de Carvalho, Mina C. Davies Morel, Erotides Capistrano da Silva, José Domingos Guimarães, Anali Linhares Lima "Congelamiento de semen de burro (*Equus asinus*)".

ARTÍCULOS PRIMARIOS

María del Pilar Vejarano, Mónica Alba, Pablo Reyna, Eva Casas "Comparación productiva de pollos de carne criados en camas nuevas vs. cama reutilizada por cinco campañas" / César Díaz, Elmer Plaza, Pedro Chimoy "Niveles séricos de triglicéridos y colesterol en caballos peruanos de paso bajo dos sistemas de crianza" / César Ortiz, Ricardo Vera, Javier Cayro Ch. "Frecuencia de β -lactámicos y tetraciclinas en leche fresca en la cuenca de Arequipa" / Oswaldo Pino, Olga Li, Arnaldo Alvarado, Viviana Fernández, Roberto Dávila, César Gavidia "Determinación de los niveles séricos de enzimas cardíacas en perros adultos con enfermedad cardiovascular" / Jean Hon, Sergio Cueva, César Alzamora y Julio Arias "Endoscopia traqueal en el diagnóstico de casos subclínicos de hemorragia pulmonar inducida por ejercicio en caballos de carrera" / Próspero Cabrera, César Pantoja "Influencia de los dilutores tris y ovine freezing sobre la integridad de la membrana citoplasmática durante la congelación de semen de ovinos en pajillas de 0.5 ml." / Amanda Chávez, Víctor Leyva, Susan Panez, Daniel Ticona, Wilber García, Danilo Pezo "Sarcocistiosis y la eficiencia productiva de la alpaca" / Hugo Castillo, Amanda Chávez, Domingo Hoces, Eva Casas, Raúl Rosadio, Jane Wheeler "Contribución al estudio del parasitismo gastrointestinal en guanacos (*Lama guanicoe cacsilensis*)" / Richard Quispe, Alberto Ccama, Hermelinda Rivera, Mariluz Araínga "El virus de la diarrea viral en bovinos criollos de la provincia de Melgar, Puno" / Gabriela Yauris, Eliana Icochea, Rosa González, Néstor Falcón "Evidencia serológica de anticuerpos contra el virus de la laringotraqueitis infecciosa aviar en gallinas reproductoras de carne y postura".

COMUNICACIONES

Susana Cachata, Francisco Suárez, Wilfredo Huanca, Hermelinda Rivera "Prevalencia de anticuerpos contra *Leptospira* sp. en dos predios de Puno".

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

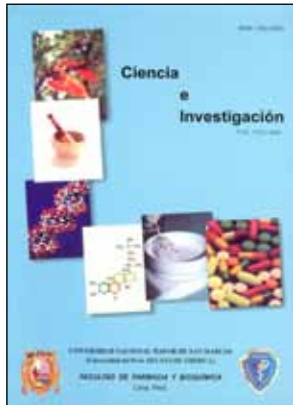
Ciencia e Investigación Revista de la Facultad de Farmacia y Bioquímica

Vol. 9 (2), jul.- dic. 2006

Editorial: potencial biotecnológico de los microorganismos extremófilos.

ARTÍCULOS ORIGINALES

Pablo Bonilla R., Nancy Lozano R., Jorge Arroyo A., Augusta Córdova R., Eleucy Pérez T., Domingo Iparraguirre L., Hamilton Beltrán Santiago "Efecto relajante del extracto alcohólico de las hojas de *Eupatorium gayanum* Wedd (asmachilca), sobre órganos aislados de rata" / José Betancourt, Arilmi Gorriti G., Augsuta Córdova R., Felipe Ríos, Deysi Flores, Glendi Flores, María Guzmán, Doris López y Armando Cruz "Actividad analgésica del extracto



acuoso liofilizado de las hojas de *Bixa orellana L.* en ratones albinos” / Paola M. Casas, Amparo I. Zavaleta, Héctor C. Cataño “Frecuencia genotípica para la presencia de TPA-25 en una población de estudiantes universitarios de Lima, Perú” / Elena Benavides R., Eloísa Hernández F., Augusto Reyes C., Mariel Moore D. “Efecto de la ingesta de retinol en ratones albinos con cáncer inducido” / Mabel S. Centurión P., Milagros E. Takajara S., Benedicta C. López F. “Frecuencia de *Listeria monocytogenes* y otras listerias en carne de pollo y verduras frescas obtenidas en mercados y centros de abastos de Lima Metropolitana” / Ana C. Celiz Nicho, Gerardo Gamarra Ballena, Raúl Salazar Castro “Recuento de linfocitos T CD4 en pacientes VIH + con neumonía en el servicio de medicina interna N.º 1 del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen (julio 2004-agosto 2006)

COMENTARIOS

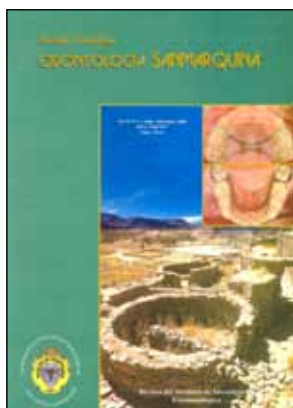
Bertha Pareja Pareja “Antiperspirantes desodorantes”

Normas e instrucciones para la publicación de artículos

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Revista Científica *Odontología Sanmarquina*

Vol. 11 N.º 2, jul.- dic. 2008



ARTÍCULOS ORIGINALES

Francis Bravo-Castagnola, Sixto García-Linares, César Bonilla-Ferreira “Niveles de inmunoglobulina G en saliva como marcador biológico de la enfermedad periodontal” / Darío Meza Sevillano, Magdalena Catañeda Mosto

“Prevalencia de cefaleas y su relación con asimetrías cráneo mandibulares en niños de 6 a 13 años” / Martha Pineda Mejía, Doris Salcedo Moncada, Elmo Palacios Alva, Sonia Zambrano de la Peña, Waldo Gloria Zeballos, Julio Ochoa Tataje, Eduardo Ortiz Cardenas “Influencia del uso de Papacarie en el sellado marginal de obturaciones directas” / Luis Alberto Mogollón Tello, Olinda Huapaya Paricoto “Prevalencia de anomalías dentarias en pacientes con fisura labio alveolo palatina atendidos en el Instituto Especializado de Salud del Niño. Lima, Perú” / Hugo Javier Luque Luque, Luis Fernando Pérez Vargas, Gregorio Javier Carhuamaca León, Marco Antonio Coronado Tamariz “Fuerza de adhesión de brackets reacondicionados con diferentes técnicas adheridos repetidas veces en la misma superficie del esmalte” / Rubén Limaylla Cecilio, Carlos Villafana Mori “Transtornos temporomandibulares y alteraciones posturales de la columna cervical en personal hospitalario” / Marco Antonio Coronado Tamariz, Luciano Carlos Soldevilla Galarza, Gregorio Javier Carhuamaca León, Hugo Javier Luque Luque “Comparación de los estadios de maduración de la falange media del tercer dedo de la mano derecha e izquierda en pacientes de 8 a 15 años de edad” / Victor Lahoud Salem, Janet Mendoza Zapata, Carlos Uriarte Mora, Arnaldo Munive Degregori “Evaluación de los efectos clínicos del blanqueamiento dental aplicando dos técnicas diferentes” / Annabell Aguedo Del Castillo, Sylvia Chein Villacampa “Relación entre la automedicación para el manejo del dolor dentario y el nivel socioeconómico-cultural de los pobladores del distrito de Independencia. Huaraz, 2007”.

CASOS CLÍNICOS

Oliveira Silvío Rosan, Nishio Clarice, Brunharo, Ione Helena Vieira Portella, Torres Myrna de Faria Magalhães, Barreto Sunny Yamaguiche Nogueira, Quintão Catia Abdo “Correção da maloclusão Classe II com sobremordida profunda” / Luciano Soldevilla Galarza, Viviana Ramos Torres “Síndrome de Brodie en detención mixta temprana tratado con aparatología removible adhesiva” / Manuel Silva Infantes, Doris Salcedo Moncada, Arturo Hurtado Huanca, Angela Quispe Salcedo, Diana Andamayo, Martha Pineda Mejía, Julio Ochoa Tataje “Fibroma odontogénico periférico. Reporte de un caso” / Romel Watanabe Velásquez, Doris Salcedo Moncada, Julio Ochoa Tataje, Hernán Horna Palomino, Marco Herrera Cisneros, Juan José Paz Fernández “Rehabilitación oral con prótesis fija. Reporte de un caso”.

NORMAS PARA LOS AUTORES

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

REVISTA DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA Instituto de Investigaciones Psicológicas de la UNMSM

Vol. 11 N.º 2, dic. 2008

EDITORIAL

INVESTIGACIONES

Investigación en el área de la familia

Tomasa Luengo R. “Un análisis de la nuclearidad parsoniana a partir de una investigación sobre la relación entre estructura familiar y satisfacción parental” / Lupe García A., Oswaldo Orellana M., Ricardo Pomalaya V., Elisa



Yanac R., Carmela Malaver S., Edgar Herrera F., Noemí Sotelo L., Lilia Campos C., Lidia Sotelo L., Daphne Orellana G., Katherine Velasquez M. "Reproducción generacional del maltrato infantil".

Investigación en el área de las representaciones sociales
Oswaldo Orellana M, Lupe García A. Julio Alvites R Marina Salazar C., Lidia Sotelo L., Noemi Sotelo L., Carmela Malaver S., E. Yanac R., Hilda Chávez Ch., Daphne Orellana G., Jorge Rivera M. "Representaciones sociales sobre el psicólogo en profesores de la educación básica pública y privada de Lima (costa) y provincias (sierra y selva)".

Investigaciones en el área educativa
Amparo Sotil B., Luis Ecurra M., Rosa Huerta R., Marcelina Rosas C., Emma Campos P., Ana Llaños "Efectos de un programa para desarrollar la inteligencia emocional en alumnos de sexto grado de educación primaria" / Mario Bulnes B., Carlos Ponce D. Rosa Huerta R., Carmen Alvarez T., Willy Santiviáñez O., María Atalaya P., Jaime Aliaga T. José Morocho S. "Resiliencia y estilos de socialización parental en escolares de 4to y 5to año de secundaria de Lima Metropolitana".

Investigaciones en el área organizacional
Alejandro Loli P., Fernando Arias Galicia, Jorge Alarcón V., Rudi Loli P. "Agotamiento laboral en profesionales de salud de Lima metropolitana".

Investigación en el área universitaria
Manuel Torres V., Rosario Lajo L. "Variables psicológicas implicadas en el desempeño laboral docente" / Carlos Velásquez C., William Montgomery U., Víctor Montero L., Ricardo Pomalaya V., Alejandro Dioses Ch., Natalia Velásquez C., Raúl Araki O., Deivit Reynoso E. "Bienestar psicológico, asertividad y rendimiento académico en estudiantes universitarios sanmarquinos".

Investigación en el área social
Victor Montero L. "Análisis psicosocial del discurso de la prensa sensacionalista peruana y las actitudes de sus lectores".

Investigación en el área psicométrica
Luis Vicuña P. Héctor Hernández V., Mildred Paredes T., José Ríos D. "Elaboración del test de habilidades para la gestión en la negociación de conflictos".

ARTÍCULOS ORIGINALES DE ENSAYO Y/O REVISIÓN TEÓRICA

Área clínica

Martín Nizama V. "La corrupción: psicopatología"/ William

Montgomery U. "Teoría, investigación y aplicaciones clínicas del autocontrol".

Área organizacional

José Luis Perea R. "La entrevista en las organizaciones. Una perspectiva psicológica para su clasificación y aplicación"/ Leoncio Solórzano A. "Prospectiva de las competencias gerenciales en la gestión pública".

DOCUMENTOS INSTITUCIONALES PARA LA HISTORIA

"Proyecto de inversión pública: Construcción del Pabellón de la Facultad de Psicología de la UNMSM 2004-2005. Informe técnico N.º 068 - 2004 - EF / 68.01" / "Acta de escrutinio y resultados electorales para la elección del Director y del Comité Directivo del Instituto de Investigaciones Psicológicas (2008-2011) de la Facultad de Psicología de la UNMSM" / "Proyectos de investigación 2009 del Instituto de Investigaciones Psicológicas financiados por el Consejo Superior de Investigación de la UNMSM" / "Cuadro de reconocimiento a actividades de investigación 2007: Premiación a docentes de de la Facultad de Psicología por publicaciones y asesoría".

PROCEDIMIENTOS

"Normas para la presentación de trabajos de investigación, y artículos originales".
Boleta de suscripción anual.

ÁREA C: INGENIERÍAS

FACULTAD DE QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA

REVISTA PERUANA DE QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA
Órgano Oficial de la Facultad de Química e Ingeniería Química de la UNMSM

Vol. 11 N.º 1, set. 2008



Abad Flores P., Mario Bautista C., Rosa Egúsqiza Ch., Mayra De la Torre "Desarrollo de bioprocesos para la reducción de los niveles de DBO y DQO de efluentes de la industria alimentaria" / Thais Linares F., Alfonso Garrido S., Manuel Otiniano C., P. Reyes "Estudio catalítico del sistema Pd-Fe soportado en carbón en la hidrogenación de crotonaldehído" / Julieta Cabrera, Alcides López, Julio Santiago "Síntesis de nanopartículas de plata en matrices poliméricas mediante radiación gamma" / José Porlles L., Aurelio Lavado S., Oscar Núñez V., Máximo Leyva C. "Serie: Economía aplicada a la ingeniería de procesos (Parte 9) Gestión y medición del desempeño: análisis de la

utilidad bruta" / Gilberto Salas C., Cesario Condorhuamán C. "Tratamiento de las aguas residuales de un centro de beneficio o matadero de ganado" / Nelson Tapia H., Scila Reátegui S., Claudia Villanueva H., Carlos Góngora T. "Relación entre las unidades formadoras de pectinas y alginatos, de materiales bioadsorbentes, y la biosorción del Cu (II)" / Javier Armijo C., Gilberto Salas C. "Ahorro de energía en una caldera utilizando economizadores" / Luz Alvarez T., Oscar Sotomayor "Integración optimización-control predictivo y aplicación a la planta Tennessee Eastman" / Nelson Tapia H., Scila Reátegui S., Claudia Villanueva H., Claudia Berzoy Ll., Nora Rojas, César Cordova "Adsorción de Cu (II) por perlas de alginato de calcio con partículas de *Macrosystis pyrifer*" / Jesús A. Cjuno H., Alejandro Barba B. "Modelo experimental de la permeabilidad del oxígeno y la oxidación de metanol con membrana de plata".

Vol. 11 N.º 2, dic. 2008



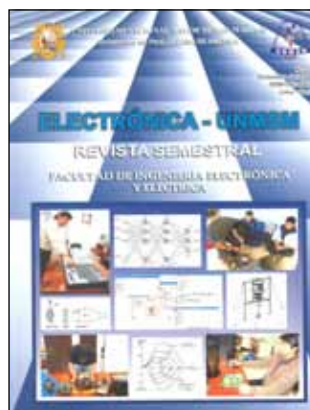
Wilson Carhuapoma, Ángel Ramos, Alcides López, Julio Santiago "Fotodegradación de azul de metileno usando hidrogeles de alcohol polivinílico con nanopartículas de TiO₂" / Alberto Garrido S., Thais Linares F., Luis Cárdenas L. "Comparación en la composición de muestras de destilados para producción de pisco o aguardiente de uva por espectroscopia de masas" / Gilberto Salas C., Neptali Ale B. "Tratamiento de las aguas residuales de una refinería de petróleo por oxidación avanzada (AOX), usando el reactivo fenton (H₂O₂/Fe₂+)" / Alberto Garrido S., Thais Linares F., Luis Cárdenas L. "Estudio de la composición de las fracciones de destilado en un proceso de obtención de pisco" / Javier Armijo C., Cesario Condorhuamán C., Benigno Hilario R. "Estudio experimental del ciclo de liofilización de productos orgánicos naturales" / Fernando Anaya M., Leonel Gómez H., Marco Guerrero A., José Porlles L., Juan Woolcott H., Raymundo Erazo E. "Producción más limpia de etanol carburante de *Ipomoea batata* (camote) y su impacto en la contabilidad de reserva energética y el desarrollo sostenible del Perú" / Abad Flores P., Mario Bautista C., Juan Woolcott H., Alejandro Patiño G., Mayra De la Torre "Optimización de parámetros fermentativos para producción de biomasa forrajera con levaduras desarrolladas en cultivos batch sobre suero lácteo crudo y desproteínizado" / Thais Linares F., Alberto Garrido S., Luis Cárdenas L. "Estudio de la composición del pisco de diferentes variedades de uvas pisqueras desde el mosto hasta el producto (parte I - el mosto)" / Mario Bautista

C., Leoncio Reyna M., Marta Bravo A., Oscar Cornejo S., Juana Huamán M., Marco Guerrero A. "Extracción de olorresinas de la páprika (*Capsicum annum* L.) en unidad piloto" / Alberto Garrido S., Thais Linares F., Luis Cárdenas L. "Estudio de la composición del pisco de diferentes variedades de uvas pisqueras desde el mosto hasta el producto (parte II - el pisco)" / Norma Salas de la Torre, C. Córdoba C., Laura Lengua C., Dora Bazán G., Elvira Becerra V., Edmundo Estrada A., Juana Sandívar R., V. Choque C. "Caracterización de κ-carragenano y λ-carragenano obtenidos a partir de macroalga *chondracanthus chamosoi* y su aplicación en la industria alimentaria" / José Porlles L., Oscar Núñez V., José García P. "Fondo de maniobra: potencial de crecimiento y ciclo operativo de caja (coc). Caso de una empresa manufacturera" / José García P., José Porlles L. "El desarrollo de competencias en la formación del ingeniero químico de la UNMSM y las necesidades de la demanda del mercado laboral" / Scila Reátegui S., Midgely Valencia Q. "Decapado y pasivación de transportadores metálicos de láminas litografiadas para secado oxidativo".

FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA

Electrónica-UNMSM Revista Semestral

N.º 22 dic., 2008



Alfredo Román Jiménez Morales "Diseño e implementación de un teclado adaptado por hardware para personas cuádruplegicas" / Guillermo Tejada Muñoz, Steven Jesús Zarzosa Chávez, Víctor Hugo Beintez Casma "Red neuronal implementada en FPGA" / Bruno Elio Vargas Tamani "Controlador PID autoajustable basado en u margen de fase prefijado" / Flavio Nireo Carrillo Gómero, Anderson Calderón Alva "Parámetros de calidad de servicio en redes IP" / Esequiel Zavala Huavel, Lita Soto Nieto, Luis Martínez Ulloa, José Chávez Córdova, Henry Vivanco Urco "TV educativa virtual" / Luis Milla Loustaunau, Carlos Sotelo López "Aerogenerado de electricidad Savonius" / Luis Paretto Quispe "Instrumentos de medición de corriente continua".

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

Revista de Investigación de Sistemas e Informática Instituto de Investigación Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Vol. 5 N.º 1, en.-jul. 2008



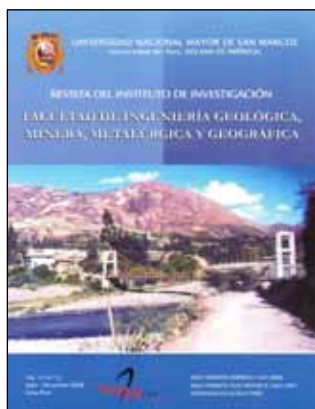
Política editorial

Pedro Castañeda, David Mauricio “Una revisión de las tecnologías de información para el balanceo de recursos computacionales” / José Pintado, Rosa Delgadillo, David Mauricio “Un algoritmo heurístico para el problema de fusión de mesas en un proceso electoral” / Marcos Rivas, Giovanna Valverde “Tecnologías para el desarrollo de sistemas multiagentes” / Óscar Cárdenas “Una revisión de E-justicia: perspectiva de desarrollo y buenas prácticas” / César Luza, Gloria Castro, Jorge Guerra “Un modelo de gestión de Arquitectura de información para el control de la gestión estratégica universitaria usando el cuadro de mando general” / Enrique Laríos, David Mauricio “Una revisión de las tecnologías de información de contac centers” / Sofia Alvarez, Manuel Alvarez “Utilización de las prácticas de software libre en el Perú” / David Mauricio, Aan Rojas, Gonzalo Calderón “Un Algoritmo GRASP con dos parámetros de relajación para el problema 3D-BIN packing con restricciones de estabilidad”. “Resúmenes de tesis de Maestría” / “Proyectos SIN-SIN 2008” / “Normas sobre líneas y sub-líneas de investigación” / “Directivas para la publicación de artículos”.

FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINERA, METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA

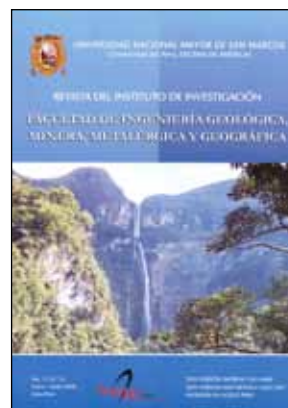
REVISTA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica

Vol. 11 N.º 21, en.-jun. 2008



Silvia Iglesias, Renato Pimentel “Gestión ambiental en la zona de los depósitos de concentrados del Callao” / Alfonso A. Romero, Rosa Medina, Luis Puente, Silvana L. Flores, Enrique Guadalupe, Estanislao de La Cruz, Víctor Ramírez “Los residuos Sólidos mineros del proceso de flotación de minerales en la cuenca del río Santa, Ancash” / Hugo Rivera, Jorge Chira, Maritza Campián, Félix Cornelio “Análisis correlacional y evolutivo de los metales pesados en sedimentos del río Santa entre Huaraz-Carhuaz, departamento de Ancash” / Eusebio Dionicio Padilla, Carlos Cabrera Carranza, Aquiles Figueroa Loli, Manuel Caballero Ríos “Sostenibilidad ambiental y responsabilidad social en la actividad aurífera: el Caso de Pierina (Ancash)” / María del Pilar Torres Sanabria, Luis Fernando Lozano Gómez “Permeabilidad y resistencia mecánica de cáscaras cerámicas empleadas en el proceso de microfusión” / Cristian Cabello A., Eliana Landauro S., Ciro Bedia “Caracterización del funcionamiento hidrogeológico de la unidad minera a cielo abierto Comarsa-Perú aplicando tecnologías geomáticas” / Aldo Alván De la Cruz “Geología de Ocucaje: aportes en la sedimentología y paleontología de Lomas de Ullujaya (Ica, Perú)” / Magally Acuña Azarte “Modelo de simulación de flujo estacionario del sistema hidrogeológico Ticlio” / Walter Arévalo Gómez, Enrique Guadalupe Gómez, Renán Pacheco Abad, Lia Concepción Gamarra, Carlos Cabrera Carranza, Silvia Iglesias León “Valoración de los paisajes naturales y del impacto paisajístico de las cataratas en la cuenca media del río Utcubamba” / Alfonso Rodríguez Dono “Análisis de riesgos en proyectos de almacenamiento geológico de CO₂” / Oswaldo Ortiz Sánchez, Godelia Canchari Silverio, Alfonso Postigo Pinedo “Incremento de la rentabilidad de operaciones mineras a cielo abierto por eliminación de la sobreperforación” / Godelia Canchari Silverio, Oswaldo Ortiz Sanchez “Valorización de los residuos sólidos en la ciudad universitaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos”.

Vol. 11 N.º 22, jul.-dic. 2008



Daniel Lovera, Amparo Zavaleta, Luis Puente, Janet Quiñones, Pedro Gagliufi, Rosa Coronado, Vladimir Arias, Meylin Terrel, Andrés Revilla, Jorge Diego, Carlos Semino “Hidrometalurgia de minerales sulfurados con presencia de bacterias en medio salinos” / Alfonso A. Romero, Silvana L. Flores, Rosa Medina “Estudio de los metales pesados en el relave abandonado de Ticapampa” / E. Mauro Giraldo P. “El carbón: alternativa a la crisis energética en el Perú” / Tatiana Pacífico Bedón, Miguel Llorente, Luis Laín “Estudio de la susceptibilidad a fenómenos geológicos en

obras lineales (Andalucía, España)” / Oscar Julio Núñez Venegas, Carlos Francisco Cabrera Carranza, José Ángel Porlles Loarte, Máximo Medardo Leyva Caballero “Modelo en programa de ordenador para resolver problemas de balance de materia” / Ysabel Prado Velazco “Algunos invertebrados fósiles de Huacrapuquio, provincia de Huancayo, departamento de Junín-Perú” / Florencia Esther Nieto Farina “Impactos ambientales significativos, generados por las actividades del laboratorio del Ministerio de Transportes y Comunicaciones” / Laura Pérez Barnuevo “Ensayo metodológico para la caracterización automatizada de menas metálicas análisis digital de imagen. Aplicación geometalúrgica” / Ricardo Santos Rodríguez, Hildebrando Buendía Ríos, Franci Benito Cruz Montes “Rectificación de redes de control horizontal para elaborar cartas geográficas” / Vladimir Arias Arce, Daniel Lovera Dávila “La participación en la determinación de un modelo de responsabilidad social en el sector minero” / Enrique Guadalupe Gómez, Norma Elizabeth Carrillo Hidalgo “El paradigma de la educación ambiental y los conflictos sociales en minería” / Mariana S. Santamaría, Marta S. Malla “Notas sobre el manejo del software geoestadístico Variowin. Parte II: modelado del variograma experimental”.

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

INDUSTRIAL DATA Revista de Investigación

Vol. 11 N.º 2, jul.- dic. 2008



EDITORIAL

PRODUCCIÓN Y GESTIÓN

Néstor Santos Jiménez “Decisión de comprar o alquilar activos fijos” / Oscar Tinoco Gómez “Medición de la capacidad emprendedora de ingresantes a la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos” / Teonila García Zapata, Johana Melissa Roca Ortega “Industrialización de los crustáceos para la obtención de Quitosano en ungüento con efecto cicatrizante” / Adolfo Acevedo Borrego, Carolina Linares Barrantes “El proceso de innovación dentro del diseño estratégico de las organizaciones” / Javier F. Del Carpio Gallegos “Gestión de riesgos en proyectos de tecnología de información en el Perú” / Norma Salas De La T., César Córdova C., Edmundo Estrada A. “Obtención de κ -carragenano y λ -carragenano a partir de macroalga

Chondracanthus chamissoi y su aplicación en la industria alimentaria” / Arturo Rivera Chávez “Selección de un portafolio de un proyecto IT usando el proceso de jerarquía analítica”.

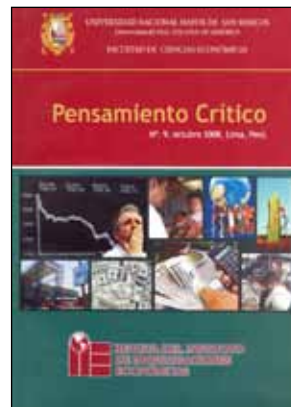
SISTEMAS E INFORMÁTICA

Juan Cevallos Ampuero “Redes neuronales de base radial aplicadas a la mejora de la calidad” / José Antonio Velásquez Costa “Control y supervisión de un proceso electro-neumático” / Javier Montenegro Joo “IMAGERY-37: a virtual lab for computer assisted education on digital image processing”.

ÁREA D: ECONÓMICO- EMPRESARIALES

PENSAMIENTO CRÍTICO Revista del Instituto de Investigaciones Económicas

N.º 9 oct., 2008



PRESENTACIÓN

Jorge Barrera Herrera “La percepción del riesgo y su relación con la actual crisis financiera global” / Abel Andrés Zavala, Ciro Calero Castillo “Globalización económica y pobreza” / Gaby Cortez Cortez “Efectos de la presencia de la banca extranjera en la banca nacional del Perú: un estudio comparativo 1995-2007 (avances)” / Isabel Lázaro Aranda “Los Olivos: un distrito hacia la prosperidad” / Jaime E. Luyo “Efectos de la congestión de las redes de transmisión en la competencia en mercados eléctricos de producción hidrotérmica” / Luis Mejía M. “¿Es la estadística econométrica o la econometría es estadística?” / Víctor Orozco Livia “El marketing y la ciencia” / Pedro Barrientos Felipa “Los biocombustibles y la producción de etanol” / Pablo Rivas Santos “El marco teórico de los errores y vacíos de la teoría monetaria clásica y keynesiana sobre el impacto de la expansión monetaria en las tasas de interés y los ciclos económicos (caso peruano 2000-2007)” / César Sanabria Montañez “Marco para el análisis de la seguridad social en el Perú”.

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

Gestión en el tercer milenio Revista de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas

Vol. 11 N.º 21, jul. 2008



Editorial

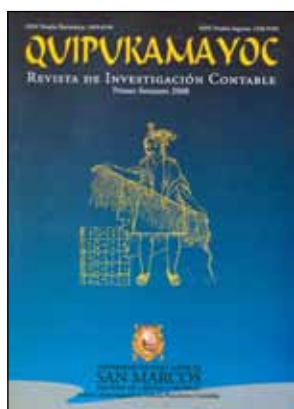
Walter Ugarte Casafranca "Tratado de Libre Comercio entre Perú y Canadá (alcances y perspectivas)" / Pablo

Mauricio Pachas "Oportunidades de negocio: APEC, Corea del Sur y Perú" / Juan Puell Palacios "La gestión del conocimiento como disciplina empresarial" / Alejandro Narváez Liceras "Valoración de empresas por el método de los rendimientos futuros" / Augusto Hidalgo Sánchez "Análisis de la actitud de innovación tecnológica en el Perú: el caso de los medios de comunicación electrónica" / Aquiles Bedriñana Ascarza, Daniel Rincón Prada, William Aguayo Mucha "Análisis y propuesta de un modelo de virtualización de la UNMSM. Innovación, virtualización y flexibilización curricular" / Pedro Tito Huamaní "Cómo escribir el informe final de una tesis".

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES

QUIPUKAMAYOC Revista de Investigación Contable

Vol. 15 N.º 29, Primer Semestre 2008



Editorial

Julio Vicente Flores Konja; Alan Errol Rozas Flores "El gobierno corporativo: un enfoque moderno. "Un gobierno corporativo pobre introduce factores de riesgo. Un buen gobierno corporativo reduce el riesgo" / Nicko Gomerio Gonzales "Evaluación de un portafolio de títulos de renta variable: modelo para lograr cobertura ante mercados financieros de alta volatilidad" / Alan Rozas Flores "El Comité de Auditoría" / Raúl A. Arrarte Mera "Promover la investigación científica en los estudiantes de pregrado participando en congresos nacionales de

ciencias contables y financieras" / Saturnino Alfonso Ugarte Silva, Elsa Esther Choy Zevallos "Gestión del conocimiento científico-técnico contable en la Facultad de Ciencias Contables de la UNMSM con la empresa" / Carlos Pastor Carrasco "Las tecnologías de la información y comunicaciones (TIC) y la brecha digital: su impacto en la sociedad del conocimiento del Perú" / Ernesto Polar Falcón "La responsabilidad social en la formación y desarrollo del contador público peruano" / Ana María Gutiérrez Huby; Elsa Violeta Rafael Díaz "Acreditación del programa de contabilidad de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos: meta propuesta" / Julio Palomino Silva "El reto de las empresas peruanas: Aprender en base a una misión compartida" / Beatriz Herrera García "Acerca de la tasa de descuento en proyectos" / Julio César Trujillo Meza "Reflexiones sobre una reforma del sistema tributario nacional" / Juan Miñano Lecaros "La problemática de la aplicación de las normas internacionales de contabilidad en el control gubernamental".

ÁREA E: HUMANIDADES

REVISTA DE INVESTIGACIÓN JURÍDICA "DOCENTIA ET INVESTIGATIO" Facultad de Derecho y Ciencia Política

Vol. 10 N.º 1, jun. 2008



PRESENTACIÓN

ARTÍCULOS

Washington Duran Abarca "Conflictos en la organización del Estado y su solución" / Raúl Chamané Orbe "Análisis del proceso electoral presidencial 2006" / José Antonio Ñique De La Puente "Las comisiones de la verdad: contra la impunidad y por la protección de los derechos humanos" / Sonia Luz Carrillo Mauriz "¿Derecho a la información o exacerbación del malestar social? / Margott Paucar Espinoza "Dimensiones, finalidad y naturaleza jurídica del derecho a la educación en la Constitución Española de 1978: agentes en relación al art. 27" / Alicia Huamantico A., Carmen Meza Ingar, Yonny Antay C., José Mamani C., Evelyne Mesclier, Laureano Del Castillo "El acceso de la mujer a la tierra en comunidades campesinas: entre el derecho y las prácticas locales" / Santiago Osorio Arrascue "Fundamentos doctrinarios de Epistemología Jurídica" / Rubén Gonzales Espinoza "Legislación sobre Ética y responsabilidad en la Administración Pública" / Carmen Meza Ingar "Repensando el futuro de la institución familiar" / Santiago Lancari Illanes "Principio de prevalencia

de la verdad biológica y el regmen legal de filiación” / Armando Calmet Luna “La prueba del ADN” / Lucciola Trajtman Robles “reforma institucional e independencia judicial” / José Pando Tiburcio “Algunos retos básicos a fin de reforzar el avance de la reforma del Poder Judicial” / Erickson Costa Carhuavilca “La finalidad de la detención preventiva en el marco de la vigencia de la presunción de inocencia del imputado en el proceso penal peruano” / Lourdes Quiroz Vigil “La importancia del control político en un Estado democrático y de Derecho ¿cuál debe ser el rol del Poder Legislativo y de la ciudadanía?”.

Vol. 10 N.º 2, dic. 2008



EDITORIAL

ARTÍCULOS

Washington Duran Abarca “La aguda crisis permanente del estado contemporáneo” / Marco Carrera Vásquez “La relación jurídica laboral entre los servidores públicos y el estado-análisis y perspectivas de la nueva legislación sobre carrera pública” / Juan Morales Godo “¿Es requisito indispensable la triple identidad para poder hacer uso de la excepción de litispendencia? / Carmen Meza Ingar “La discriminación de las mujeres” / Sigfredo Hugo Vizcardo “Delitos económicos” / Santiago Osorio Arrascue “Fundamentos normativos de Epistemología Jurídica” / Medardo Nizama Valladolid “Influencia del debido proceso de enseñanza metódica en la preparación de investigadores jurídicos y políticos calificados” / Paola Reyes Parra “Los detenidos de Guantánamo en el contexto de la “guerra contra el terrorismo” y el derecho internacional de los Derechos Humanos” / José Antonio Ñique de la Puente “El espíritu del derecho romano en la formación del sistema y ordenamiento jurídico peruano. Su actualidad y vigencia” / “Recensión-Perú frente a la globalización”.

FACULTAD DE LETRAS Y CIENCIAS HUMANAS

ESCRITURA Y PENSAMIENTO Revista de Investigación de la Facultad de Letras y Ciencias Humanas

Vol. 23, N.º 23 jul.- dic. 2008

CONTENIDO

Julio Estremadoyro Alegre “El periodismo ciudadano y las nuevas tecnologías en Internet” / Magdalena García



Toledo “Renovando la educación con las tecnologías de la comunicación e información” / Camilo Fernández Cozman “El difícil oficio de la sensatez. Espacio, retórica y carnavalización en “el alienista” de Machado de Assis” / Oscar Coello “Notas sobre el ritmos de Aracataca” / Aymar de Llano “El estar y el ser en Efraín Miranda” / Nanda Leonardini “Tras un espejismo. La emperatriz Carlota Amalia” / Roberto Zamudio Campos “El frecuentativo en latín”.

NOTAS Y RESEÑAS

Luis Jaime Cisneros “El lenguaje en la universidad” / Antonio González Montes “el penúltimo Buendía” / Carlos Yushimito del Valle “subjetividad oficial: exilios, desintegraciones y otros. Una lectura de la crisis social en la narrativa de Alonso Cueto, Jorge Valenzuela y Guillermo Niño de Guzmán” / Fátima Salvatierra “Óscar Coello. *Los orígenes de la novela castellana en el Perú: La toma del Cusco (1539). Fuentes, estudio crítico y textos*” / Eduardo Huaytán Martínez “Martin Lienhard. *Disidentes, rebeldes, insurgentes. Resistencia indígena y negra en América Latina. Ensayos de historia testimonial*”.

DATOS DE LOS AUTORES

FACULTAD DE EDUCACIÓN

INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Revista del Instituto de Investigaciones Educativas

Vol. 12 N.º 22, jul.- dic. 2008

EDITORIAL

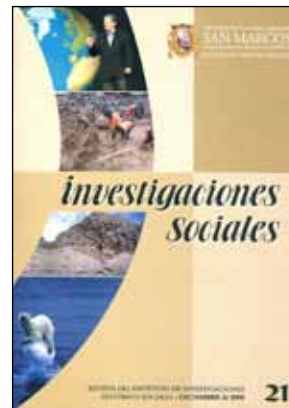
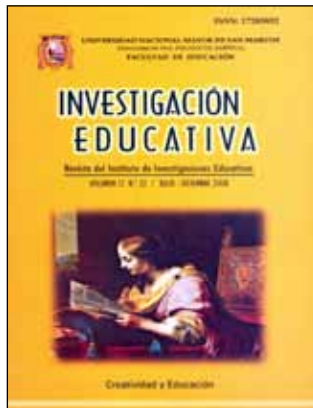
CREATIVIDAD Y EDUCACIÓN

Kenneth Delgado Santa Gadea “Una experiencia de innovación didáctica” / Luz Marina Gómez Gallardo,

Julio César Macedo Buleje “El currículo creativo como alternativa de cambio en el sistema educativo” / Heber Nehemías Chui Betancur, Jael Julia Cambia Grande Alberto Chui Mamani “El aprendizaje y el modelo matemático de una red neuronal denominado perceptrón”.

INVESTIGACIONES

Helga Loos, Susana Núñez Rodríguez “El proceso de incorporación de creencias auto referenciadas en



adolescentes que han vivido en situación de vulnerabilidad social” / Enriqueta Molina Ruiz “Actividades educativamente valiosas y experiencias de aprendizaje en espacios exteriores al centro educativo” / Zeleni Colina, Niorka Medina, Doris Parra, Jesús Cendrós, César Montoya “Modelo para la evaluación del desempeño docente en la función docencia universitaria” / Luz Marina Acevedo Tovar “La conducta asertiva y el manejo de emociones y sentimientos en la formación universitaria de docentes” / Miguel Gerardo Inga Arias “Investigación del papel de la memoria operativa, la inferencia y la competencia gramatical en la comprensión lectora”.

MISCELÁNEAS

Antonio Baena Extremera, Manuel Gómez López, Antonio Granero Gallegos “La sostenibilidad del medio ambiente a través de las actividades físico-deportivas en el medio natural y su importancia en la educación ambiental” / Zeleni Colina, Niorka Medina, Doris Parra, Jesús Cendrós, César Montoya “La educación a distancia un modelo abierto al futuro”.

RESEÑAS

Mariza Esther Velarde Consoli “La Teoría de la Modificabilidad Estructural Cognitiva de Reuven Feuerstein”.

NORMAS PARA LA PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

INVESTIGACIONES SOCIALES Revista del Instituto de Investigaciones Histórico Sociales

Año XII N.º 21, dic. 2008

PRESENTACIÓN

ESTUDIOS

Sabino Arroyo Aguilar “Culto a la Santa Efigenia: la razón étnica y la utopía social” / Rafael Vega-Centeno “El proyecto de investigación arqueológica Huacramarca. Resultados preliminares” / Alberto Bueno Mendoza

“Construcción y destrucción en los andes: terremotos, eventos geoclimáticos, calentamiento global y cambio climático” / Manuel Amat Olazábal “Evolución humana y ADN mitocondrial (II)” / Juan Felipe Meléndez De la Cruz “Geomorfología y peligros de la subcuenca del río Auqui (Calcahuanca) Huaraz, Ancash / María Morales Polar “El espacio del esclavo negro en las haciendas del valle de Cañete. 1747-1821” / Zenón Vargas Morales “Centralismo, descentralización y expectativas de la ciudadanía (Conchucos Bajo-Región Ancash)” / Héctor Salazar Zapatero “Marx, dos aspectos fundamentales en su desarrollo: dialéctica y tránsito de idealismo al materialismo” / César Espinoza Claudio “República, tierra y comunidad de indios. De las Cortes de Cádiz a Bolívar, Piura-Catacaos. Siglo XIX”.

TEMAS

Jaime Valenzuela Marquez “Proclamando a los reyes en la periferia. Entre contextos locales y proyectos imperiales (Santiago de Chile, siglo XVIII)” / Irene Cristóbal Ponce “Agenda-*setting* y percepciones sobre el VIH/Sida en poblaciones universitarias limeñas: la gran influencia de la información periodística” / Juan Rivera Palomino “Epistemología histórica y las ciencias sociales”.

APUNTES

Tomás Gallarday Bocanegra “Tratamiento de residuos sólidos domésticos y municipales en el distrito de Santa Rosa de Quives (Canta, Lima) / Nancy Huillcahuanao Ccoscco “El papel de las redes en la recomposición territorial y distribución de las actividades económicas. Caso: distrito de Chalhuanhuacho y Haqira, Apurímac”.

RESEÑAS

Waldemar Espinoza Soriano “*Sublevando el virreinato, documentos contestatarios a la historiografía tradicional del Perú colonial* (Laura Laurencich Minelli / Paulina Numhauser)” / Rommel Plascencia Soto “*La aventura equinoccial de Lope de Aguirre* (Ramón J. Sender)”.

DE LOS AUTORES

Directiva para la rendición de cuentas de subvenciones a los proyectos o estudios de investigación 2009

FINALIDAD Y/O OBJETIVOS

1. La finalidad de esta directiva consiste en normar y facilitar el procedimiento de la Rendición de Cuentas sobre el otorgamiento de subvenciones, correspondientes a todos los proyectos o estudios de investigación aprobados por el Vicerrectorado de Investigación para el año 2009.
2. Los objetivos de esta directiva son lograr una mayor eficiencia en el trámite, precisar información y fechas de la subvención, y presentar modelos de formatos para el adecuado seguimiento de la subvención de los estudios de investigación.

BASE LEGAL

Las normas en las cuales se sustentan las directivas son las siguientes:

- Ley de creación del Fondo Especial de Desarrollo Universitario (FEDU) N.º 25203 (24 de febrero de 1990).
- Ley de Presupuesto del Sector Público para el año 2009 N.º 29289 (Normas Legales del 11 de diciembre de 2008).
- Ley General del Sistema Nacional de Tesorería N.º 28693 (Normas Legales de marzo de 2006).
- Resolución Directoral N.º 002-2007-EF/77.15 - Directiva de Tesorería para el Año Fiscal 2007 (Ministerio de Economía y Finanzas, 27 de enero del 2007).
- Resolución Rectoral N.º 06781-CR-98 (12 de noviembre de 1998).
- Resolución Rectoral N.º 05680-R-08 - Reglamento de Actividades de Investigación de la UNMSM.
- Resolución Rectoral N.º 01892-R-02 (14 de marzo del 2002): Manejo y Control de los Recursos Propios por la Administración Central y las Facultades de la UNMSM.
- Resolución Rectoral N.º 03658-R-07 (04 de julio del 2007): Aprueba la Directiva N.º 02-DGA-OGE-2007 «Apertura y Manejo de Fondos Fijos para Caja Chica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos».

- Resolución Rectoral N.º 03132-R-06 (03 de julio del 2006): Aprueba las recomendaciones para controlar y monitorear permanentemente las normas que permitan cumplir con los objetivos y metas de la Universidad.
- Resolución Rectoral N.º 03441-R-07 (22 de junio del 2007): Aprueba la Directiva N.º 01-DGA-OGE-2007 «Otorgamiento y Rendición de Cuenta de los Fondos Entregados en la Modalidad de Encargo por la Administración Central y las Facultades».
- Reglamento de Comprobantes de Pago, R.S. N.º 007-99/SUNAT (24 de enero de 1999) y sus modificatorias.

DISPOSICIONES GENERALES

1. La directiva será de aplicación a todos los proyectos o estudios de investigación aprobados por el Vicerrectorado de Investigación (VRI), excepto los estudios Sin Asignación a la Investigación y Sin Incentivo al Investigador. Su cumplimiento es obligatorio para todos los docentes que son responsables y/o miembros de proyectos o estudios de investigación registrados en el CSI - VRI.
2. Los plazos y fechas establecidos en la directiva serán de estricto cumplimiento por los Decanos, Directores de las Unidades de Investigación, Directores de Institutos, Centros de Investigación y Docentes Investigadores.
3. Aquellas situaciones no previstas en la presente Directiva serán resueltas por el VRI en coordinación con la Dirección General de Administración (DGA) de la Universidad.

DISPOSICIONES ESPECÍFICAS

1. La rendición de cuentas se presentará en la Hoja de Detalle del Gasto del Proyecto o Estudio de Investigación, junto con la Hoja de Resumen de la subvención Económica a Estudios de Investigación. Las rendiciones de cuenta deberán tener como documentos sustentatorios, entre otros, las facturas, boletas de venta, tickets, recibos por honorarios, boletos de viaje, declaración jurada,

- máximo por S/. 355.00 (trescientos cincuenta y cinco y 00/100 nuevos soles) y recibos de movilidad originales, emitidos en el año 2009.
2. El responsable del proyecto o estudio de investigación presentará su rendición de cuentas al Director de su Instituto o Centro de Investigación para la evaluación y aprobación de los gastos ejecutados. En el caso de haber más de un Instituto o Centro de Investigación, el informe económico también deberá ser aprobado por el Director de la Unidad de Investigación. Éste lo elevará al Decano de la Facultad, quien, a través de la Oficina de Economía de la Facultad respectiva, los revisará y aprobará para ser finalmente presentados al VRI.
 3. En el VRI las rendiciones de cuentas son derivados a la oficina de control Previo de la DGA de la Universidad, quien se encargará de dar validez contable a los documentos presentados como sustento de gasto, y recepcionará los informes económicos en original y tres copias debidamente firmadas y selladas por el Decano, el Director de la Unidad de Investigación y el responsable y/o asesor del proyecto o estudio, expidiendo una Constancia de Rendición de Cuenta a nombre del docente investigador rindente. La Constancia de Rendición de Cuenta, la Hoja de Detalle del Gasto del Proyecto o Estudio de Investigación y la Hoja Resumen de Subvención Económica a Estudios de Investigación se remitirán al Vicerrectorado de Investigación para los registros correspondientes.
 4. La declaración de la rendición de cuentas se deberá presentar sin enmendaduras ni borroneos.
 5. La rendición de cuentas será presentada al Vicerrectorado de Investigación a más tardar en las siguientes fechas:

Rendición de cuentas de Estudios de Investigación (CON – CON)

1^{ra}. 02 de junio de 2009.

2^{da}. 03 de noviembre de 2009.

Rendición de cuentas de Proyectos de Publicación

1^{ra}. 02 de junio de 2009.

2^{da}. 28 de noviembre de 2009.

Rendición de cuenta de Taller de Investigación: 28 de noviembre de 2009.

Rendición de cuenta de Tesis de Pregrado: 2 de octubre de 2009
 6. El incumplimiento de la entrega de la rendición de cuentas en las fechas señaladas dará lugar a la suspensión del incentivo al investigador y de la subvención económica a estudios o proyectos de investigación y el reembolso de la misma.
 7. Los gastos se limitarán a las partidas señaladas en su presupuesto y deberán estar relacionados directamente con el proyecto o estudio de investigación. No se aceptarán gastos superiores al 15% de lo indicado para cada partida
 8. Los montos consignados en las partidas de Bienes y Servicios son intransferibles de acuerdo a las disposiciones vigentes de ejecución presupuestal. En forma excepcional y justificada se podrá transferir de bienes a bienes, de servicios a servicios y de servicios a bienes en los estudios de investigación; dicha transferencia la autorizará el Director de la Unidad de Investigación, quien deberá informar al Vicerrectorado de Investigación (VRI).
 9. Sólo se podrá hacer transferencia de Bienes a Servicios en los proyectos de Talleres y Publicación.
 10. Los gastos del proyecto o estudio deberán ser preferentemente sobre la base de los montos consignados, en cada una de las partidas de Bienes y Servicios, en su ficha de registro.
 11. Para que un comprobante de pago sea válido, de acuerdo a las Resoluciones emitidas por la SUNAT, deberá contener la siguiente información:
 - Apellidos y nombres o razón social de la empresa que emite el comprobante de pago.
 - Dirección de la casa matriz y del establecimiento donde esté localizado el punto de emisión del comprobante de pago.
 - Número de RUC (11 dígitos, los cuales pueden estar con sello o un medio mecánico).
 - Numeración: serie y número correlativo.
 - La fecha de autorización de impresión vigente.
 - Nombre del artículo vendido.
 - Cantidad y precio unitario.
 - Importe total de la venta o prestación del servicio.
 - Lugar y fecha de emisión.
 - Pie de imprenta y razón social del comprador.

Los documentos sustentatorios de rendición de cuentas deberán ser emitidos a nombre «UNMSM», el número de RUC de la UNMSM 20148092282. Asimismo, no deberá tener borroneos y/o modificaciones de cualquier tipo. En todo caso, tener en cuenta las normas tributarias vigentes en lo que corresponde a la emisión de los Comprobantes de Pago.
 12. Para el caso de las facturas y recibos por honorarios, se deberá adjuntar, además de la copia del adquiriente o usuario, la copia SUNAT. En lo que respecta a los recibos por honorarios, el pago correspondiente a la retención del 10% del

Impuesto a la Renta del importe total deberá ser abonado en el mes de la retención a la Tesorería General de la Universidad; el docente hará la retención si el monto supera los S/. 1,500,00 (Mil quinientos y 00/100 nuevos soles), adjuntando al momento de la rendición de cuenta el recibo de ingreso del pago respectivo. Si el monto es hasta S/. 1,500,00 (mil quinientos y 00/100 nuevos soles) bastará con adjuntar sólo el recibo por honorarios.

13. Para el caso de boleta de venta, deberá adjuntar el documento original de adquiriente o usuario (siendo expedido mediante el empleo del papel carbón, carbonado o autocopiativo).
14. En lo que se refiere a movilidad local, estos formatos son proporcionados por la Oficina de Contabilidad de la Universidad o la Oficina de Economía de su Facultad.
15. Al reverso de cada comprobante de pago, el responsable del proyecto o estudio deberá escribir con claridad sus nombres y apellidos completos, número del DNI y deberá firmar.
16. Las declaraciones juradas por pasajes no tienen validez; por este concepto deberán presentar los pasajes y/o el comprobante de pago correspondiente; en el caso de viáticos el gasto se sustentará con facturas originales o boletas de venta por alojamiento, alimentación y movilidad; en zonas rurales, en forma excepcional y justificada, se aceptarán declaraciones juradas por gasto de alimentación, alojamiento y movilidad cuyo monto no será mayor de S/. 355,00 (trescientos cincuenta y cinco y 00/100 nuevos soles) por asignación. Estas declaraciones tienen validez solamente por comisión de servicios por más de tres (03) días consecutivos (solicitar modelo de la declaración jurada de gastos en el VRI).
17. Los gastos de pasajes, alimentación y alojamiento sólo serán para los integrantes del proyecto. Los boletos de viaje consignarán en forma primordial el nombre y N.º de RUC de la Universidad, adicionalmente los apellidos y nombres del pasajero.
18. Los docentes que viajen al interior o exterior del país por investigación tendrán que solicitar Licencia y contar con Resolución Decanal respectiva para que tengan validez sus gastos. Por la naturaleza de la actividad a realizar se exceptúa la aplicación de la R.R. N.º 01573-R-09.
19. Están totalmente prohibidos los viajes al exterior, según disposiciones de austeridad, artículo 9 numeral 9.3 de la Ley del Presupuesto del Sector Público para el año Fiscal 2009.
20. Los libros y vídeos educativos adquiridos por el docente investigador para el proyecto o estudio deberán, al igual que equipos, ser inventariados como patrimonio de la Universidad (usar pecosa)

y posteriormente ser entregados por el Docente Investigador al Instituto de Investigación o a la Unidad de Investigación cuando concluya su proyecto o estudio para ser administrados por el instituto o unidad de investigación y dicho bien deberá encontrarse en instalaciones del instituto o unidad de investigación.

21. La adquisición de bienes de capital se debe realizar a través de la Facultad a la que pertenece, adjuntando en el momento de la rendición de cuentas el recibo de ingreso emitido por la Oficina de Economía de la Facultad, por el monto del depósito efectuado. La Facultad se encargará de inventariar la adquisición del bien de capital como patrimonio de la Universidad.
22. Los IVITAS que se encuentran en provincias podrán realizar la compra de bienes de capital en forma directa.
23. Cada rendición de cuentas es cancelable.
24. Las compras de bienes de capital también podrán hacerse a través de la Dirección General de Administración de la Universidad. En este caso, el depósito correspondiente deberá efectuarse en la oficina de Tesorería de la UNMSM.
25. Los pagos de facturas por montos mayores a S/. 700.00 Nuevos soles por adquisiciones de bienes o prestación de servicios están afectos a una retención del 6% del importe total de la factura, para lo cual previo a su cancelación deberá coordinar con la Oficina de Economía de la Facultad o la Oficina de Tesorería de la Administración Central, para obtener el formato denominado «Comprobante de Retención» el cual se entregará al proveedor. Caso contrario, al momento de la rendición de cuenta, se asumirá la responsabilidad económica por las multas y moras que se establezcan.
26. Todo servicio prestado por personas que no tengan relación contractual con la Universidad, ya que el personal Docente, Administrativo, Obrero y Recas están impedidos de prestarlos, así mismo, se deberá precisar en los Recibos de Honorarios el servicio específico prestado, debiendo ser acompañado con la conformidad del servicio, conformidad que deberá realizar el docente investigador.
27. Todos los gastos que se efectúen serán cargados a la partida Otros gastos 2.5 su específica 2.5.31.12 a investigadores científicos
28. Para los casos no contemplados y de excepción a lo dispuesto en la presente Directiva se otorga potestad de decisión al Vicerrectorado de Investigación.

ANEXO I

PAUTAS SOBRE LOS COMPROBANTES DE PAGO

Facturas

- Deben tener impresos los siguientes datos del girador: Nombre o razón social, dirección, número de RUC, serie y número de la factura; en el caso del RUC debe consignarse los 11 dígitos, los cuales pueden estar con sello o un medio mecánico (no escrito a mano).
- Deben estar correctamente emitidas a nombre de la UNMSM; con el RUC N.º 20148092282 de la UNMSM, en el caso de compras la cantidad de artículos, descripción, precio unitario, precio total, IGV del agregado y bien calculado; en el caso de servicios de terceros la descripción del(os) servicio(s) y el IGV desagregado y correctamente calculado; cancelada con la firma y fecha.
- No deben estar con borrones, manchas, enmendaduras y/o sobrescritos. Debe adjuntarse el original «Adquiriente o usuario» y la copia «Sunat».

Boletas de venta

- Deben tener impresos los siguientes datos del girador: Nombre o razón social, dirección, número de RUC, serie y número de la boleta de venta; en el caso del RUC debe consignarse los 11 dígitos,

los cuales pueden estar con sello o medio mecánico, (no escrito a mano).

- Deben consignar el nombre de la UNMSM.
- Deben estar correctamente llenados los datos del gasto.
- No deben estar con borrones, manchas, enmendaduras y/o sobrescritos.

Tickets de venta autorizados

- Los datos deben estar impresos por medio mecánico del girador, del gasto, número del documento, fecha.
- RUC de la UNMSM en el caso de ticket-factura.
- Todos los requisitos en el llenado de las facturas y/o boletas de venta arriba descritos.

De acuerdo a las directivas y normas de la UNMSM

Se deben realizar los pagos con el fondo otorgado, no utilizando tarjetas de crédito, débito, bonus u otra similar.

Nota: Cualquier modificación posterior se hará de acuerdo a las normas establecidas por el Ministerio de Economía y Finanzas.

ANEXO II

CLASIFICADOR DE GASTO

2.3 BIENES Y SERVICIOS

2.3.1 COMPRA DE BIENES

- 2.3.1.1 ALIMENTOS Y BEBIDAS
- 2.3.1.2 VESTUARIOS Y TEXTILES
- 2.3.1.3 COMBUSTIBLES, CARBURANTES, LUBRICANTES Y AFINES
- 2.3.1.5 MATERIALES Y UTILES
- 2.3.1.6 REPUESTOS Y ACCESORIOS
- 2.3.1.7 ENSERES
- 2.3.1.8 SUMINISTROS MEDICOS
- 2.3.1.9 MATERIALES Y UTILES DE ENSEÑANZA
- 2.3.1.10 SUMINISTROS PARA USO AGROPECUARIO, FORESTAL Y VETERINARIO
- 2.3.1.11 SUMINISTROS PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION
- 2.3.1.99 COMPRA DE OTROS BIENES

2.3.2 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

- 2.3.2.1 VIAJES
- 2.3.2.2 SERVICIOS BASICOS, COMUNICACIONES, PUBLICIDAD Y DIFUSION
- 2.3.2.3 SERVICIOS DE LIMPIEZA Y SEGURIDAD
- 2.3.2.4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES
- 2.3.2.5 ALQUILERES DE MUEBLES E INMUEBLES
- 2.3.2.6 SERVICIOS ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE SEGUROS
- 2.3.2.7 SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS
- 2.3.2.7.1 SERVICIOS DE CONSULTORIAS, ASESORIAS Y SIMILARES DESARROLLADOS POR PERSONAS JURIDICAS
- 2.3.2.7.2 SERVICIOS DE CONSULTORIAS, ASESORIAS

Y SIMILARES DESARROLLADOS POR PERSONAS NATURALES

- 2.3.2.7.3 SERVICIO DE CAPACITACION Y PERFECCIONAMIENTO
- 2.3.2.7.4 SERVICIOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS E INFORMATICA
- 2.3.2.7.5 PRACTICANTES, SECIGRISTAS Y SIMILARES
- 2.3.2.7.6 SERVICIO Y GESTION DE EVALUACION INTERNACIONAL DE PROCESOS
- 2.3.2.7.7 SERVICIOS RELACIONADOS CON EL MEDIO AMBIENTE
- 2.3.2.7.8 SERVICIOS RELACIONADOS CON SANEAMIENTO
- 2.3.2.7.9 SERVICIOS DE ORGANIZACION DE EVENTOS
- 2.3.2.7.10 SERVICIO POR ATENCIONES Y CELEBRACIONES
- 2.3.2.7.11 OTROS SERVICIOS
- 2.3.2.8 CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS

GASTOS DE CAPITAL

2.6 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS
2.6.3 ADQUISICION DE VEHICULOS, MAQUINARIAS Y OTROS

- 2.6.3.1 ADQUISICION DE VEHICULOS
- 2.6.3.2 ADQUISICION DE MAQUINARIAS, EQUIPO Y MOBILIARIO
- 2.6.6 ADQUISICION DE OTROS ACTIVOS FIJOS**
- 2.6.6.1 ADQUISICION DE OTROS ACTIVOS FIJOS
- 2.6.6.6.1.1 ADQUISICION DE BIENES AGROPECUARIOS, MINEROS Y OTROS
- 2.6.6.6.1.2 BIENES CULTURALES
- 2.6.6.6.1.3 ACTIVOS INTANGIBLES
- 2.6.6.6.1.99 OTROS

PARTIDAS AUTORIZADAS Y DEFINICIONES DEL OBJETO DE GASTO

<p>2.3 BIENES Y SERVICIOS Gastos por concepto de adquisición de bienes para el funcionamiento institucional y cumplimiento de funciones, así como por los pagos por servicios de diversa naturaleza prestados por personas naturales, sin vínculo laboral con el estado, o personas jurídicas.</p> <p>2.3.1 COMPRA DE BIENES Gastos por la adquisición de bienes para el funcionamiento institucional y cumplimiento de funciones.</p> <p>2 3 1 1 ALIMENTOS Y BEBIDAS</p> <p>2 3 1 1 1 ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO Gastos por la adquisición de bebidas en sus diversas formas, insumos y productos alimenticios destinados para el consumo humano, tales como para funcionarios, alumnos, reclusos y demás personas, con derecho a estos beneficios</p> <p>2 3 1 1 2 ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO ANIMAL Gastos por la adquisición de insumos y productos de origen vegetal, animal o mineral en todas sus formas destinados al consumo animal, tales como para animales de zoológicos, laboratorios de experimentación, etc.</p> <p>2 3 1 5 MATERIALES Y UTILES Gastos por materiales y suministros consumibles para el funcionamiento de la institución pública.</p> <p>2 3 1 5 1 DE OFICINA Gastos por la adquisición de útiles, materiales de oficina, repuestos y accesorios para el funcionamiento de las actividades propias de la oficina.</p> <p>2 3 1 5 1 1 REPUESTOS Y ACCESORIOS Gastos por la adquisición de repuestos y accesorios para copiadoras; equipos, maquinarias y equipos de oficina de la institución; y otros afines</p> <p>2 3 1 5 1 2 PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA Gastos por la adquisición de papelería en general, útiles y materiales de oficina, tales como: archi-</p>	<p>vadores, borradores, correctores, implementos para escritorio en general; medios para escribir, numerar y sellar; papeles, cartones y cartulinas; sujetadores de papel; entre otros (toner, tinta)</p> <p>2 3 1 5 3 1 ASEO, LIMPIEZA Y TOCADOR Gastos por la adquisición de desinfectantes, detergentes y desodorantes; implementos y medios para aseo; material, repuestos y accesorios para tocador y cosmetología, entre otros afines. (material de limpieza)</p> <p>2 3 1 5 3 2 DE COCINA, COMEDOR Y CAFETERIA Gastos destinados a la adquisición de útiles menores de cocina y vajilla de comedor a ser utilizada en hospitales, hogares de niños, asilos y otras dependencias públicas.</p> <p>2 3 1 5 4 1 ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRONICA Gastos por la adquisición de piezas y elementos de instalaciones eléctricas y electrónica. Incluye la adquisición de bombillas, cables, interruptores, zócalos, tubos fluorescentes, linternas, conductores, aisladores, fusibles, baterías, pilas, enchufes, etc.</p> <p>2 3 1 5 99 99 OTROS Otros gastos de la misma naturaleza no contemplados anteriormente Material de procesamiento de datos CD diskett, dvd, usb</p> <p>2 3 1 6 REPUESTOS Y ACCESORIOS Complementario de máquinas, equipos, herramientas, aparatos e instrumentos. Comprende repuestos y accesorios destinados a reparaciones menores de máquinas y equipos de oficina en general; equipos de tracción, transporte y elevación, máquinas y equipos de producción.</p> <p>2 3 1 6 1 REPUESTOS Y ACCESORIOS Gastos por la adquisición de repuestos y accesorios considerados como instrumental complementario de máquinas, equipos, herramientas, aparatos e instrumentos. Comprende repuestos y accesorios destinados a reparaciones menores de máquinas y equipos de oficina</p> <p>2 3 1 6 1 99 OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS Gastos por otros accesorios y repuestos no contemplados en las partidas anteriores</p>
---	---

2 3 1 7 1 1 ENSERES
Gastos por la adquisición de enseres diversos de poco valor o cuantía, tales como: cortinas, alfombras, baldes, maceteros, artículos decorativos, entre otros afines

2 3 1 8 1 PRODUCTOS FARMACÉUTICOS
Gastos por la adquisición de medicamentos, vacunas, recursos terapéuticos naturales, productos galénicos, radio fármacos y homeopáticos, entre otros de la misma naturaleza

2 3 1 8 1 1 VACUNAS
Gastos por la adquisición de vacunas pacientes de hospitales, clínicas, policlínicos, entre otras entidades públicas.

2 3 1 8 1 2 MEDICAMENTOS
Gastos por la adquisición de medicamentos para pacientes de los hospitales, clínicas, policlínicos, entre otras entidades públicas.

2 3 1 8 1 99 OTROS PRODUCTOS SIMILARES
Gastos por la adquisición de otros productos similares, no contemplados en las cuentas anteriores: como vitaminas, productos bacteriológicos, entre otros de similar naturaleza

2 3 1 8 2 MATERIAL, INSUMOS, INSTRUMENTAL Y ACCESORIOS MÉDICOS, QUIRÚRGICOS, ODONTOLÓGICOS
Gastos por la adquisición de instrumental, insumos para la atención médica u odontológica y exámenes de laboratorio, así como la adquisición de material médico quirúrgico y odontológico, laboratorio y repuestos/ accesorios médicos quirúrgicos, odontológico

2 3 1 8 2 1 MATERIAL, INSUMOS, INSTRUMENTAL Y ACCESORIOS MEDICOS, QUIRURGICOS, ODONTOLOGICOS Y LABORATORIO
Gastos por la adquisición de material, insumos, instrumental y accesorios médicos, quirúrgicos, odontológicos y de laboratorio

2 3 1 10 1 SUMINISTROS PARA USO AGROPECUARIO, FORESTAL Y VETERINARIO
Biológico, animales para estudio, fertilizantes, insecticidas, plaguicidas, desinfectantes, fumigantes y fungicidas y otros productos

farmacéuticos, similares y demás artículos para uso agropecuario

2 3 1 10 1 2 MATERIAL BIOLÓGICO
Gastos por la adquisición de material biológico

2 3 1 10 1 3 ANIMALES PARA ESTUDIO
Gastos por la adquisición de animales para estudios e investigación

2 3 1 10 1 4 FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, FUNGICIDAS Y SIMILARES
Gastos por la adquisición de fertilizantes, insecticidas, fungicidas y similares

2 3 1 10 1 6 PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO ANIMAL
Gastos por la adquisición de productos farmacéuticos de uso animal

2 3 1 99 1 COMPRA DE OTROS BIENES
Gastos por la adquisición de material bibliográfico y otros bienes impresos no vinculados a la enseñanza, premios, distintivos y condecoraciones, herramientas y productos químicos así como otros bienes de la misma naturaleza.

2 3 1 99 1 1 HERRAMIENTAS
Gastos por la adquisición de herramientas (5.3.11.30 bienes de consumo)

2 3 1 99 1 2 PRODUCTOS QUÍMICOS
Gastos por la adquisición de productos químicos

2 3 1 99 1 3 LIBROS, DIARIOS, REVISTAS Y OTROS BIENES IMPRESOS NO VINCULADOS A ENSEÑANZA
Gastos por la adquisición de libros, diarios, revistas y otros bienes impresos no vinculados a enseñanza

2 3 1 99 1 99 OTROS BIENES
Gastos por la adquisición de otros bienes, de similar naturaleza no contemplados en las partidas anteriores

2 3 2 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS



Gastos por servicios prestados para el funcionamiento de la entidad pública y cumplimiento de funciones

<p>2 3 2 1 VIAJES Gastos por viaje de personal para realizar actividades fuera del lugar habitual de trabajo.</p>	<p>2 3 2 1 2 99 OTROS GASTOS Otros gastos de viajes domésticos no especificados en las partidas anteriores, como movilidad local cuando el servidor se desplaza fuera de su centro de trabajo.</p>
<p>2 3 2 1 1 VIAJES INTERNACIONALES Gastos por la adquisición de pasajes (aéreos, terrestres, fluviales o marítimos), tasas de embarque, seguro, fletes, alquiler o uso de vehículos para transporte de personas y sus respectivos equipajes del personal calificado.</p>	<p>2 3 2 2 1 SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, AGUA Y GAS Gastos por el consumo de energía eléctrica, agua potable y tratada y gas por las entidades públicas, para el funcionamiento de sus instalaciones</p>
<p>2 3 2 1 1 1 PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE Gastos de pasajes y gastos de transporte pagados a empresas de transporte o a agencias de viaje por el traslado del personal al exterior del país.</p>	<p>2 3 2 2 1 3 SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS Gastos por el consumo de gas por las entidades públicas, para el funcionamiento de sus instalaciones</p>
<p>2 3 2 1 1 2 VIATICOS Y ASIGNACIONES POR COMISION DE SERVICIO Asignación que se conceden al personal público para atender gastos que les ocasiona en el desempeño de una comisión de servicio en el exterior</p>	<p>2 3 2 2 2 SERVICIOS DE TELEFONÍA E INTERNET Gastos por concepto de conexión a la red internacional de información (internet), telefonía móvil y fija (teléfono, telefax y celular), de uso colectivo a usuarios, prestadas por empresas públicas o privadas.</p>
<p>2 3 2 1 1 99 OTROS GASTOS Otros gastos de viajes al exterior del país no especificados en las partidas anteriores</p>	<p>2 3 2 2 2 3 SERVICIO DE INTERNET Gastos por concepto de conexión a la red internacional de información (internet), usados por las entidaes en el desempeño de sus funciones</p>
<p>2 3 2 1 2 VIAJES DOMÉSTICOS Adquisición de pasajes y gastos de transporte de personal calificado, incluyendo tasas de embarque, que representa a la entidad dentro del país o para el desempeño de determinadas acciones técnicas necesarias a la entidad. Incluye alimentación y hospedaje</p>	<p>2 3 2 2 3 SERVICIOS DE MENSAJERÍA, TELECOMUNICACIONES Y OTROS AFINES Gastos por la prestación de servicios de correos, mensajería, servicios de cable y otros servicios de comunicación, de uso colectivo.</p>
<p>2 3 2 1 2 1 PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE Gastos por el pago de pasajes y gastos de transporte pagados a empresas de transporte o a agencias de viajes por el traslado de personal en el interior del país</p>	<p>2 3 2 2 3 1 CORREOS Y SERVICIOS DE MENSAJERIA Gastos por servicios de correos, mensajería a nivel nacional e internacional, que usan las entidades públicas en el desempeño de sus funciones</p>
<p>2 3 2 1 2 2 VIATICOS Y ASIGNACIONES POR COMISION DE SERVICIO Asignación que se conceden al personal público para atender gastos personales que les ocasione en el desempeño de sus funciones en el interior del país Se detallara los gastos del consumo por ejemplo menú, lomo saltado, sándwich etc.</p>	<p>2 3 2 2 4 SERVICIO DE PUBLICIDAD, IMPRESIONES, DIFUSIÓN E IMAGEN INSTITUCIONAL Comunicación como periódicos, revistas, radio, tv; servicios de divulgación, impresión, encuadernación y empastado; gastos por congresos, simposios, con-</p>

	ferencias, cursos o exposiciones y otros gastos menudos de rápida cancelación.	2 3 2 7 3	SERVICIO DE CAPACITACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO Gastos por contratos de personas naturales y jurídicas prestadoras de servicios de capacitación y perfeccionamiento al personal orientado a mejorar la gestión y el servicio de la entidad.
2 3 2 2 4 2	OTROS SERVICIOS DE PUBLICIDAD Y DIFUSION Gastos por otros servicios de publicidad y difusión		
2 3 2 2 4 4	SERVICIO DE IMPRESIONES, ENCUADERNACION Y EMPASTADO Gastos por cubrir los servicios de impresión, encuadernación y empastado de documentos oficiales necesarios para la prestación del servicio público y de operaciones relacionados con la función pública.	2 3 2 7 3 1	REALIZADO POR PERSONAS JURIDICAS Gastos por contratos de personas jurídicas prestadoras de servicios de capacitación y perfeccionamiento al personal orientado a mejorar la gestión y el servicio de la entidad.
2 3 2 4 1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES Gastos por servicios prestados por personas naturales y jurídicas tales como: servicio de mantenimiento, conservación y reparación de bienes muebles e inmuebles así como de otros bienes y activos	2 3 2 7 3 2	REALIZADO POR PERSONAS NATURALES Gastos por contratos de personas naturales prestadoras de servicios de capacitación y perfeccionamiento al personal orientado a mejorar la gestión y el servicio de la entidad.
2 3 2 4 1 4	DE MOBILIARIO Y SIMILARES Gastos por concepto de mantenimiento, reparación y acondicionamiento de mobiliario y similares, de oficinas y viviendas, muebles de instalaciones militares, policiales, educacionales, sanitarias y hospitalarias, de aduanas, puertos y aeropuertos, entre otras análogas.	2 3 2 7 4	SERVICIOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS E INFORMÁTICA Gastos por servicios informáticos prestados por personas naturales y jurídicas para el desarrollo de sistemas, elaboración de software, procesamiento de datos y similares.
2 3 2 4 1 5	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS Gastos por concepto de mantenimiento, reparación y acondicionamiento de máquinas y equipos en general	2 3 2 7 4 1	ELABORACION DE PROGRAMAS INFORMATICOS Gastos por los servicios de personas naturales y jurídicas para la elaboración de programas informáticos
2 3 2 4 1 99	DE OTROS BIENES Y ACTIVOS Gastos por concepto de mantenimiento, reparación y acondicionamiento de otros bienes y activos no incluidos en las partidas anteriores.	2 3 2 7 4 2	PROCESAMIENTOS DE DATOS Gastos por los servicios de personas naturales y jurídicas para los procesamientos de datos
2 3 2 7	SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS Gastos por los servicios profesionales y técnicos prestados por personas naturales y jurídicas, incluye capacitación, procesamiento de datos, entre otros.	2 3 2 7 4 3	SOPORTE TECNICO Gastos por los servicios de personas naturales y jurídicas para soporte técnico
2 3 2 7 11 99	SERVICIOS DIVERSOS Gastos por otros servicios prestados por personas naturales y jurídicas no contemplados en las partidas anteriores.	2 3 2 7 4 99	OTROS SERVICIOS DE INFORMATICA Gastos por otros servicios de informática de personas naturales y jurídicas, no contemplados en las partidas anteriores
		2 6 3 2	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPO Y MOBILIARIO
		2 6 3 2 1	PARA OFICINA Gastos por la adquisición de maquinaria, equipos y mobiliario para oficina

<p>2 6 3 2 1 1 MAQUINAS Y EQUIPOS Gastos por la adquisición de maquinaria y equipos de oficina.</p> <p>2 6 3 2 1 2 MOBILIARIO Gastos por la adquisición de mobiliario de oficina</p> <p>2 6 3 2 3 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIONES Gastos por la adquisición de equipos informáticos y periféricos, para redes de comunicación y equipo de telecomunicación</p> <p>2 6 3 2 3 1 EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS Gastos por la adquisición de equipos computacionales y periféricos</p> <p>2 6 3 2 3 3 EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES Gastos por la adquisición de equipos de telecomunicaciones</p> <p>2 6 3 2 4 ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO, EQUIPOS Y APARATOS MÉDICOS Gastos por la adquisición de mobiliario, equipos y aparatos médicos</p> <p>2 6 3 2 4 1 MOBILIARIO Gastos por la adquisición de mobiliario médico</p> <p>2 6 3 2 4 2 EQUIPOS Gastos por la adquisición de equipos y aparatos médicos</p> <p>2 6 6 1 ADQUISICIÓN DE OTROS ACTIVOS FIJOS Gastos por la adquisición de otros activos fijos tales como: animales, plantas, minas, canteras y otros bienes agropecuarios, pesqueros y mineros</p> <p>2 6 6 1 1 ADQUISICIÓN DE BIENES AGROPECUARIOS, MINEROS Y OTROS Gastos por la adquisición de bienes agropecuarios, mineros y otros que se utilizan para producir otros bienes y servicios, tales como: animales, plantas, minas, canteras y otros bienes agropecuarios, pesqueros y mineros.</p>	<p>2 6 6 1 1 1 ANIMALES DE CRIA Gastos por la adquisición de animales de cría (incluidos los peces y las aves de corral)</p> <p>2 6 6 1 1 2 ANIMALES REPRODUCTORES Gastos por la adquisición de animales reproductores</p> <p>2 6 6 1 1 3 ANIMALES DE TIRO Gastos por la adquisición de animales de tiro, tales como: bueyes, búfalos, caballos, mulas y burros, usados para labrar las tierras, sembrar, quitar la maleza, transportar productos, agua y leña, entre otros</p> <p>2 6 6 1 1 4 OTROS ANIMALES Gastos por la adquisición de animales no detallados en las específicas anteriores</p> <p>2 6 6 1 1 7 SEMILLAS Y ALMACIGOS Gastos por la adquisición de semillas y almacigos</p> <p>2 6 6 1 2 BIENES CULTURALES Gastos por la adquisición de libros y textos para bibliotecas y otros bienes culturales.</p> <p>2 6 6 1 2 1 LIBROS Y TEXTOS PARA BIBLIOTECAS Gastos por la adquisición de libros y textos para bibliotecas, catalogados como bienes permanentes y sujetos al control de inventarios</p> <p>2 6 6 1 2 99 OTROS BIENES CULTURALES Gastos por la adquisición de otros bienes culturales afines</p> <p>2 6 6 1 3 ACTIVOS INTANGIBLES Gastos por la adquisición de patentes, marcas de fábrica, software y licencias cuando se adquiere en forma conjunta, entre otros activos intangibles, siempre y cuando pase a formar parte del activo de la entidad pública</p> <p>2 6 6 1 3 2 SOFTWARES Gastos por la adquisición de software, incluidas las licencias cuando se adquiere en forma conjunta</p>
--	--

Modelo de Hoja de Resumen de la Subvención Financiera a Estudios de Investigación
(emitido por el Vicerrectorado de Investigación a nombre de cada docente responsable de Estudio de Investigación)

	Universidad Nacional Mayor de San Marcos Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN			
Fecha: 24/06/2009 Hora: 03:28:34 p.m.	Hoja de Resumen de la Subvención Financiera a Estudios de Investigación « Primera Subvención Financiera »	© RAIS Usuario: OMontes		
Facultad: Ciencias Biológicas		Fecha de emisión: 11-May-09		
Responsable: MARTINEZ ROJAS ROSA NERIDA		Fecha de Rendición: 02-Jun-09		
Año: 2009				
Area: A - Ciencias Básicas				
Estudio: 091001141 - Helmintofauna de mamíferos endémicos del sur del Perú: Puno				
Bienes				
Código	Descripción	Monto Asignado S/.	Monto modificado por la U.I	1era Asignación S/.
2.3.1.5.1.2	Papelería en General, Utiles y Materiales de Oficina	100.00		
2.3.1.5.3.1	Aseo, Limpieza y Tecedor	50.00		
2.3.1.5.99.99	Otros	100.00		
2.3.1.8.2.1	Materiales, Insumos, Instrumental y Accesorios Médicos, Quirúrgico	400.00		
2.3.1.99.1.99	Otros Bienes	200.00		
2.6.3.2.4.2	Equipos	4,350.00		
Sub Total:		S/5,200.00		
Servicios				
Código	Descripción	Monto Asignado S/.	Monto modificado por la U.I	1era Asignación S/.
2.3.2.1.2.1	Pasajes y Gastos de Transporte	800.00		
2.3.2.1.2.2	Viáticos y Asignaciones por Comisión de Servicio	1,200.00		
2.3.2.1.2.99	Otros Gastos	200.00		
2.3.2.4.1.99	De Otros Bienes y Activos	200.00		
2.3.2.7.11.99	Otros Servicios Similares	200.00		
2.3.2.7.3.1	Realizados por Personas Jurídicas	200.00		
Sub Total:		S/2,800.00		
Total (Bienes+Servicios)		S/8,000.00	Total entregado 1era. Asignación S/4,000.00	
Son: (Ocho Mil y 00/100 Nuevos Soles)				
_____ Firma del Director de Instituto			_____ Firma del Responsable D.N.I.	
 Importante				
La presente hoja de subvención financiera en forma conjunta con las facturas originales y la hoja de detalle de gasto se presentarán a más tardar el 02/06/2009 al Vicerrectorado de Investigación.				
En caso de haber transferencia, se presentará la documentación firmada por el Director de la Unidad de Investigación.				
© RAIS-Registro de Actividades de Investigación de San Marcos				

Formato 2

DECLARACIÓN JURADA DE GASTOS

Facultad:

Instituto y/o Unidad de Investigación:.....

Nombre del docente:.....

Condición: Responsable Miembro Colaborador
 (Marque con un aspa)

Declaro bajo juramento haber realizado gastos por el monto de:
 S/..... para realizar las actividades del
 estudio de investigación N°..... Titulado:
 llevado a cabo en la ciudad de
 Por concepto de viáticos (alimentación, alojamiento y movilidad)
 Alimentación S/..... Alojamiento S/..... Movilidad S/..... y por
 ser no posible adquirir comprobantes de pago por zona rural.

FECHA	ACTIVIDAD

En fe de la verdad firmo la Presente Declaración Jurada.

Lima, de del 200...

Ejecutor del Gasto

Director de la Unidad de Investigación o Instituto
Facultad

Responsable
Estudio N.º

DNI

Participación de los alumnos de la UNMSM en investigación

Desde su creación, el Vicerrectorado de Investigación ha venido implementando una serie de estrategias orientadas a la promoción y fomento de la investigación a nivel docente y estudiantil, mediante el otorgamiento de estímulos económicos en mérito a su dedicación a la investigación, actividades de capacitación, la participación en fondos concursables a nivel nacional y del exterior. A nivel estudiantil se fomenta la investigación mediante el financiamiento de las tesis para la titulación, la participación a nivel de colaboradores en los estudios de investigación y la formación de Grupos Estudiantiles dedicados a la investigación, Transferencia e Innovación (GE). En esta nota conoceremos las actividades de investigación que viene implementando la Oficina de Fomento a la Formación Científica.

Participación estudiantil en actividades de investigación

En el periodo 2007 al 2009 podemos observar que el número de estudiantes de la UNMSM participantes en actividades de investigación viene incrementándose. La participación a nivel de colaboradores en los estudios de investigación continua siendo la actividad que convoca un mayor número de estudiantes. Los GE es una actividad que viene captando una mayor atención toda vez que pone a prueba no solo su capacidad de investigadores sino la posibilidad de que los conocimientos aprendidos en el aula puedan ser transferidos a la sociedad. Las limitaciones presupuestales no han impedido que el número de tesis financiadas por el Fondo de Promoción de Tesis se incremente progresivamente aunque la disminución del presente año (2009) no es tan significativa, siendo decisivo que el Vicerrectorado de Investigación y los decanos de las respec-

tivas facultades trabajen conjuntamente a fin de incrementar los fondos para esta actividad que se constituye en un verdadero semillero de niveles investigadores. En el siguiente cuadro podemos observar el nivel de participación de los estudiantes en las actividades de investigación 2007-2009.

Participación estudiantil en las actividades de investigación

Modalidad de participación	2007	2008	2009	Promedio
Colaboradores en Estudios de Investigación	567	455	495	505
Miembros de GE	429	522	703	551
Tesistas	106	110	92	103
Totales	1102	1087	1290	1159

Participación estudiantil en Estudios de Investigación: Se registra la participación de estudiantes de pre y postgrado. El presente año, son 369 estudiantes de pregrado y 126 estudiantes de postgrado haciendo un total de 495 estudiantes lo que demuestra que los alumnos de nuestra Universidad responden favorablemente a la necesidad de iniciarse en la investigación científica, formándose como investigadores, al lado de los docentes de mayor experiencia, asumiendo así el reto de generar conocimiento para atender las necesidades de la sociedad.

Tesistas: Fondo conformado por estudiantes o egresados de nuestra Universidad que participaron en el Concurso del Fondo de Promoción de Trabajo de Tesis de Pregrado. Dicho Fondo se

constituye anualmente con el aporte del VRI y de las Facultades.

El presente año previo concurso realizado en las Unidades de Investigación de nuestra Universidad se financian 92 proyectos de tesis que el mes de julio de 2010 deberán ser sustentadas y aprobadas. Asimismo, se ha realizado una reunión con los Tesistas y Asesores el día 28 de Mayo, donde participaron 66 tesistas y 27 asesores de tesis. En la reunión se les capacitó en el uso de sistemas de búsqueda de información científica, así como en la elaboración de los informes técnicos y económicos, a fin de garantizar el éxito de este Programa. Como se sabe, la producción de tesis constituye también un indicador para la acreditación y calidad de nuestra Universidad.

Con la finalidad de fomentar la presentación de tesis, el CSI y la Biblioteca Central han ejecutado el Taller “Herramientas para la redacción de Tesis de pregrado en la UNMSM”, con una duración total de 9 horas. Hasta el momento han participado en estos talleres 374 alumnos de las facultades de Ciencias Matemáticas y Medicina Veterinaria, Ciencias Biológicas, Ciencias Físicas, Ciencias Administrativas, Ingeniería Industrial y Odontología, Letras y Ciencias Humanas, Ciencias Sociales, Ciencias Contables y Psicología. El cronograma del Taller es el siguiente:

Facultad	Fechas
Ciencias Matemáticas	16, 23 y 30 de Abril
Medicina Veterinaria	23, 30 de Abril y 14 de Mayo
Ciencias Biológicas	18 Mayo, 1 y 8 de Junio
Ciencias Físicas	22, 27 de Mayo y 3 de Junio
Ingeniería Industrial	25 de Mayo, 1 y 8 de Junio
Odontología	26 y 28 de mayo y 2 de junio
Ciencias Administrativas	27, 28 de Mayo y 2 de Junio
Letras y Ciencias Humanas	9,16 y 23 de junio
Ciencias Contables	13, 14 y 15 de julio
Ciencias Sociales	16,18 y 23 de Junio
Psicología	30 de junio, 6 y 7 de julio

Grupos Estudiantiles bajo asesoría docente (GE). Asociaciones estudiantiles cuyas actividades cuentan con la asesoría de un docente investigador y son financiadas por el VRI. La Oficina de Fomento a la Formación Científica ha venido realizando una serie de actividades académicas con la finalidad de estimular a los estudiantes a formar nuevos GE e incentivar en la formación de nuevos investigadores.

Durante el presente año se han registrado 57 Grupos, en los cuales participan 703 estudiantes, los que han realizado el trámite administrativo respectivo y, de ser aprobadas sus solicitudes, serán financiadas las actividades programadas en su Plan anual para el año 2009.

Se trata de un programa de fomento a la formación de jóvenes investigadores que se han visto motivados a iniciarse en el fascinante mundo del conocimiento que hoy en día muestra un notable desarrollo, constituyéndose en el motor de los cambios que están configurando el futuro. Aspiramos a que San Marcos, en su condición de Primera Universidad del Perú, lidere la investigación científica en nuestro país, objetivo para el cual la participación estudiantil es decisiva.



Mesa Redonda *Reinventar la democracia. Hacia una revolución de la gobernanza*

En el marco del intercambio de experiencias vinculadas a la investigación en las Ciencias Sociales, el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y las Escuelas Académico Profesionales de Economía, Ciencia Política y Filosofía llevaron a cabo la presentación del libro *Reinventar la democracia. Hacia una revolución de la gobernanza* del estudioso francés Pierre Calame, la misma que se desarrolló el día martes 5 de mayo en el auditorio de la Facultad de Derecho y Ciencia Política.

Pierre Calame es Director General de la Fundación Charles Léopold Mayer para el progreso humano. A partir de su experiencia de alto funcionario estatal y de la acción que ha emprendido para dicha fundación en varios países y continentes, Calame ha elaborado una reflexión ambiciosa que articula la investi-

gación y acción sobre, la reforma del Estado y la gestión de las sociedades.

El libro trabaja en torno al concepto de gobernanza del que se derivan temas como: el reconocimiento y aceptación de las distintas formas de poder, el de los fundamentos históricos y culturales de la adhesión al poder, el de los diferentes tipos de legitimidad que se enfrentan dentro de un mismo orden político, el de los medios de implementación de la

adhesión colectiva y de la construcción de consenso.

La presentación estuvo a cargo de la Dra. Aurora Marrou Roldán, Vicerrectora de Investigación, el Dr. Francisco Miró Quesada Cantuarias, ex Director del Diario El Comercio, el Profesor Carlos Fernández Fontenoy, Director de la E.A.P. de Ciencia Política, el Profesor Hugo Sánchez, Director E.A.P. de Economía y el Prof. Zenón Depaz Toledo, Director de la E.A.P. de Filosofía.



Integrantes de la mesa de honor durante la actividad

Primer Seminario Internacional *La crisis global y los mitos del libre comercio*

El siglo XXI se inaugura con una crisis que, por su naturaleza y características, pareciera dar fin a un largo ciclo desarrollado en el sistema capitalista a nivel mundial. Ante ello los científicos sociales están obligados a dar cuenta de los procesos desarrollados revisando sus supuestos fundamentales.

En este marco la Facultad de Ciencias Económicas, a través de la Escuela Académica Profesional de Economía, con el auspicio del Vicerrectorado de Investigación, realizó el I Seminario Internacional Crisis Global y los mitos del libre comercio, entre el 13 y 15 de mayo en el auditorio Rosa Alarco Larrabure.



Dr. Anwar Shaikh

Este Seminario tuvo como objetivo abordar diversos puntos de vista sobre el origen, naturaleza, consecuencias y diversas alternativas ante la crisis global. Asimismo, analizó distintas teorías económicas.

Anwar Shaikh (Ph.D en Economía, Columbia University) fue el expositor principal del evento. Pertenece a The New School for Social Research de Nueva York. Entre sus trabajos destaca lo referente a la transformación de valores en precios y la teoría del comercio internacional. De esta forma, escapa al terreno de la teoría para brindar herramientas prácticas que permitan validar los enfoques de la teoría del valor. La profundidad de su análisis le ha permitido ganarse el reconocimiento internacional.

Lo abordado por Shaikh fue acompañado por otros estudiosos en la materia como: Francisco Verdura de la Organización Internacional del Trabajo; Alberto Graña del Observatorio Económico de América Latina; Jürgen Schuldt de la Universidad del Pacífico y Humberto Campodónico de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

El evento fue inaugurado por la Vicerrectora de Investigación, doctora Aurora Marrou Roldán, el Decano de la Facultad de Economía Víctor Giudice y el propio Anwar Shaikh.

Segunda reunión de trabajo con directores y editores de revistas, II Curso taller internacional *Mejoramiento de procesos editoriales científicos* y II curso internacional *elaboración de artículos científicos*

Como parte del objetivo estratégico trazado por el Vicerrectorado de Investigación, consistente en mejorar la calidad de nuestras revistas de investigación, el Consejo Superior de Investigaciones, el 30 de abril del presente año, llevó a cabo la Segunda Reunión de Trabajo con Directores y Comités Editores de las veinte revistas que el Vicerrectorado de Investigación subvenciona. En esa reunión se desarrolló un balance de los logros y dificultades en la edición de tales publicaciones, poniendo énfasis en los aspectos de orden formal que cabe mejorar con vistas a su indización en bases de datos internacionales que permitan una mayor visibilidad e impacto de los resultados de las investigaciones presentados en aquellas revistas.

Ciertamente, varias de nuestras revistas de investigación se hallan ya indizadas en importantes bases de datos, pero es nuestro objetivo estimular similares logros en la totalidad de ellas. Se trata de un objetivo definido tomando en cuenta la dinámica y naturaleza de la producción científica contemporánea que, contando con el poderoso soporte de los medios informáticos desarrollados en las dos última décadas, discurre hoy en día en circuitos de accesibilidad instantánea que conectan a científicos y académicos del mundo entero, abriendo enormes posibilidades de intercambio y colaboración entre comunidades científicas de diversas regiones e instituciones, así como entre ellas y el mundo de la producción.

El acceso a tales circuitos, para mejorar la visibilidad de la producción científica, supone el cumplimiento de estándares de presentación, tanto de orden formal como de contenido, definidos por la propia comunidad científica internacional. Ello es así porque, desde sus orígenes, la ciencia moderna tendió al establecimiento de patrones procedimentales con pretensiones de universalidad, que hicieran posible su comunicación más allá de las barreras locales o nacionales. Se trata, por tanto, de una aspiración contenida en la propia racionalidad de la ciencia. No obstante, es también verdad que en dichos

cánones no están del todo ausentes elementos funcionales a la imposición de la hegemonía de ciertas agendas temáticas entre la comunidad científica internacional. Aunque también es verdad que la posibilidad de incidir en la definición de tales agendas supone la visibilidad de la producción científica propia. De allí la importancia de promover a la par tanto la visibilidad de nuestras publicaciones, accediendo a bases de datos reconocidas, como el manejo de una agenda de producción científica propia, definida mediante el establecimiento de líneas y programas de investigación prioritarias, atendiendo a su pertinencia a las necesidades del desarrollo nacional. Objetivos que el Vicerrectorado de Investigación promueve simultáneamente.

En esa misma perspectiva, con la visita de dos expertos, Dra. Rosario Rogel Salazar de la Universidad Autónoma del Estado de México y Dr. Raúl Zamorano Farias de la Universidad Nacional Autónoma de México, del 3 al 5 de junio del presente año, en el marco del convenio de cooperación firmado con los gestores de la base de datos Redalyc, se desarrolló recientemente el II Curso Taller Internacional “Mejoramiento de procesos editoriales científicos”, con participación de los miembros de los Comités Editoriales de nuestras veinte revistas de investigación, así como el II Curso Taller Internacional “Elaboración de artículos científicos: Redacción, publicación y evaluación del impacto”, este último con masiva participación de miembros de nuestra comunidad universitaria interesados en el tema. La acogida encontrada en la convocatoria para ambos eventos, confirma que el grado de sensibilidad en torno a la importancia de esta dimensión de la actividad universitaria ha ido en avance, proyectando auspiciosas perspectivas para el logro de los objetivos propuestos en ese ámbito.

Por ello, nos complace sobremanera la participación de 284 investigadores en estas actividades y fortalece nuestro compromiso con el encargo recibido de impulsar el desarrollo de la investigación en nuestra Universidad.”



Dra. Aurora Marrou en discurso de inauguración del curso internacional



Dr. Raúl Zamorano (UNAM), Dra. Aurora Marrou y Dra. Rosario Rogel (UNAM)

12

Junio 2009
Año 4

N.º 12

ISSN versión impresa:
1992-4704

ISSN versión electrónica:
1997-4027

