

**Encuentro Científico Internacional de invierno
ECI2012i
"Olga Lock de Ugaz"
Lima, 31 de julio - 3 de agosto**

**Inscripción sin costo a través de
www.encuentrocientificointernacional.org**

**Consejo Científico Internacional Internacional
Coordinador: Modesto Montoya
Red Internacional de Ciencia y Tecnología**

Robert Baptist	Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), Francia
Mario Ceroni	Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Jean Pierre Galaup	Université Paris Sud, Francia
Inés Gárate	Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Francisco García	Universidad Politécnica de Madrid, España
Carmen González	Paris, Francia
Fabiola León-Velarde	Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú
Paola León Plata	Texas A&M University, Estados Unidos
Olga Lock de Ugaz	Sociedad Química del Perú, Perú
Edward Málaga-Trillo	Universität Konstanz, Alemania
Marcel Morales	Université Joseph Fourier de Grenoble, Francia
Oscar Perales-Pérez	University of Puerto Rico at Mayaguez, Estados Unidos
María Rivera Chira	Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú

ENCUENTRO CIENTÍFICO INTERNACIONAL

La ciencia, la tecnología y la innovación, expresiones de creatividad e inventiva, constituyen la base para el desarrollo sostenible de las naciones.

¿Qué es el ECI?

- ✓ Un conjunto de eventos (seminarios, mini-simposios, talleres, conferencias, congresos, etc.) científicos y tecnológicos internacionales.

¿Quiénes lo organizan?

- ✓ Las universidades, organismos públicos y privados, colegios profesionales e instituciones interesadas en difundir los resultados de sus investigaciones o de los proyectos que subvencionan.

¿Quiénes exponen?

- ✓ Autores de los proyectos seleccionados por las entidades que subvencionaron su ejecución (FINCyT, CONCYTEC);
- ✓ Investigadores seleccionados por sus instituciones (IGP, SENAMHI, CONIDA, UPCH, INGEMMET, IPEN; SQP, UNMSM, etc.);
- ✓ Investigadores cuyos resúmenes de trabajo fueron aceptados por el Consejo Científico Tecnológico Internacional (CCTI)

Objetivos:

- ✓ Establecer programas de cooperación entre centros mundiales de investigación e instituciones peruanas, en torno a proyectos de interés para el Perú.
- ✓ Establecer proyectos de colaboración entre investigadores peruanos y amigos del Perú residentes en el mundo, en torno a temas de interés para el Perú.
- ✓ Promover el retorno o la integración digital de talentos científicos y tecnológicos en torno a proyectos de Ciencia y Tecnología
- ✓ Promover en la opinión pública la importancia de la ciencia, la tecnología y la innovación para el desarrollo y el mejoramiento de la calidad de vida.

Más información: <http://www.encuentrocientificointernacional.org>

Encuentro Científico Internacional 2012 de invierno

ECI2012i

"Olga Lock de Ugaz"

Lima, 31 de julio - 3 de agosto de 2012

32

Martes 31 de julio de 2012

**Teatro de la Universidad
Nacional de Ingeniería**

Inscripción de participantes

Sesión Plenaria I

Av. Túpac Amaru 280, Rímac
(Cruce con la Av. Habich)
Estación UNI del
Metropolitano

Ceremonia de inauguración

Sesión Plenaria II

Miércoles 01 de agosto de 2012

**Consejo Departamental de
Lima del Colegio de
Ingenieros del Perú
(CIP CDLima)**

Av. Marconi 210, San Isidro
(Altura Cuadra 16 de Av.
Javier Pardo oeste)

Sesión (mañana) : Ciencias Agrarias,
Amazónicas y Ambientales 1

Sesión (tarde): Ciencias Agrarias, Amazónicas y
Ambientales 2

Mesa Redonda: "Ordenamiento territorial,
responsabilidad social e impacto ambiental"

Sesiones organizadas por

**Instituto Geofísico del Perú (IGP),
Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología (SENAMHI) y
Comisión Nacional de Investigación y
Desarrollo Aeroespacial (CONIDA)**

**Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
(SENAMHI)**

Jr. Cahuide 785
Jesús María

Sesión (mañana): Ciencias de la tierra, de la
atmósfera y del espacio.

Sesión (tarde) : Ciencias de la atmósfera

**Instituto Peruano de
Energía Nuclear (IPEN)**

Av. Canadá 1470, San Borja

Sesión (mañana): Sesión organizada por
la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

**Instituto Peruano de
Energía Nuclear (IPEN)**

Auditorio
Av. Canadá 1470, San Borja

Sesiones organizadas por

La Sociedad Química del Perú

Sesión (mañana): Nuestra biodiversidad en la
salud y la alimentación

Sesión (tarde) : Ciencia de los materiales y
nanotecnología. Corrosión y síntesis química

Sesión organizada por

**la Academia Nuclear del Perú y la
Asociación de Profesionales Nucleares del
Perú**

**Colegio de Ingenieros
Consejo Nacional
(CIP)**

Av. Arequipa 4947,
Miraflores

Sesión (tarde): Ciencia, tecnología y energía
nuclear

**Universidad
Privada Norbert Wiener**

Sesión (mañana): Gestión del conocimiento y de
la innovación

Jr. Larrabure y Unanue 110,
Urb. Santa Beatriz, Lima

Sesión (tarde): Tecnología de la Información y la
Comunicación

Mesa redonda: “Experiencias en e-learning”

Jueves 02 de agosto de 2012

**Consejo Departamental de
Lima del Colegio de
Ingenieros del Perú
(CIP CDLIMA)**

Av. Marconi 210, San Isidro
(Altura Cuadra 16 de Av.
Javier Pardo oeste)

Sesión (mañana): Ingeniería y energía

Sesión (tarde): Ciencias Agrarias, Amazónicas
y Ambientales 3

Mesa Redonda: “Educación e ingeniería, para el
desarrollo nacional”

**Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
(SENAMHI)**

Jr. Cahuide 785
Jesús María

Sesiones organizadas por
**Instituto Geofísico del Perú (IGP),
Servicio Nacional de Meteorología e
Hidrología (SENAMHI) y
Comisión Nacional de Investigación y
Desarrollo Aeroespacial (CONIDA)**

Sesión (mañana): Ciencias de la tierra y del
espacio

**Instituto Peruano de
Energía Nuclear (IPEN)**

Av. Canadá 1470, San Borja

Sesión organizada por
**ICBAR, Facultad de Ciencias Biológicas de la
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
(UNMSM)**

Sesión (mañana): Jornada especial sobre
Biodiversidad

Sesión (tarde): Ciencias exactas: biología y
química

**Instituto Peruano de
Energía Nuclear (IPEN)**

Auditorio

Av. Canadá 1470, San Borja

Sesiones organizadas por
La Sociedad Química del Perú

Sesión (mañana): La química y el ambiente

Sesión (tarde) : La química en la industria

**Colegio de Ingenieros
Consejo Nacional
(CIP)**

Sesión (tarde): Ciencias exactas: física, Ciencias
exactas: matemática y Ciencias de materiales.

Av. Arequipa 4947,
Miraflores
Universidad

Privada Norbert Wiener
Jr. Larrabure y Unanue 110,
Urb. Santa Beatriz, Lima

Sesión (mañana) Ciencias de la Educación y
Ciencias Sociales 1

Sesión (tarde): Ciencias de la Educación y
Ciencias Sociales 2

Viernes 03 de agosto de 2012

**Facultad de Geología y
Minas de la Universidad
Nacional de Ingeniería**

**Sesiones organizadas por la
Red Peruana de Divulgadores Científicos**

Av. Túpac Amaru 280, Rímac
(Cruce con la Av. Habich)
Estación UNI del
Metropolitano

II Jornada de preparación
para divulgadores científicos
Sesiones: mañana y tarde

**Teatro de la Universidad
Nacional de Ingeniería**

Sesión Plenaria III

Av. Túpac Amaru 280, Rímac
(Cruce con la Av. Habich)
Estación UNI del
Metropolitano

Sesión Plenaria IV

Clausura
Entrega de certificados

Programa preliminar

Martes 31 de julio de 2012

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería

Av. Túpac Amaru 280, Rímac

(Cruce con la Av. Habich)

Estación UNI del Metropolitano

Martes 31 de julio de 2012

8:00 Registro de participantes al ECI2012i

Sesión Plenaria I

Presidente de sesión: Pedro Salcedo (INFOHADE)

9 :00 **Condritas carbonáceas y los orígenes homogéneos de la materia orgánica en el Sistema Solar**

José C. Aponte,^{1,2} Rafael Tarozo,¹ Marcelo R. Alexandre,³ Conel M. O'D. Alexander,⁴ Christian Hallmann,⁵ Roger E. Summons,⁵ y Yongsong Huang¹

¹ **Brown University, Providence, USA**

² **Centro de Vuelos Espaciales Goddard – NASA, Greenbelt, USA**

³ **Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, Brazil**

⁴ **Carnegie Institution of Washington, Washington, USA**

9:30	<p>⁵ Institute of Technology, Massachusetts, USA La Universidad en la primera década del siglo XXI <i>Iván Rodríguez</i> Ex presidente de la Asamblea Nacional de Rectores</p>
10:00	<p>Los logros y perspectivas del FINCYT <i>Alejandro Afuso</i> FINCYT</p>
10:30	<p>Imposición de medalla Premio "Rector 2012" a la doctora Fabiola León-Velarde, rectora de la Universidad Peruana Cayetano Heredia Conferencia de la doctora Fabiola León-Velarde</p>
11:00	<p>Imposición de medalla a la doctora Olga Lock Sing de Ugaz, epónimo del ECI 2012 de invierno Conferencia de la doctora Olga Lock Sing de Ugaz</p>
11:30	<p>Ceremonia de Inauguración Breve Historia del ECI <i>Modesto Montoya</i> Red Internacional de Ciencia y Tecnología</p> <p>Palabras de bienvenida <i>Aurelio Padilla</i> Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería</p> <p>Saludos de <i>Víctor Carranza</i> Presidente del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica</p> <p>Palabras de inauguración <i>José Luis Silva Martinot</i> Ministro de Comercio Exterior y Turismo</p>
12 :30	<p>Intermedio</p> <p><u>Sesión plenaria II</u> Presidente de sesión: Joan Tincopa (Geociencias)</p>
14:00	<p>La escritura Inca: Quipu, Yupana y Tocapu <i>Rubén Urbizagástegui Alvarado</i> University of California at Riverside, California, USA</p>
14 :30	<p>Producción de forrajes y composición química de pasto Elefante (<i>Pennisetum purpureum</i>, Schum) sobre pastoreo <i>Lizbeth Lourdes Collazos Paucar¹, Hernán Maldonado Vásquez², Miguel Perez Olano³, José Fernando Coelho da Silva⁴, Rosani Matoso³, y Daniela Batista Oss^f</i> ¹ Universidad Estadual Paulista, São Paulo, Brasil ² Universidad Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes, Brasil ³ Universidad Nacional Agraria de la Selva, Huánuco, Perú ⁴ Universidad Federal de Bahía, El Salvador</p>

- ⁵ **Universidad Francisco de Victoria, Madrid, España**
- 15 :00 **Detección de artefactos en imágenes satelitales ópticas**
Avid Roman Gonzalez
TELECOM ParisTech, Paris, Francia
- 15:30 **Los cambios climáticos**
Claus Rasmussen
Universidad de Aarhus, Aarhus, Dinamarca
University of Illinois, Chicago, USA
- 16 :00 **Vida extremófila y extraterrestre**
Julio Valdivia Siva
NASA, Estados Unidos
- 16 :30 **La próxima generación de satélites de observación de la tierra de NASA y su significado para el Perú**
Brian Zutta Salazar
NASA, Jet Propulsion Laboratory, Pasadena, USA
- 17 :00 **Las difusas fronteras entre la física nuclear y la física de partículas**
Modesto Montoya
Instituto Peruano de Energía Nuclear y Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 17 :30 **La metalurgia de extracción y su impacto en el ambiente**
Óscar Silva
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 18:00 **Fin de la sesión**

Miércoles 01 de agosto de 2012
 Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú
 (CIP CDLima)

Av. Marconi 210, San Isidro

Miércoles 01 de agosto de 2012
 Coordinador de local: Luis Chivilches Ayala (CDLima, CIP)

Sesión: Ciencias ambientales, amazónicas y agrarias 1

Presidente de sesión: Paul Troncoso Castro (CDLima-CIP)

- 8:30 *Registro de participantes*
- 8:50 **Inauguración de las sesiones en el CDLima-CIP**
- 09:20 **Efecto de la frecuencia de remoción de la masa fermentante y el tipo de secado al sol en la calidad de grano de cacao orgánico clon CCN51**
Caleb Leandro Laguna¹ y Jenny Isabel Mandujano Paredes²
¹ **Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Yarinacocha, Perú**
² **Instituto de Cultivos Tropicales, Tarapoto, Perú**
- 09:40 **Elaboración de una bebida fermentada en base a suero lácteo, tarwi (*Lupinus mutabilis*) Sweet y quinua (*Chenopodium quinoa* wild.) germinadas.**
Frank Velásquez, Joseias Barreto y Juan Vargas
Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Virú, Virú, Perú

- 10:00 **Determinación del volumen de tubete, en la producción de plantones de Myrciaria dubia (H.B.K) Mc Vaugh camu camu, en etapa de vivero, en la Región de Ucayali-Perú.**
Carlos Oliva¹, Sixto Iman² y Harvey Pinedo³
¹ *Phi Peruvian Consultores SAC, Perú*
² *Instituto Nacional de Innovación Agraria, Lima, Perú*
³ *Palmagro SAC, Perú*
- 10:20 **Factores de riesgo de hidatidosis animal y zoonótica con relación a la prevalencia en animales beneficiados en el camal municipal de Huancarama, 2011**
Elit Huarancca¹; Aldo Valderrama¹; Renzo Bustinza²; Darío León³ y Néstor Falcón⁴
¹ *Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Apurímac, Perú*
² *Inspector sanitario del camal municipal de Abancay, Abancay, Perú*
³ *DIRESA, Abancay, Perú*
⁴ *Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú*
- 10:40 **Perspectivas de la tecnología de irradiación en el Perú para frutas y hortalizas frescas de exportación**
Johnny Vargas¹, Mónica Vivanco¹ y Flor Quispe²
¹ *Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú*
² *INVARTEC S.A.C., Lima, Perú*
- 11:00 **Efecto del lacto suero como sustituto del cultivo láctico (TCC-4) y tiempo de maduración en la elaboración de queso Provolone de características organolépticas aceptables**
Mirla Liliana Loja Añazco, Teofila Mercedes Maslucán Vargas, Efraín Manuelito Castro Alayo y Elías Alberto Torres Armas
Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Chachapoyas, Perú
- 11:20 **Difusión de las bondades de la carne, sangre y grasa de cuy para la alimentación en la prevención de enfermedades**
Mg. Yuli Vilma Villanueva Quispe¹ y M.V Luís Antonio Hoyos Sifuentes²
¹ *Cuyes Raza Perú, Lima, Perú*
² *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 11:40 **Amazonia en riesgo por presencia de mercurio en cuenca del río Napo**
Duma Luz Rengifo Pinedo¹, Wilson Reyes Lázaro² y Lindsay Prado Torres¹
¹ *Universidad Nacional de la amazonia peruana, Iquitos, Perú.*
² *Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.*
- 12:00 **Diversidad del Cacao Peruano en el Banco de Germoplasma del Instituto de Cultivos Tropicales**
Arévalo, G.E. ¹; Bahia, R.C.S.¹; Zuñiga, C.L.¹; Tuesta, P.A.L.¹ y Baligar V.C.²
¹ *Instituto de Cultivo Tropicales, San Martín, Perú*

² **United States Department of Agriculture, Beltsville, USA**
12:20 **Efecto de la sustitución parcial de harina de trigo por linaza (*Linum Usitatissimum*), soya (*Glycine Max*) y kiwicha (*Amaranthus Caudatus*) en la elaboración de un pan de molde funcional**
Giancarlo Rodríguez Miranda y Pedro Ayala Cruz
Universidad Nacional del Santa, Ancash, Perú

12:40 Intermedio

Sesión: Ciencias Agrarias, Amazónicas y Ambientales 2

Presidente de sesión: Felipe Ríos Wurttele (Consultor)

14:00 **Los actores sociales y sus convicciones respecto al uso del suelo urbano ambiental de la ciudad de Cerro de Pasco – Perú.**

Julio César Carhuaricra Meza

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Pasco, Perú

14:20 **Programa de arborización orgánica en laderas frente al cambio climático para la conciencia ambiental de los estudiantes de la Universidad Educación Enrique Guzmán y Valle**

Julio Vásquez Luyo

Universidad Nacional de Educación, Chosica, Perú

14:40 **Propuesta de Clasificación Microclimática en función a la Vegetación predominante en la Cuenca del Rio Itaya, Loreto-Perú**

Diana Tello¹, Marco Paredes² y Marianela Cobos¹

¹**Universidad Científica del Perú, Iquitos, Perú**

²**Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, Lima, Perú**

15:00 **Mesa Redonda :“Ordenamiento territorial, responsabilidad social e impacto ambiental”**

17:00 **Cierre de la sesión**

Miércoles 1 de agosto de 2012

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)

Jr. Cahuide 785, Jesús María

Sesiones organizadas por

Instituto Geofísico del Perú (IGP),

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) y

Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial

(CONIDA)

Coordinador de local: Ezequiel Villegas (SENAMHI)

Sesión : Ciencias de la Tierra, Atmósfera y Espacio

Presidente de sesión: Grace Trasmonte Soto (IGP)

9:00 **Palabra de bienvenida**

Ing. Amelia Díaz Pabló

Presidenta Ejecutiva

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú

9:10 **Evaluación del modelo ETA/SENAMHI durante el mes de enero del 2010 para la cuenca del río Vilcanota, Cusco, Perú.**

Martí Bonshoms Calvelo, Gerardo C. Jácome Vergaray

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú

9:40	<p>Las tormentas en los andes centrales vistas con el radar del satélite TRMM <u>Steven Chávez Jara</u> y <u>Ken Takahashi Guevara</u> Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú</p>
10:10	<p>Simulación anual meteorológica con el modelo WRF para la ciudad de Lima 2011 Mario E. Gavidia Calderón Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú</p>
10:40	<p>Modelos climáticos (GCM) en el Perú (Validación del clima actual y escenarios futuros) Waldo S. Lavado Casimiro Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú</p>
11:10	Intermedio
11:30	<p>Distribución espacial de la concentración de precipitación diaria en el valle del río Mantaro Ricardo Zubieta Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú</p>
12:00	<p>Patrones de circulación sinóptica asociados al calentamiento anómalo de la TSM Nelson Quispe Gutiérrez Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú</p>
12:30	<p>El afloramiento costero frente a las costas de Lambayeque: una respuesta a la dinámica superficial del viento David J. Correa Chilón Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Chiclayo, Perú Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú</p>
13:00	Intermedio
	<p>Sesión 2: Ciencias de la Atmósfera Presidente de sesión: Waldo S. Lavado Casimiro (SENAMHI)</p>
14:00	<p>Monitoreo y pronóstico de la calidad del aire en Lima Metropolitana Odon R. Sánchez Ccoyllo Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú</p>
14:30	<p>Evaluación del modelo de calidad de aire TCCATT-BRAMS en la ciudad de Lima José E. Chávez Barturen Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú</p>
15:00	<p>Evolución y transporte de Ozono en la Región Metropolitana de Lima, usando el modelo WRF/Chem <u>Cinthia Arellano Rojas</u> y <u>Edmilson Dias de Freitas</u> Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil</p>
15:30	Intermedio
15:50	<p>Determinación de la contaminación producto de la actividad minera en la Oroya utilizando teledetección Miguel Angel Miranda Peña Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial, Lima, Perú</p>

- 16:20 **Modelo conceptual de gestión de la calidad de datoshidrometeorológicos**
Jaime E. Alcalde Chigne, David Correa, Magdalena Norabuena, Alberto Pizarro, Luis Vera, Ever Castillo
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú
- 16:50 **Impacto de las bajas temperaturas en la salud humana: caso de estudio en la provincia de Maynas, Loreto**
José Vásquez Alzamora¹ y Yamina Silva²
¹**Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú**
²**Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú**
- 17:20 **Variabilidad climática, percepción ambiental y estrategias de adaptación de la comunicad campesina de Conchucos, Ancash**
Karla Viviana Vergara Rodríguez, Nicole Bernex y Yamina SIlva
GRADE, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú

18:00 **Fin de la Sesión**

Miércoles 1 de agosto de 2012
 Instituto Peruano de Energía Nuclear
 Av. Canadá 1470, San Borja

Miercoles 1 de agosto de 2012

Coordinador de Local: Edgar Medina (IPEN)

Sesión: Sesión organizada por la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Presidente de sesión: María Rivera Chira (UPCH)

09:00 **Desarrollo racional de vacunas multiepitópicas empleando herramientas inmuno-bioinformáticas**

Mirko Zimic

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú

09:30 **El mecanismo físico de la respuesta estricta en bacterias**

Daniel Guerra

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú

10:00 **El mejoramiento de la calidad educativa a través de la formación continua de maestros**

Raquel Villaseca

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú

10:30 **mHealth una década de experiencias en África y Latino América**

Ernesto Gozzer

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú

11:00 Intermedio

11:30 **Aplicaciones nucleares en el Perú**

Edgar Medina Flores

Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú

12:30 Intermedio

Sesión: Ciencias de la Salud

Presidente de sesión: Joan Tincopa (Centro Langle)

14:00 **Reducción de la anemia en niños de 6 a 35 meses de edad, mediante suplementación supervisada y no supervisada**

deMultimicronutrientes (chispitas) dos veces por semana, en el distrito de Casca, Ancash, Perú.

Andrés Morán Tello¹, Javier Garay¹, Marlene Rojas Córdova¹, Nérida Ovalle¹, Régulo Canchaya Alvarez¹, Dante Rodríguez Alvarado², Flor Cadillo Bazán¹ y Diana Angulo Rodríguez¹.

¹ **Cáritas del Perú, Lima, Perú**

² **Fondo Minero Antamina**

14:20 **Pharmacotheapeutic follow-up of patients admitted to the surgery department of the antonio lorena hospital in Cusco, using a dádermethodology adaptation**

Cindy Villasante –Herrera¹ y Aldo Alvarez-Risco²

¹ **Antonia Lorena Hospital, Lima, Perú**

² **Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**

14:40 **Estudio fitoquímico y efecto antiulceroso de las fracciones obtenidas del extracto etanólico a partir de las hojas de *Munnozia hastifolia* (Poepp) H. Rob. & Bretlell “alas de murciélago”**

Pongo Alcalá, E.; Gutiérrez Moreyra, S.; Hernández Gómez, P.; Huamaní Sayritupac, L. y Mirano Casafranca, M.

Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Perú

15:00 **Análisis factorial múltiple y metodología STATIS en el análisis de la Transición Demográfica en el Perú. 1995-2010**

Emma Cambillo Moyano

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

15:20 **Factores socioculturales relacionados a la desnutrición crónica en menores de un año atendidos en el Centro de Salud Pomacochas - Bongará - Amazonas – 2011**

Mardely Rojas Castro y Elías Alberto Torres Armas

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza , Chachapoyas, Perú

15:40 **Actividad analgésica y antiinflamatoria de los extractos de diferente polaridad obtenidos a partir de las hojas de la especie *chromolaena laevigata* (lam) R.M. King & h. Rob. “chinchis”**

Pérez Lume Olivia, Enciso Ortiz Anabel, Félix Medina Pedro Pablo y Huamaní Castro Sylvana Stefanny

Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Perú

16:00 **Influencia del valerato de estradiol sobre la inducción de hiperplasia prostática benigna con enantato de testosterona en *Rattus rattus* var. *albinus***

Julio Campos¹, Efraín Gallardo², José Silva² y Jessica Bardales²

¹ **Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú**

² **Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo, Cajamarca, Perú**

16:20 **L-Galactosa deshidrogenasa y L-Gulono-1,4-lactona deshidrogenasa influyen en la biosíntesis de vitamina C**

en *Myrciaria dubia* (Kunth) McVaugh “camu-camu”

Juan C. Castro¹, Angel Araujo¹, Freddy Gutiérrez¹ y Sixto A. Imán S²

- ¹**Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, Iquitos, Perú**
²**Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Iquitos, Perú.**
- 16:40 **Fitoterapia – Matico Piper Angustifolium**
Daisy Ruby Burgos Barrenechea
Colegio de periodistas del Perú, Lima, Perú
- 17:00 **Enzimas metabólicas en cerebros de cobayos durante la exposición aguda a grandes alturas.**
Dra. Elizabeth Carranza Aguilar Puente Antonio; Briceño León Ricardo; López Sánchez Robin; Silvina Otero Monteza; Mendoza Cancho Valery y Miguel Noel Ayma
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 17:20 **Plantas Medicinales Utilizadas y Transmisión del Conocimiento Tradicional a las Futuras Generaciones en la Comunidad Shipibo-Conibo de Santa Rosa de Tamaya Tipishca-2011”**
Lic. Candy Valera Chota
Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa, Perú
- 17:40 **Nivel de conocimientos sobre estimulación temprana en padres de niños menores de 1 año – Asentamiento Humano Pedro Castro Alva - Chachapoyas 2011.**
Jenny Marlith Medina Bacalla y Elías Alberto Torres Armas
Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Chachapoyas, Perú
- 18:00 **Cierre de sesión**

Miércoles 1 de agosto de 2012
 Instituto Peruano de Energía Nuclear
 Av. Canadá 1470, San Borja

Sesiones organizadas por
La Sociedad Química del Perú

Miercoles 1 de agosto de 2012

Coordinador de Local: Edgar Medina (IPEN)

Sesión: Nuestra biodiversidad en la salud y la alimentación

Presidente de sesión: Ana María Muñoz Jáuregui (USMP)

- 8:30 **Nuevos terpenos de *Maytenus apurimacensis* activos en Leishmaniasis**
Nora Herrera Hernández
Universidad Inca Garcilazo de la Vega, Lima, Peru
- 9:00 **Quimiomodulación de metabolitos bioactivos de *Maytenus macrocarpa* (R & P) Briquet (Celastraceae)**
Haydee Chávez Orellana
Universidad Nacional de San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Perú
- 9:30 **Hidrocoloides de goma de tara y de algas rojas**
Ana Siccha Macassi
Universidad Nacional del Callao, Callao, Perú
- 10:00 **Avance de la investigación de yacón**
Ana María Muñoz Jáuregui
Universidad San Martín de Porres, Lima, Perú

- 10: **Productos naturales con valor agregado**
30 *Rosario Rojas Durán*
Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
- 11: **El biocomercio de los productos nativos**
00 *Diana Flores Chávez*
Consultora Latinpharma
- 11: **Aditivos alimentarios: edulcorantes y conservantes**
30 *Teresa Blanco de Alvarado*
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú
- 12: **Desterpenación, concentración y decoloración de aceites esenciales**
00 *Pedro Romero y Otiniano*
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

12: Intermedio
30

Sesión: Ciencia de los materiales y nanotecnología. Corrosión y síntesis química

Presidente de sesión: Juan José León Cam (SQP)

- 14: **Síntesis de compuestos heterocíclicos**
30 *Mario Alva Astudillo*
Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú
- 15: **Ligandos polinucleantes con N, S y O dadores y sus complejos**
00 *Jorge Angulo Cornejo*
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 15: **Nanopartículas de plata encapsuladas en matrices poliméricos como potencial antimicrobiano y cicatrizante**
30 *Julio Santiago Contreras*
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 16: **Síntesis de nanopartículas metálicas por el método Sol-Gel**
00 *Ana María Osorio Anaya*
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 16: **Desarrollo de sensores basados en nanopartículas de óxido de hierro para la detección de propano**
30 *Gino Picasso Escobar*
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 17: **Los mitos del agua**
00 *Mario Ceroni Galloso*
Sociedad Química del Perú
- 17: **Arcillas de Chulucanas: caracterización por difracción de rayos-X y refinamiento estructural por el Método de Rietveld**
30 *Elvira Zeballos Velásquez*
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 18: **Tecnologías limpias para el tratamiento y remediación de aguas contaminadas**
00 *Adolfo La Rosa Toro*
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 18: **Corrosión y Sociedad: escenario actual de las prioridades de**

30 **investigación en corrosión**
Isabel Díaz Tang
Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú

19:00 **Cierre de sesión**

Miércoles 1 de agosto de 2012
Colegio de Ingenieros Consejo Nacional (CIP)
Av. Arequipa 4947, Miraflores

Organizado por :
Academia Nuclear del Perú y
IA Asociación de Profesionales Nucleares del Perú

Miércoles 1 de agosto de 2012
Coordinador de Local: Elías Perez (CIP)
Sesión: Ciencia, tecnología y energía nuclear
Presidente de sesión: Agustín Zuñiga (APN Perú)

14 :00 **Servicios hospitalarios y las radiaciones**

Giselle Bernuí
Essalud, Arequipa, Perú

14:20 **Dosimetría personal de las radiaciones**

Jesús Aymar
Nuclear Control, Lima, Perú

14:40 **Caracterización de la partícula de Higgs**

Javier Solano
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú

15:00 **Uso de las radiaciones en materiales**

Julio Santiago
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

15:20 **Aplicaciones de las radiaciones en el país**

Sandra Guzmán
Sociedad de Física Médica en el Perú, Lima, Perú

15:40 **Los reactores nucleares de investigación. situación y perspectivas**

Agustín Zúñiga
Asociación de Profesionales Nucleares del Perú, Perú

16:00 **Modelos sobre fisión nuclear y comprensión de la materia nuclear a baja energía**

Modesto Montoya
Instituto Peruano de Energía Nuclear y Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú

16:20 **Mesa redonda: "Tendencias de los centros nucleares de investigación del mundo"**

Panelistas de la Academia Nuclear del Perú y la Asociación de Profesionales Nucleares del Perú

17:00 **Clausura de la sesión**

Miércoles 01 de agosto de 2012

Universidad Privada Norbert Wiener
Jr. Larrabure y Unanue 110, Urb. Santa Beatriz, Lima

Miércoles 1 de agosto de 2012

Coordinador de Local: José Rey Villacorta (Aula Virtual)

Sesión: Gestión del conocimiento y de la innovación

Presidente de Sesión: Gabriela Cauvi Suazo (U.Wiener)

8:50 Palabras de Bienvenida

09:00 **¿Dónde empieza el plagio de un artículo científico? Protocolo o informe final**

Cristian Díaz Vélez^{1,2,3}, Jesús Custodio López^{1,2}, Rosa Díaz Manchay^{1,2}, Jaquelyn Poma Ortiz^{1,2}, José Taypichuana Juárez^{1,2}, Nidia Salazar Ramírez^{1,3,4} y Juan Colchado Aguilar¹.

¹. Red Asistencial de Essalud, Lambayeque, Perú

². Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú

³. Universidad San Martín de Porres-Filial Norte, Chiclayo, Perú

⁴. Universidad Señor de Sipán, Chiclayo, Perú

09:20 **Desarrollo de un Nuevo Sistema de Optimización Estandarizada (SOE) Basado en Herramientas de Gestión de Calidad Aplicado a Servicios de Alimentación Colectiva**

Gonzales Medrano, Marino Fernando

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

09 :40 **El puente entre innovación y filosofía en la obra de Mario Bunge**

José Alvarez Merino

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

10:00 **Análisis estratégico para el mejoramiento competitivo del sector café en la región Junín. Un enfoque sistémico**

Miguel Fernando Inga Avila¹, José Luis Olivera Meza¹ y José Luis Inga Avila²

¹ **Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú**

² **Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú**

10:20 **Institutos Públicos de Investigación Orientados por la Demanda**

Agustín Zúñiga G¹., Carlos Fiestas U³., Elder Celedonio O¹., Javier Gómez E.¹, Gerardo Lázaro M.¹ y Edmar Serrano²

¹**Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú**

²**Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**

³**Universidad Nacional Faustino Sanchez Carrión, Huacho, Perú**

10:40 **Las Normas Nacionales Relacionadas con la Gestión de la I+D+i**

Agustín Zúñiga G¹., Carlos Fiestas U³., Elder Celedonio O¹., Javier Gómez E.¹, Gerardo Lázaro M.¹ y Edmar Serrano²

¹**Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú**

²**Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**

³**Universidad Nacional Faustino Sanchez Carrión, Huacho, Perú**

11:00 **Tecnologías ancestrales como patrimonio cultural inmaterial en el Perú: una mirada**

Oscar Efraín Moscoso Peceros

Universidad Nacional San Cristobal de Huamanga, Ayacucho, Perú

- 11 :30 **Oportunidades económicas a partir del manejo de plantas medicinales usadas para enfermedades maternoperinatales en la Provincia Chachapoyas.**
María del Pilar Rodríguez Quezada
Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Perú
- 12:00 **Ley del emprendimiento para la innovación en el siglo 21**
César Huamanchumo
- 12:20 **Gestión del conocimiento: un modelo de capital intelectual aplicado a la Universidad Nacional de Tumbes**
Bertha García¹, Félix Alcoser¹, e Inés Roa²
¹ Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú
² Universidad Nacional de Piura, Piura, Perú
- 12 :40 **Intermedio**
Sesión: Tecnología de la información y de la comunicación
Presidente de sesión : Amanda Durán Carhuamaca (U.Wiener)
- 14:20 **Algoritmo de Detección de Arritmias Simples basado en Clasificador Lineal**
Ing. Bruno Fernando Espinoza Amaya
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú
- 14:40 **Reconocimiento de Formas Poligonales en Tiempo Real, usando Métodos de Contorno en OpenCV**
Juan R. Cadillo León
Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Ancash, Perú
- 15:00 **Proyecto FIDECOM: Museo Virtual 3D de Ciencia y Tecnología**
Angel Feijoo
NOVAPRO, Lima, Perú
- 15:20 **Sistema embebido para la adquisición y cifrado de imágenes**
Vasco Garamendi y Victor Vega
Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú
- 15:40 **Aplicación WEB para el monitoreo de vehículos con dispositivos GPS**
Rubén Bocanegra Ureta y Hugo Vega Huerta
Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú
- 16:00 **Proyecto Symisia Sistema y método inteligente de sincronización e identificación automática para unidades de transporte público**
Fernando Valencia¹ y Miguel Risco^{1,2},
¹ Hipertermia Control SAC., Lima, Perú
² Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 16:20 **Inka's Press: Plataforma de publicación de contenidos interactivos para plataformas móviles**
Alexander Osca
TVARESOFT, Lima, Perú
- 16:40 **Modelo de innovación de Microsoft**
Iván Juscamaita
Microsoft

17:00 **Sistemas de información geográfica aplicados a las evaluaciones de riesgo**

Victoria Espinoza

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

17:30 **Mesa Redonda: "Experiencias en e-learning"**

18:30 **Palabras de inauguración**

Luis Bullón Salazar

Rector de la Universidad Privada Norbert Wiener

Jueves 02 de agosto de 2012

Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú

Av. Marconi 210, San Isidro

Jueves 02 de agosto del 2012

Coordinador de local: Paul Troncoso Castro (CDLima-CIP)

Sesión: Ingeniería y energía

Presidente de sesión: Pedro Salcedo Esparza (INFOHADE)

8 :30 **Registro de participantes**

9:00 **De la ingeniería de control clásica a la avanzada**

Arturo Rojas Moreno

Universidad de Ingeniería y Tecnología, Lima, Perú

9:20 **La complejidad sistémica de las mypes y el desarrollo y crecimiento sustentable y sostenido en el Perú y el mundo**

Bertha Ulloa Rubio

Universidad César Vallejo, Lima, Perú

9 :40 **Súper Resolución de imágenes médicas usando algoritmos de regresión basados en Kernels implementados en GPU**

Iván A. Calle Flores

10 :00 **Panel de visualización esférico PoV**

Diego Ramirez Cesti y Miguel A. Risco Castillo

Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú

10 :20 **Desarrollo de protocolo multiplataforma para la interconexión de instrumentos virtuales**

Miguel A. Risco Castillo

Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú

10 :40 **Plan de telecomunicaciones para la empresa estatal CONIDA.**

Jorge Francisco Arimborgo Díaz

Arimboyo.S.A.

11 :00 **Implementación de Métodos de Procesamiento de Señales EEG para Aplicaciones en Control y Comunicación**

Shirley Cordova Villar, Willian Perez Oviedo y Avid Roman Gonzalez

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Perú

11:20 **Visión Nucleoeléctrica Según el OIEA**

Agustín Zúñiga G¹., Carlos Fiestas U³., Elder Celedonio O¹., Javier Gómez E.¹, Gerardo Lázaro M.¹ y Edmart Serrano²

¹ **Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú**

² **Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**

³ **Universidad Nacional Faustino Sanchez Carrión, Huacho, Perú**

- 11:40 **Una educación escolar en sistemas digitales basada en indagación científica y diseño en ingeniería**
Arturo J. Miguel de Priego Paz Soldán
- 12:00 **Física Ambiental y Cosmobiología**
Physical Environmental and Cosmobiology
Lic. Valentino Carlo Gamarra Quipas¹ y Mg. Cirila Santa Cruz Mejía²
¹ **Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú**
² **Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Perú**
- 12:20 **Diseño, construcción y programación de un robot hexápodo de 20 grados de libertad**
Roberto Esteban Campos Ruiz, Christian Kevin Alvarado Rimas, Hans Asto Muñoz, Miguel A. Risco Castillo
Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú
- 12:40 Intermedio
- Sesión: Ciencias Agrarias, Amazónicas y Ambientales 3**
Presidente de sesión: José Tezen Campos(UNAC)
- 14:00 **Remoción de cromo (VI) de efluentes industriales con carbones activados preparados a partir de las astillas de eucalipto mediante activación química**
Carmencita Lavado Meza¹ y Rosario Sun Kou²
¹ **Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú**
² **Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú**
- 14:20 **Obtención de energía eléctrica a partir del almidón: Influencia delHCl, temperatura y sustrato**
Emperatriz Farje Ocampo, Fidel Vargas Escalante y Crowwel Aguilar Quiroz
Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú
- 14:40 **Mortalidad masiva de pelicanos (pelecanus thagus) en las playas del litoral de la libertad (Perú) de abril a mayo del 2012**
Carlos Bocanegra García, Gustavo Ywanaga Reh y Angelo LujanBulnes
Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú
- 15:00 **Mesa Redonda “Educación e ingeniería, para el desarrollo nacional”**
- 17:00 **Clausura del evento en el CD Lima.**

Jueves 2 de agosto de 2012

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)

Jr. Cahuide 785, Jesús María

Sesiones organizadas por

Instituto Geofísico del Perú (IGP),

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) y
Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial
(CONIDA)

Coordinador de local: Ezequiel Villegas (SENAMHI)

Sesión 3: Ciencias de la Tierra y el Espacio

Presidente de sesión: Juan Carlos Ruesta (CONIDA)

- 9:00 **Análisis del balance hidrológico en la estación meteorológica del Observatorio de Huancayo**

	<i>Jacinto Arroyo</i> Instituto Geofísico del Perú, Huancayo, Perú
9:30	Estimación de la incertidumbre del caudal sólido transportado por ríos de montaña en los Andes Occidental Centrales (Perú) <i>Sergio Morera</i> UNALM, IGP, IRD, HYBAM y FINCYT
10:00	Variabilidad del campo eléctrico atmosférico medido en la ciudad de Ica <i>Edith Macotela Cruz</i> Comisión Nacional de Investigación Aeroespacial, Lima, Perú
10:30	Escala de temperatura efectiva en estrellas de tipo solar y determinación de colores solares <i>Deysi Cornejo Espinoza</i> Comisión Nacional de Investigación Aeroespacial Lima, Perú
11:00	Intermedio
11:20	Primeras mediciones callisto en Perú <i>Javier Rengifo Gonzales</i> Comisión Nacional de Investigación Aeroespacial, Lima, Perú
11:50	Aplicaciones de la teledetección en la dirección de geomática de CONIDA <i>Carmen Villón Reinoso</i> Comisión Nacional de Investigación Aeroespacial, Lima, Perú
12:20	A montecarlo cherenkov tank simulation <i>Luis Otiniano Ormachea</i> Comisión Nacional de Investigación Aeroespacial, Lima, Perú
12:50	Clausura del evento en SENAMHI <i>Ing. Ezequiel Villegas</i> Director Científico del SENAMHI <i>Dr. José Macharé</i> Director Técnico del IGP
13:00	Fin de la Sesión

Jueves 02 de agosto de 2012
Instituto Peruano de Energía Nuclear
Av. Canadá 1470, San Borja

Jueves 2 de agosto de 2012

Coordinador de local: Egdar Medina (IPEN)

Sesión: Jornadas especiales sobre Biodiversidad

Organizada por :

Instituto de Investigación de Ciencias Biológicas Antonio Raimondi (ICBAR) de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)

Presidente de sesión: Inés Gárate Camacho, Directora del ICBAR

9:00	Panorama actual de las investigaciones sobre venenos de origen animal en el Perú. <i>Armando Yarlequé</i>
------	---

- 9:30 **Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**
Calidad microbiana de las Aguas que se utilizan en Lima metropolitana
Germán Vergaray
- 10:00 **Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**
Estudios de la flora altoandina y su relación con el cambio climático
Asuncion Cano
- 10:30 **Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**
Evolucion de los estudios etnobotánicos en el Perú
Joaquina Albán
- 11:00 **Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**
Actinomicetos marinos y producción de sustancias bioactivas
Jorge León
- 11:30 **Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**
Código de Barras de DNA y Biocomercio
Rina Ramirez
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**
- 12:00 **Intermedio**
- Sesión :Ciencias exactas: biológicas y química**
 Presidente de sesión: Flor de María Madrid (URP y CBP)
- 14:00 **El género *Cardioscarta* Melichar (Insecta: Hemiptera: Cicadellidae) en la Región Neotropical.**
Pedro W. Lozada
Museo de Historia Natural, Lima , Perú
- 14:20 **Efecto de la exposición aguda a la hipoxia sobre la actividad demieloperoxidasa y xantina oxidasa en cerebro de cobayos**
Elizabeth Carranza Alva, Jorge Benitez Vasquez, Ricardo Briceño Leon, Dennis Leon Chihuan, Janeth Maza Castañeda y Henry Sagua Ticona
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 14:40 **Inducción a la Embriogénesis Somática en cacao Porcelana (*Theobroma cacao* L.).**
Gárate. N. M. A. y Arévalo. G. E.
Instituto de Cultivos Tropicales, San Martín, Perú
- 15:00 **Errores frecuentes en el uso del análisis estadístico de diseños experimentales.**
Elmis García y José Cuzco
Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú
- 15:20 **Uso de Software Libre en la enseñanza de la Estadística**
Elmis García y José Cuzco
Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú
- 15:40 **Efecto ecotoxicológico acuático y terrestre del bioplaguicida *Huracrepitans* (*Euphorbiaceae*) “Catahua”**
José A. Iannacone^{1,2}, Lorena Alvarino¹, Christian Paredes¹ y Hildebrando Ayala¹

- ¹ *Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*
² *Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú*
- 16:00 **Efecto antiulceroso de *Aloe vera* L. “sábila”, miel de *Apis mellifera* L. “miel de abeja” y cañazo en *Rattus rattus* var. *albinus* con lesiones gástricas inducidas por etanol**
*Luis Felipe Gonzales LLontop*¹, *Mariel del Rocío Chotón Calvo*¹, y *José Llanos Quevedo*²
¹ *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Perú*
² *Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú*
- 16:20 **Efecto gastroreparador de un extracto de *Solanum tuberosum* L. “papa blanca” y *Croton lechleri* L. “sangre de grado” en la pared digestiva de *Rattus rattus* var. *albinus* con daño gástrico por acción del etanol**
*Luis Felipe Gonzales LLontop*¹ y *José Llanos Quevedo*²
¹ *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Perú*
² *Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú*
- 16:40 **Estudio fitoquímico del extracto hidroalcohólico de hojas *Valleestipularis* L.F. “Chuillur”**
Juana Chávez F., Enrique León S. y Luis Félix V.
Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú
- 17:00 **Plantas aromáticas nativas del Perú y aceites esenciales**
Mario Carhuapoma Yance
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 17:30 Cierre de sesión

Jueves 2 de agosto de 2012
 Instituto Peruano de Energía Nuclear
 Av. Canadá 1470, San Borja

Sesiones organizadas por
 La Sociedad Química del Perú

Jueves 2 de agosto de 2012
 Coordinador de Local: Edgar Medina (IPEN)
Sesión: La química y el ambiente
 Presidente de sesión: Nora Herrera Hernández (UIGV)

- 8:30 **Estudio de la adsorción de fenol y nitrofenoles utilizando nanoesferas y nanofibras de carbono**
Rosario Sun Kou
Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú
- 9:00 **Estudio comparativo del cromato de zinc y pigmentos ecológicos alternativos para protección anticorrosiva**
Santiago Flores Merino
Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú
- 9:30 **Calidad trófica en reservorios y embalses peruanos. El caso de la**

	represa de Gallito Ciego <i>Nadia Gamboa Fuentes</i> Pontificia Universidad Católica del Perú; Lima, Perú
10:00	Situación del tratamiento de aguas residuales en el Perú <i>Leonor Méndez Quincho</i> Ministerio del ambiente
10:30	Contaminación por metales pesados en el aire <i>Adela Vega Ríos</i> Ministerio de Salud
11:00	Los bifenilos policlorados y los riesgos a la salud y el ambiente <i>Marisa Quiñónez Manga</i> Consultora
11:30	Calidad del agua, análisis y diagnóstico en el marco de la gestión integrada de los recursos hídricos <i>Betty Chung Tong</i> Autoridad Nacional del Agua
12:00	La calidad de la información ambiental <i>María Luisa Castro de Esparza</i> Consultora
12:30	Procesos industriales sostenibles <i>Jorge Loayza Pérez</i> Universidad Nacional Mayor de San Marcos; Lima, Perú
13:00	Intermedio
	<u>Sesión: La química en la industria</u> Presidente de sesión: Flor de María Sosa Masgo (SQP)
14:30	Química presente en la explotación petrolera <i>Claver Guerra Carvallo</i> RMN Chemical Technologies S.A.C.
15:00	Análisis del gas natural de Camisea <i>Yvonne Anaya Huamán</i> Pluspetrol Perú Corporation S.A
15:30	Depuración y estabilidad de colorantes naturales <i>Pastor López Códova</i> Consultor
16:00	Perspectiva de la industria manufacturera del caucho <i>Manuel Caycho Campos</i> Asociación Peruana del Caucho
16:30	La industria de los envases de vidrio <i>Norma Peña Echevarría</i> Consultora
17:00	Sustancias de utilización legalmente limitada en los procesos de producción de cuero <i>Abdón Senón Máximo Segundo Espada</i> Ministerio de la Producción
17:30	Minerales no metálicos y su aplicación industrial <i>Rosalina Condemarin de Espinoza</i>

BU Functional Materials, R&D
18:00 **Hacia un mundo verde en pinturas**
Luis Figueroa

Pinturas Universal Colors
18:30 **Bebidas y refrescos en la industria**
Manuel Siña Caldas

Consultor
19:00 **Los alimentos funcionales**
Alfredo Barrantes Pancorvo
Alicorp

19:30 **Cierre de sesión**

Jueves 2 de agosto de 2012
Colegio de Ingenieros Consejo Nacional (CIP)
Av. Arequipa 4947, Miraflores

Jueves 2 de agosto de 2012

Coordinador de local: Elias Perez (CIP)

Sesión :Ciencias exactas: Física, Matemáticas y Ciencias de materiales

Presidente de sesión: Alfredo Baba (ANPE)

14 :00 **Análisis de la Corona Metálica del Adolescente Acompañante de un Guerrero De La Cultura Moche**

S. Zambrano A¹, A. Bustamante D¹, Gabriel M. Ingo², C. Riccucci², T. de Caro², L. Chero³, R. Cesareo⁴ y G. E. Gigante⁵

¹ **Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**

² **Istituto Studio dei Materiali Nanostrutturati-CNR, Rome, Italy**

³ **Museo de Sitio Huaca Rajada – Sipán, Lambayeque, Perú**

⁴ **Università di Sassari, Sassari, Italy**

⁵ **Università di Roma “La Sapienza”, Rome, Italy**

14:20 **Cristalización y Morfología superficial de Películas Delgadas de Ni/SiO₂ tratadas térmicamente**

O. Avalos Quispe¹, A. Bustamante Domínguez¹, L. De Los Santos Valladares^{2,3,4}, J. Albino Aguiar⁴, y Yutaka Majima³

¹ **Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**

² **University of Cambridge, United Kingdom.**

³ **Tokyo Institute of Technology, Yokohama, Japan.**

⁴ **Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.**

14:40 **Condiciones de Cambio de Configuración del Núcleo de un Reactor Nuclear: Caso RP10**

Agustin Zúñiga G., Ruben Bruna M., Alvaro Aguirre A., José Castro P., Alberto Gallardo P., Alberto Salazar C., José Félix C., Roberto Giol S., Emilio Veramendi L. y Germán Cáceres

Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú

15:00 **Caracterización en Física Experimental de Reactores de un Reactor Nuclear de Investigación: Caso RP10**

Agustín Zúñiga G, Pablo Mendoza Hl, Roberto Giol S., Rolando Arrieta B., Mariano Vela M., Javier Gómez S., Alberto Salazar C.,

Emilio Veramendi L., Agustín Urcia M., José Castro P., Rubén Bruna M., Germán Cáceres., Alvaro Aguirre A., José Félix J., Fernando Ramos R. y Edgar Ovalle I.

Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú

15:20 **Evolución del Veneno del Reactor en Operación Rutinaria del RP10**
Agustín Zúñiga G, Rubén Bruna M., Roberto Giol S., Rolando Arrieta B., Mariano Vela M., Alberto Salazar C., Emilio Veramendi L., Agustín Urcia M., José Castro P., Rubén Bruna M., Alberto Gallardo P., Germán Cáceres., Alvaro Aguirre A., José Félix J., Fernando Ramos R. y Edgar Ovalle I.

Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú

15:40 **Estados magnéticos duales en metales de transición**

Ramiro Moro¹, Lei Ma², y Walt de Heer²

¹ **Cameron University, Lawton, Oklahoma, USA**

² **Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, USA**

16:00 **Método Proximal para Funciones no Convexas Usando Derivadas Generalizadas en el Ortante no Negativo**

Lennin Mallma Ramirez¹, Erik Alex Papa Quiroz² y Elsa Marisa Quispe Cárdenas¹

¹ **Universidad Nacional del Callao, Lima, Perú**

² **Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**

16:20 **Convergencia de la solución del problema de Dirichlet en el disco unitario**

Gladys Cruz Yupanqui

Universidad Nacional Tecnológica del Cono Sur de Lima – UNTECS, Lima, Perú

16:40 **Simulación de la Termodinámica de Celdas de Combustible con Matlab/Simulink**

Jorge Mírez

Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú

17:00 **Cierre de sesión**

Jueves 2 de agosto de 2012

Universidad Privada Norbert Wiener

Jr. Larrabure y Unanue 110 Urb. Santa Beatriz

Jueves 2 de agosto de 2012

Coordinador del local: Luis Romero Echevarria (U. Wiener)

Sesión: Ciencias de la educación y Ciencias Sociales 1

Presidente de sesión: Jorge Loayza Gonzales (Aula Virtual)

08 :50 **Palabras de Bienvenida**

9:00 **Recursos Educativos Abiertos (OER)**

Angel Feijoo

NOVAPRO, Lima, Perú

9:20 **Fundamentos de la planificación del programa de formación docente 2012 organizado por el Instituto de Ciencias y Humanidades (Lima-Perú)**

Danny Javier Gonzales Chinchay

	Universidad de Ciencias y Humanidades, Lima, Perú Universidad Peruana de Integración Global, Lima, Perú
9:40	Estrategias en la educación: Enfoque hacia los principios sistemáticos de gestión, asesoramiento y monitoreo de aulas <i>Odilón Guillén Fuentes</i> Instituto Intercultural Pachayachay, Lima, Perú
10:00	Aproximación a la Educación con el Reactor Nuclear RP0 <i>Agustín Zúñiga G., Emilio Veramendi., Eduardo Montoya R., Pablo Mendoza, Fernando Ramos., Elder Celedonio O. y Edgar Ovalle</i> Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
10:20	Aplicación del método maderera en la enseñanza aprendizaje de latécnica de reanimación cardiopulmonar en las estudiantes enfermería de una universidad privada 2010 <i>Celia Ysabel Palacios Alva¹, Elizabeth Soledad Guerrero Quiroz²</i> ¹ Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú ² Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo, Chiclayo, Perú
10:40	Nivel de sensibilidad a la crítica de los miembros de la comunidad educativa del I.S.P.P."Gustavo Allende Llavería"-Tarma.2011 <i>Héctor Cornejo Chávez Alania</i>
11:00	Influencia del reforzamiento académico de las matemáticas de los estudiantes del 5° grado de secundaria de la institución educativa Ricardo Palma de Chihuampata en el tercer trimestre de 2011 <i>Sandra Salazar Palomino</i> Universidad Nacional José María Arguedas, Apurímac, Perú
11:20	Kirigami en el desarrollo de la Arquitectura y ciudadanía infantil <i>José Luis Castillo Córdova</i> Universidad César Vallejo, Lima, Perú
11:40	Propuesta de Diseño de Asignatura de Ecología y Medio Ambiente para la formación del Licenciado en Contabilidad <i>Cristhie Ruiz Huamanzana</i> Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
12 :00	Educación Científica, Relación con las Políticas en Ciencia y Tecnología en el Perú <i>Mario Rios Quispe</i> Centro Langle, I.E. 2086 "Perú – Holanda", Lima, Perú
12 :20	Modelo de gestión universitaria intercultural, descentralizada con inclusión social <i>Carlos Bocanegra Garcia¹, Gloria A. Collazos Munive² y FredyCamacho Delgado³</i> ¹ Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú ² Investigador independiente ³ Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú
12:40	Intermedio
	Sesión: Ciencias de la educación y Ciencias Sociales 2 _Presidente de sesión: Nicolás Ortiz Vargas (U.Wiener)
14 :00	Satisfacción familiar en grupos de ingresantes a una Universidad

de Lima, en razón al área de especialidad elegida

Jorge L. Vasquez¹ , Diana Vasquez²

¹ *Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Lima, Perú*

² *Psicóloga. Green Planet, Lima, Perú*

14 :20 **Relación entre las enfermedades más frecuentes y el rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Nacional José María Arguedas**

Sandra Salazar Palomino

Universidad Nacional José María Arguedas, Apurímac, Perú

14:40 **Industrias Culturales funcionales al Desarrollo de las Capacidades que hacen posible la Innovación Tecnológica**

Harry Orsos

15 :00 **Intermedio**

15 :20 **Estrategias metacognitivas de redacción para la comprensión lectora**

Miguel Gerardo Inga Arias

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

15 :40 **Socialización según los tipos de familia biparental y monoparental en los alumnos del nivel secundario del I.E.P. José Emilio Lefebvre de Moche**

Julia Noelia Gallardo Chávez¹ y Elías Alberto Torres Armas²

¹ *Colegio Daniel A. Carrión, Trujillo, Perú*

² *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Chachapoyas, Perú*

16:00 **¿Cómo promover la ciencia aeroespacial en el Perú (1993-2011)?**

David A. Villanueva Cárdenas

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima , Perú

16:20 **Metacognición en la formación del aprendizaje autónomo**

Moisés Huerta Rosales

Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo;

16 :40 **Juicio moral y actitud ambiental de los alumnos de quinto grado de educación secundaria de Barranco**

Aldo Chumbe Rodríguez

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

17 :00 **Conclusiones y experiencias ECI Norte**

Guicela Cabrejo Paredes.

Coordinadora del CEPRECYT Zona Norte

17:30 **Clausura**

Luis Bullón Salazar

Rector de la Universidad Privada Norbert Wiener

Viernes 3 de agosto de 2012

Auditorio de la Facultad de Geología y Minas de la UNI

Organizado por :

Red Peruana de Divulgadores Científicos

Viernes 3 de agosto de 2012

Coordinador del local: Rosario Rivera (UNI)

Sesión: II Jornada de preparación para divulgadores científicos 1

Presidente de sesión: Gustavo Durand (Red Peruana de Divulgadores Científicos)

- 9:00 **La industrialización de la maca**
María Claudia Guzmán
- 9:20 **Un litro y medio de luz para cada casa humilde**
Christian Rodrigo Mendoza
- 9:40 **Orquídeas**
Amparo Daza Chicama
- 10:00 **La Ciencia y la Ingeniería**
Teódulo Basualdo Quiquia
- 10:20 **Embarazo en la adolescencia**
Mercedes Guzmán Rosales
- 10:40 **Efectos de las tormentas solares en la Tierra**
Diego Berrocal Chinchay
- 11:00 **El Ajedrez como herramienta educativa**
Ximena Orbezo
- 11:20 **Contaminación aérea**
Marita Peña Mena
- 11:40 **El Ajedrez como ciencia**
Vladimir Orbezo
- 12 :00 **Procesos metalúrgicos en la elaboración del acero**
Teodoro Medina
- 12 :20 **Tecnología de la Lingüística moderna**
Daniel Castro Avendaño
- 12 :40 **Energías renovables**
Iván Chumbipuma Bustinza
- 13:00 **Intermedio**

Sesión: II Jornada de preparación para divulgadores científicos 2

Presidente de sesión: Dante Castillo Rojas (As. Cultural Wiracocha)

- 14:00 **Los radioisótopos en la medicina**
Edgar Alfaro Aliaga
- 14 :20 **Búsqueda de vida en otros planetas**
Leiton Quispe Rodríguez
- 14 :40 **Avances en tecnología biónica**
Silvio Guillén Matos
- 15 :00 **Bioindicadores de contaminación**
Ghysel Rayme Coa
- 15 :20 **GPS: Sistema de Posicionamiento Global**
Mariangélica Celeste Tasayco
- 15 :40 **Energía pura: el magnetismo**
Terry Anthony Rivadeneyra Coronel
- 16:00 **La máquina y el experimento más grande**
Fernando Camacho Zelaya
- 16:20 **Hallazgos Científicos en el Perú**
Enrique Chumo Gutiérrez

16 :40 Internet en la Investigación Científica
José Veintemilla Sánchez

17:00 **Fin de sesión**

Viernes 3 de agosto de 2012
Gran Teatro de la UNI
Universidad Nacional de Ingeniería
Av. Túpac Amaru 280, Rímac

Viernes 3 de agosto de 2012

Sesión: Plenarias III

Presidente de Sesión: Jorge Serquen (CMS y SFB)

9:00 **Evaluating the impact of the vehicular fleet in the tropospheric ozone formation in São Paulo Metropolitan Area**

Ángel V. Vela y María F. Andrade

Instituto de Astronomía, Geofísica y Ciencias Atmosféricas, Sao Paulo, Brasil

9:30 **Factores críticos de éxito en iniciativas de mejora de procesos software**

Sussy Bayona Oré y Tomas San Feliu

Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

10 :00 **Biom mineralización por sílice microcristalina en páncreas y cerebro de pacientes seniles**

María Prado Figueroa¹, Juvenal Sánchez² y Lucas A. Sosa¹

¹ **Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.**

² **Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú**

10:30 **Madera Plástica: Estudio de la funcionalización de mezclas poliméricas de residuo urbano de PP y PEAD reforzado con fibra de eucalipto**

André Luis Catto y Ruth M. C. Santana

Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.

11:00 **Degradación de PP modificado con aditivo orgánico en condiciones de intemperismo natural**

Larissa S. Montagna, María M. C. Forte y Ruth M. C. Santana

Universidade Federal Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil

11 :30 **Evaluación del potencial antitumoral de la Jararagina en células de tumor murino de Ehrlich**

Miryam Palomino Rodriguez¹, Durvanei Augusto Maria²

¹ **Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil.**

² **Instituto Butantan, São Paulo, Brazil.**

12 :00 **Agradecimiento a las Instituciones Organizadoras y Grupo de Apoyo**

12:30 **Intermedio**

Sesión: Plenarias IV

Presidente de sesión: Luis Chivilches (CDLima-CIP)

14:00 **Nuevo Nanomaterial catalítico para la conversión del CO, NO_x y HC a partir de los gases de escape a bajas temperaturas**

Hubert Augusto Alvarez Alvarez¹, Hugo David Chirinos Collantes² y

- Carlos Erlan Olival Lima³
¹ **TECHINN H.A.A. ALVAREZ – Brasil**
² **Universidad Peruana de Integración Global, Lima, Perú**
³ **Instituto Federal de Piauí, Plaza La Libertad, Brasil**
- 14:30 **Estudio a nano-escala del molusco Bivalve Scallop para su aplicación como materia prima en la industria.**
Lucero Victorio¹, L. De Los Santos^{2,3} y A. Bustamante¹
¹ **Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima-Perú.**
² **University of Cambridge, United Kingdom.**
³ **Tokyo Institute of Technology, Yokohama, Japan.**
- 15:00 **A preliminar molecular phylogeny reveals population dynamics and divergence times in Peruvian Dengue virus serotypes 3 and 4**
Pedro Romero, Omar Cáceres, Paquita Cáceres y Heinner Guio
Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú
- 15:30 **Estructura electrónica del superconductor**
[Y_{0.8}Ca_{0.2}](Ba_{0.5}Sr_{0.5})₂Cu₃O_{7-δ}
Giampierre F. Poma Monago¹, Angel G. Bustamante Domingues¹, Luis de los Santos Valladares^{2,3,4}, Ana M. Osorio Anaya¹, YutakaMajima³ y J. Albino Aguiar⁴
¹ **Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**
² **University of Cambridge, United Kingdom**
³ **Tokyo Institute of Technology, Yokohama, Japan.**
⁴ **Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil**
- 16:00 **Mesa Redonda**
Políticas de ciencia, tecnología e innovación, en torno al libro “Políticas de Innovación: una guía para países en desarrollo” del Banco Mundial, traducido por la Universidad Ricardo Palma
- 18:00 **Ceremonia de Clausura**
Alfonso Velásquez
Presidente Ejecutivo del Programa Sierra Exportadora
- 19:00 Entrega de certificados

Invitación para el próximo ECI
Encuentro Científico Internacional de verano
ECI 2013v: 02 al 04 de enero de 2013
Inscríbete como expositor o participante
Informes e inscripciones: [http:// www.encuentrocientificointernacional.org](http://www.encuentrocientificointernacional.org)

Coordinación
Red Internacional de Ciencia y Tecnología
(InterScience/InterCyT)

Secretaría Ejecutiva Permanente
Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología (CEPRECYT)

Coordinación General: Modesto Montoya
Logística y programa: Véronique Collin
Telecomunicaciones:

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)
Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)
Programa Nacional de Ciencia y Tecnología (FINCyT)
Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN)
Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología (CEPRECYT)
Universidad Ricardo Palma (URP)
Sociedad Francesa de Beneficencia y Clínicas Maison de Santé (SFB y CMS)
Universidad Privada Norbert Wiener (U. WIENER)
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)
Instituto Geofísico del Perú (IGP)
Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP CDLima)
Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN)
Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Nacional (CIP)
Sociedad Química del Perú (SQP)
Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)
Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA)
Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)
Red Peruana de Divulgadores Científicos
Aula Virtual
Centro Langle
Centro de investigación geográfica y Geopolíticas (Geociencias)
Universidad Nacional del Callao (UNAC)
Colegio Médico del Perú (CMP)
Instituto de Fomento de habilidades para el desarrollo (INFOHADE)
Academia Nuclear del Perú
Asociación de Profesionales Nucleares del Perú (APN Perú)
Academia Peruana de Economía (ANPE)
Instituto Peruano de Astronomía (IPA)
Pontificia Universidad del Perú (PUCP)
Colegio de Biólogos del Perú (CBP)