

Encuentro Científico Internacional de invierno
ECI2011i
“Neantro Saavedra Rivano”
Lima, 02 - 05 de agosto del 2011

Inscripción sin costo a través de
www.encuentrocientificointernacional.org

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, CQP;SQP);
- ✓ 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 2011 de invierno
ECI2011i
“Neanthro Saavedra Rivano”
Lima, 02 - 05 de agosto del 2011**

Martes 2 de agosto

**Teatro de la
Universidad Nacional
de Ingeniería**

Av. Túpac Amaru 280, Rímac
Puerta del Teatro cerca del
cruce de las Av. Habich y
Tupac Amaru

Inscripción de participantes

[Sesión Plenaria I](#)

Ceremonia de inauguración

[Sesión Plenaria II](#)

Miércoles 3 de agosto

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

Av. Marconi 210, San Isidro

Sesión (mañana): [Ingeniería y Energía 1](#)

[Sesión \(tarde\): Ingeniería y Energía 2](#)

**Comisión Nacional de
Investigación
Aeroespacial (CONIDA)**

Luis Felipe Villarán 1069 San
Isidro
(Altura de la cuadra 3 de Av.
Aramburú)

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

Jr. Cahuide 785
Jesús María

**Universidad Nacional
de Ingeniería**

Auditorio de la Facultad
de Ingeniería Civil

Sesión (mañana): [Ciencias de la Tierra 1](#)

Sesión (tarde): [Ciencias de la Tierra 2](#)

Sesión (tarde): [Ciencias del Espacio](#)

Sesión (mañana): [Ciencias de la Atmósfera 1](#)

Sesión (tarde): [Ciencias de la Atmósfera 2](#)

Sesión : [Cincuentenario de la UPCH](#)

Sesión: [Oferta Científica y Tecnológica de la UNI](#)

para el país

Av. Túpac Amaru 210, Rímac
Puerta del Paradero UNI del
Metropolitano

**Universidad Nacional
de Ingeniería**

Auditorio de la Facultad
de Ingeniería Económica
y Ciencias Sociales

Sesión (mañana): [Año Internacional de la Química](#)

Sesión (tarde): [Ciencias de Materiales](#)

Av. Túpac Amaru 210, Rímac
Puerta del Paradero UNI del
Metropolitano

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

SpeedNetworking: Encuentra el socio científico que necesitas

Sesión: [Las Cátedras CONCYTEC y El Desarrollo Regional y Nacional](#)

Av. Canadá 1470, San Borja
**Universidad Privada
Norbert Wiener**

Sesión (mañana): [Gestión del Conocimiento 1](#)

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

Sesión (tarde): [Gestión del Conocimiento 2](#)

Jueves 4 de agosto del 2011

**Universidad Nacional
de Ingeniería**

Auditorio de la Facultad
de Ingeniería Económica
y Ciencias Sociales

Sesión (mañana): [Ciencias de la Salud 1](#)

Sesión (tarde): [Ciencias de la Salud 2](#)

Av. Túpac Amaru 210, Rímac
Puerta del Paradero UNI del
Metropolitano

SpeedNetworking: Encuentra el socio científico que necesitas

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

Sesión (mañana): [Ciencias de la Atmósfera 3](#)

Sesión (tarde): [Ciencias del Mar](#)

Jr. Cahuide 785
Jesús María

**Universidad Nacional
de Ingeniería**

Auditorio de la Facultad
de Ingeniería Civil

Sesión (mañana): [Ciencias Sociales](#)

Sesión (Tarde): [Los mejores Tesis de la Pontificia Universidad Católica del Perú](#)

Av. Túpac Amaru 210, Rímac

Puerta del Paradero UNI del
Metropolitano

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

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

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

Av. Marconi 210, San Isidro
**Universidad Privada
Norbert Wiener**

Sesión (mañana) Tecnologías de la Información y la
Comunicación

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

Sesión (tarde): Ciencias de la Educación

**Universidad Nacional
de Ingeniería**

Sesión (mañana): Ciencias Exactas: Física y
Matemática

Auditorio de la Facultad
de Ingeniería Geológica,
Metalúrgica y Minas

Sesión (tarde): Ciencias Biológicas

Av. Túpac Amaru 210, Rímac
Puerta del Paradero UNI del
Metropolitano

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

Sesión (mañana): Proyectos Científicos Tecnológicos
del FINCyT

Sesión (tarde): Eficiencia Energética

Av. Canadá 1470, San Borja

**Teatro de la
Universidad Nacional
de Ingeniería**

Viernes 5 de agosto

Sesión Plenaria III

Sesión Plenaria IV

Av. Túpac Amaru 280, Rímac
Puerta del Teatro cerca del
cruce de las Av. Habich y
Tupac Amaru

Clausura

Entrega de certificados

Programa preliminar

Martes 2 de Agosto

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería
Av. Túpac Amaru 280, Rímac
Puerta del Teatro cerca del cruce de las Av. Habich y Tupac Amaru

Martes 2 de Agosto del 2011

8:00	Registro de participantes al ECI2011i Sesión Plenaria I Presidente de sesión: Pedro Salcedo (INFOHADE)
8:30	<u>Avances en Investigación Científica en Clima, Variabilidad Climática y Cambio Climático en SENAMHI</u> <i>Elizabeth Silvestre Espinoza</i> Directora Científica de SENAMHI
9:00	<u>Posibilidades de estudios en USA</u> <i>Jason Sherrill</i> Asesoría Educacional y Exámenes Internacionales Instituto Cultural Peruano Norteamericano
9:30	Nuevos materiales sólidos para emisión eficiente de luz <i>Fernando Ponce</i> Arizona State University
10:00	<u>La revolución LASER: de su descubrimiento a sus aplicaciones</u> <i>Carmen González</i> Docteur ès-Sciences –Francia
10:30	<u>Cincuentenario de la Universidad Peruana Cayetano Heredia</u> <i>Fabiola León Velarde</i> Rectora de la Universidad Peruana Cayetano Heredia
11:00	<u>Presentación del libro: Políticas para impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación tecnológica en el Perú</u> <u>Panelistas:</u> <i>Juan Rodríguez, Universidad Nacional de Ingeniería</i> <i>Santiago Roca, Universidad ESAN</i>
11:30	<u>Ceremonia de Inauguración</u> Imposición de Medalla al Epónimo del ECI2011i Neantro Saavedra Rivano
11:40	Breve Historia del ECI <i>Modesto Montoya</i> Red Internacional de Ciencia y Tecnología
11:50	Palabras del Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería <i>Ing. Aurelio Padilla</i>
12:00	<u>Palabras de Inauguración</u>
12:30	Intermedio Sesión plenaria II Presidente de sesión: Flor de María Madrid (URP y CBP)
14:00	<u>Modelo de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo con inclusión</u> <i>Augusto Mellado</i> Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica
14:30	<u>Aislamiento y caracterización de bacterias rojas no sulfurosas</u>

- provenientes del humedal de la Mixtequilla, Veracruz (México)**
Núñez Cardona, M., Chávez Hernández, M. y Signoret Poillon, M.
Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
- 15:00 **Aislamiento de cocos Gram negativos que habitan en el aire de la Cueva Gabriel y su respuesta a 12 antibióticos**
Chávez-Hernández, M., Núñez-Cardona, M., Tovilla-Ramírez, F., Signoret Poillon, M.
Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. DEHA
- 15:30 **Análisis proteómico de melanosomas revela nuevos marcadores para diagnosticar melanoma humano**
Julio C. Valencia, Vincent J. Hearing
Laboratory of Cell Biology, NCI, USA
- 16:00 **Los compuestos moleculares a transición de espín: resultados experimentales y teoría**
Jorge Linares
Universidad de Versailles – Francia
- 16:30 **La Ciencia Inca**
Leonardo Alcayhuamán Accostupa
Vice Rector Académico – Universidad Ricardo Palma
- 17:00 **SpeedNetworking: Encuentra el socio científico que necesitas**
Haydee Injante Lazo
Junior Chamber International Lima (JCI)
- 17:10 **Posibilidades de estudios en Francia**
Amélie MAS
Responsable CampusFrance Perú
- 17:40 **Entrega de premios** Ceprecyt-Red Internacional de Ciencia y Tecnología
- Entrega del Premio Innovación 2001-2010
Pontificia Universidad Católica del Perú
- Entrega del premio Empresario Científico Tecnológico 2011
Ricardo Briceño
Ex-presidente de la CONFIEP

18:30 **Fin de la sesión**

Miércoles 3 de Agosto del 2011

Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú
Av. Marconi 210, San Isidro

Miércoles 3 de agosto del 2011
Coordinador de local: Luis Chivilches Ayala (CDLima-CIP)
Sesión: Ingeniería y energía 1
Presidente de sesión: Paul Troncoso Castro (CDLima-CIP)

9:15	Palabras de Bienvenida <i>Gustavo Luyo Velit</i> <i>Vice Decano del CDLima-CIP</i>
9:30	Sistema embebido para la supervisión remota de sensores <i>Julio C. Molina Saqui, Miguel A. Risco Castillo</i> Universidad Nacional de Ingeniería
9:50	La Energía Nuclear Post Fukushima en Jaque <i>Agustín Zúñiga G.^{1,2}, Carlos Fiestas U³, Gerardo Lázaro M¹, Javier Gómez E².</i> ¹Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima ²Universidad Nacional Mayor de San Marcos ³Universidad Nacional Faustino Sánchez Carrión
10 :10	Utilización de la Teoría de Perturbación Formalismo Diferencial en el Estudio de Comportamiento Termohidráulico de una Central Nuclear PWR: Caso Angra 1 <i>Giol, R.; Gallardo, A.; Zúñiga, A.; Bruna, R.</i> Instituto Peruano de Energía Nuclear
10:30	Análisis de la integridad superficial del acero H13 posterior al fresamiento en altas velocidades <i>Carlos Valdez Salazar¹, Sergio Delijaicov², Martha Romanelli Perressim²</i> ¹ Escola Politécnica da USP, São Paulo, Brasil ² Centro Universitario da FEI, São Bernardo do Campo
10:50	Prototipo de Seguridad contra Tsunamis <i>Eleazar Chuchón, Cristina Davila</i> Universidad Nacional Agraria La Molina
11:10	Sistema Reciclador de Energía <i>Rodolfo Cornelio Rivero Soria</i> AMEC PERU
11:30	Norma Peruana de Aislamiento Sísmico de Edificios en su Base <i>Sandoval Ballarte, J.; Sandoval Ballarte, J.; Villegas Sotelo, A.</i> COGESA, Lima
12:00	Intermedio
	Sesión: Ingeniería y Energía 2 Presidente de sesión: Eliseo Sebastian Tames (CDLima-CIP)
14:00	Implementación de una Red Voip para una Empresa Textil <i>Jorge Francisco Arimborgo Díaz</i> Universidad Alas Peruanas
14:20	Evaluación energética comparativa de un Sistema Híbrido Eólico-Fotovoltaico de baja potencia para la electrificación de una vivienda rural <i>Karina Pacco</i> Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann
14:40	Plantas de Irradiación: tipos, operación, seguridad y dosimetría <i>Johnny Vargas</i> Instituto Peruano de Energía Nuclear

- 15:00 **Mesa redonda: Ingeniería y Desarrollo**
Moderador: *Carlos Ruiz A. – exDirectivo CIP*
Panelistas:
- *Víctor Montero – Consultor-docente*
- *Luis Baba Nakao – Consultor-docente*
- *Javier Arrieta – Docente Universitario*
- *Edwin Dextre – Docente-Universitario*

17:00 **Fin de la sesión**

3 de agosto del 2011
Comisión Nacional de Investigación Aeroespacial (CONIDA)
Luis Felipe Villaran 1069 - San Isidro
(Altura de la cuadra 3 de Av. Aramburú)

Miércoles 03 de agosto del 2011

Coordinador de local: *Juan Carlos Gómez Ávalos (IGP)*

Sesión : Ciencias de la Tierra 1

Presidente de sesión: *Yamina Silva (IGP) y Juan Carlos Gómez (IGP)*

08:45 **Palabras de Bienvenida**

09:00 **Escenarios de terremotos en el borde occidental de Perú**

Hernando Tavera Huarache

Instituto Geofísico del Perú

09:20 **Características sísmicas del terremoto de pisco (2007) y su aporte en estudios de riesgo sísmico y vulnerabilidad a escala regional y local**

Isabel Bernal, Marc Wathelet, Beltran Guillier y Hernando Tavera

Instituto Geofísico del Perú

09:40 **Aplicación de sistemas de información geográfica para la determinación de áreas vulnerables a riesgo sísmico:**

Pucusana *Ángel Jair Ochoa Zamalloa & Hernando Tavera*

Instituto Geofísico del Perú

10:00 **Identificación automática de la fase sísmica P usando la transformada wavelet**

José Carlos Tacsá Anaya

Instituto Geofísico del Perú

10:20 **Pronóstico de caudales medios mensuales del río Caplina – Estación bocatoma calientes usando redes neuronales artificiales (rna) – Tacna**

Pino Vargas Edwin¹, Siña Espinoza Luis², Román Arce Carmen²

¹ **Universidad Nacional Agraria La Molina**

² **Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann**

10:40 **Intermedio**

- 10:50 **Aplicación del PQL (Passcal Quick Look) en el análisis de señales sísmicas**
Rocio Parillo Saico
Instituto Geofísico del Perú
- 11:10 **Evaluación de actividad explosiva detectada en los alrededores de Machupicchu**
Wendy Quiroz Sifuentes
Instituto Geofísico del Perú
- 11:30 **Estimación de la producción de sedimentos en suspensión en la cuenca del río Santa, Perú (1977-2010)**
Morera, S¹; Condom, T2; Crave, A3; Vauchel, P4; Chávarri, E1. & Lizares, G5
¹UNALM, ²IRD – UMR, ³Centre National de Recherche Scientifique – Francia, ⁴IRD-LMTG, ⁵ Proyecto Especial Chavimochic.
- 11:50 **Evidencias sedimentológicas de flujos de escombros e hiperconcentrados en la subcuenca del río Shullcas, Región Junín-Perú**
Luis Miguel Ocampo Quito
Instituto Geofísico del Perú
- 12:10 **Tasas de erosión actuales transportadas por el río Santa desde los Andes centrales occidentales (Perú), hacia el océano Pacífico (1999-2010)**
Morera, S1; Condom, T2; Crave, A3; Vauchel, P4; Chávarri, E1. & Lizares, G5
¹UNALM, ²IRD – UMR, ³Centre National de Recherche Scientifique – Francia, ⁴IRD-LMTG, ⁵ Proyecto Especial Chavimochic.
- 12:30 **Intermedio**
Sesión: Ciencias de la Tierra 2
 Presidente de sesión: Yamina Silva (IGP) y Juan Carlos Gómez (IGP)
- 14:30 **Monitoreo de movimientos de la superficie terrestre utilizando el sistema SAR terrestre y satelital**
Guillermo Valle Hernandez
Buenaventura Ingenieros S.A. - BISA
- 14:50 **Características de los movimientos en masa en Perú comparados con los eventos ocurridos en los últimos años en Italia y Taiwán**
Juan Carlos Gómez Ávalos
Instituto Geofísico del Perú
- 15:10 **Evaluación de la susceptibilidad de peligros geológicos en el cerro Tamboraque –Huarochiri**
Yahayda Loaiza Jordan
Comisión Nacional de Investigación Aeroespacial
- 15:30 **Intermedio**
Sesión: Ciencias del Espacio
 Presidente de sesión: Juan Carlos Ruesta Fernández (CONIDA)
- 15:40 **Determinación de la temperatura efectiva a partir de perfiles H_α**
Deysi Cornejo, Ivan Ramirez y Walter Guevara

- Comisión Nacional de Investigación Aeroespacial**
- 16:00 **Proyecto Nanosatélite Chasqui I**
José Oviden Martínez
Centro de Tecnologías de Información y Comunicación - UNI
- 16:20 **Diseño de un Sistema de Comunicaciones en Banda S para un Pequeño Satélite (CubeSat) de la UNI**
Dane Cachi Eugenio, Glen Rodriguez Rafael
Proyecto del Nanosatélite CHASQUI 1 – CTIC – UNI
- 16:40 **Implementación de un Sistema de Seguimiento Automático de Satélites Pequeños para la recepción e Interpretación de Señales Beacon desde la Estación Terrena del CTIC-UNI**
Dante Inga Narváez, Iván Velásquez y Dane Cachi
Centro de Tecnologías de Información y Comunicaciones – CTIC UNI
- 17:00 **Proyecto Educativo de Ciencia y Tecnología Espacial Basado en el Programa de Cansat**
Fredy Arturo Calle Bustinza
Universidad Nacional de Ingeniería
- 17:20 **Desarrollo de un sistema de radiosondeo aplicado al análisis del perfil atmosférico**
Vladimir Juárez Ortiz
Comisión Nacional de Investigación Aeroespacial
- 17:40 Cierre de sesión

3 de Agosto del 2011
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)
 Jr. Cahuide 785 Jesús María

Coordinadora de local: Elizabeth Silvestre Espinoza (SENAMHI)

Sesión: Ciencias de la Atmósfera 1

Presidente de sesión: Elizabeth Silvestre Espinoza (SENAMHI)

- 8:45 **Palabras de Bienvenida**
- 9:00 **Variabilidad climática estacional e interanual en la cuenca del río Huallaga y su relación con la hidrología**
Benjamin Molina Chavez¹, Jhan-Carlo Espinoza^{2,1}, Waldo Lavado^{3,1}, Philippe Vauchel⁴
1.-UNALM, 2.-IGP, 3.-SENAMHI 4.-GET-IRD
- 9:25 **Variabilidad climática e hidrológica en el río Tumbes**
Miguel Málaga
Universidad Nacional Agraria La Molina
- 9:50 **Pronóstico diario de caudales del río Vilcanota**
Luis Alberto Metzger Terrazas
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- 10:15 **Regionalización de caudales usando L-Moments en ríos peruanos de la vertiente del Océano Pacífico**
Julia Acuña Azarte
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- 10:40 **intermedio**

- 11:05 **Riesgo agroclimático en el valle de Urubamba**
Nelly Pérez Díaz
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- 11:30 **Manejo agronómico del cultivo de palma aceitera en la región de San Martín**
Luis Cruzado
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- 11:55 **Propuesta de metodología para la evaluación fenológica de cultivos en la zona andina**
Glicerio Canchari Carrasco
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- 12:20 **Cambio de cobertura del suelo en ecosistema estero "la chepa" región Tumbes**
Walter Sernaque
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- 12:45 **Intermedio**
- Sesión: Ciencias de la atmósfera 2**
Presidente de sesión: Waldo Lavado (SENAMHI)
- 14:30 **Impacto de temperaturas bajas en la salud de la población infantil de la subcuenca del río Achamayo, Región Junín**
Lidia Enciso Condorcuya y Grace Trasmonte
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Instituto Geofísico del Perú
- 14:55 **Estimación espacial de la evapotranspiración mediante imágenes de satélite Landsat y el modelo SEBAL en el humedal Paraíso – Huacho**
Erick García¹ y Miguel Ángel Llellish²
1 Autoridad Nacional del Agua, 2 Ministerio del Ambiente
- 15:20 **Caracterización de la contaminación del aire de la Zona Metropolitana de Lima –Callao, durante el periodo 2000-2010, Lima, Perú**
José Segundo, Juan Silva Cotrina, Jose Fernando Carlos Canales, Rulman Rafael Aliaga Martínez y Aldo Zevallos Amasifuen
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- 15:45 **Evaluación del modelo BRAMS/TEB de calidad del aire en la región metropolitana de Lima**
José Chávez B. & Odon Sánchez Ccoyllo
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- 16:10 **Intermedio**
- 16:30 **Diseño y ubicación de la red de monitoreo de la calidad del aire en la ciudad de Piura**
Jhicensia Rivera Minaya & Odón Sánchez Ccoyllo
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- 16:55 **Aplicación del Modelo WRF para el invierno de 2009 en la ciudad de Lima**
Mario Gavidia Calderón

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

17:20 **Fin de la Sesión**

3 de Agosto del 2011
Universidad Nacional de Ingeniería
Auditorio de la Facultad de Ingeniería Civil

Av. Túpac Amaru 210, Rímac - Puerta del Paradero UNI del Metropolitano

Miércoles 03 de agosto del 2011

Sesión : Cincuentenario de la UPCH

Organizado por: **Universidad Peruana Cayetano Heredia**

Presidente de sesión: **Alfredo Baba Nakao (ANPE)**

09:00 **Facultad de Ciencias y Filosofía: Sus orígenes**

Gustavo F. Gonzáles Rengifo

Universidad Peruana Cayetano Heredia

09:30 **Aprovechamiento de nuestra biodiversidad a través de la Investigación básica y aplicada de productos naturales**

Rosario Rojas

Universidad Peruana Cayetano Heredia

10:00 **Impacto de la hemoglobina materna en la salud perinatal a diferentes altitudes**

Gustavo F. Gonzáles Rengifo

Universidad Peruana Cayetano Heredia

10:30 **Entendimiento del mecanismo de resistencia a pirazinamida en *Mycobacterium tuberculosis***

Mirko Juan Zimic Peralta

Universidad Peruana Cayetano Heredia

11:00 **Propiedad Intelectual en la UPCH**

Ana Gabriela Sobarzo Arteaga

Universidad Peruana Cayetano Heredia

11:30 **Salud móvil: Oportunidades y desafíos en salud pública**

Walter Curioso Vilchez

Universidad Peruana Cayetano Heredia

12:00 **Fin de la sesión**

Sesión : Oferta Científica y Tecnológica de la UNI para el país

Organizado por: **Instituto General de Investigación (IGI-UNI) y Centro de Desarrollo Personal y Profesional (CDPP-UNI)**

Presidenta de sesión: **Cristina Santos Flores (UNI)**

14:00 **Producción de bioetanol a nivel banco usando insumos nacionales**

Magali Vivas Cuellar

Universidad Nacional de Ingeniería

14:45 **Utilización de bambú como material de construcción**

Isabel Moromi Nakata

Universidad Nacional de Ingeniería

15:30 **Diseño e implementación de un brazo robótico manipulador**

- Mario Borja Borja
Universidad Nacional de Ingeniería
- 16:15 **Materiales cementantes, morteros y concretos con un residuo agroindustrial**
Raquel Barrionuevo de Machicao
Universidad Nacional de Ingeniería
- 17:00 **Laboratorio inteligente - proyecto Fab Lab**
Benito Juarez Velez
Universidad Nacional de Ingeniería
- 17:30 **Proyecto Chasqui I**
Daniel Diaz
Universidad Nacional de Ingeniería
- 18:00 Cierre de sesión

3 de Agosto del 2011
Universidad Nacional de Ingeniería
Auditorio de la Facultad de Ingeniería Económica y Ciencias Sociales

Av. Túpac Amaru 210, Rímac - Puerta del Paradero UNI del Metropolitano

Miércoles 03 de agosto del 2011

Sesión : Año Internacional de la Química

Organizado por: **Sociedad Química del Perú**

Presidente de sesión: Neptalí Ale Borja (SQP)

- 09:00 **Palabras de Bienvenida**
María Luisa Castro de Esparza
Sociedad Química del Perú
- 09:10 **Dosimetría química ASTM E 1026 en Irradiador Gammacell 220 Excel**
Johnny Vargas Rodríguez
Instituto Peruano de Energía Nuclear
- 09:30 **Aislamiento de ácido úsnico y parietina de *Caloplaca saxicola* Hoffm**
Castro Mandujano, O.¹; Pastor de Abram, A.¹; Collantes Díaz, I.²
¹Pontificia Universidad Católica del Perú
²Laboratorio de Extração da Universidade Paulista, Brasil
- 09:50 **La Química, La Protección Ambiental y el Desarrollo**
María Luisa Castro de Esparza
Sociedad Química del Perú
- 10:10 **Extracción por fluido supercrítico de CO₂ y cuantificación de capsaicinoides y carotenoides de rocoto (*Capsicum pubescen*) del Valle del Mantaro**
Norma Gamarra¹; Iván Bontemps²; Edith Corone²; Silvia Velásquez²; Servan Granza²; Sócrates Quispe³; Julio Paredes³; Alejandro Saito³.
^{1,2}Universidad Nacional del Centro del Perú
- 10:30 **Instrumentación científica alternativa: tecnología avanzada para la investigación y educación al alcance de la mano**

Eduardo Montoya^{1,2}, Oscar Baltuano^{1,3}

¹ **Instituto Peruano de Energía Nuclear**

² **Universidad Peruana Cayetano Heredia**

³ **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

10:50 **Estudio analítico y elemental de metales y minerales opacos en una muestra meteorítica de Carancas**

María L. Cerón Loayza, Jorge A Bravo Cabrejos

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

11 :10 **Validación analítica de elementos lantánidos determinados por activación neutrónica instrumental en fragmentos de cerámicos arqueológicos para estudios de procedencia**

Pablo Mendoza

Instituto Peruano de Energía Nuclear

11 :30 **Desarrollo de un sistema económico para monitorear radón en instalaciones industriales y de vivienda**

José L. Solis

Instituto Peruano de Energía Nuclear

11:50 **Clausura de la Sesión**

Neptalí Ale Borja

Sociedad Química del Perú

Sesión: Ciencias de materiales

Presidente de sesión: Joan Tincopa (Centro Langle)

14:00 **Cambios estructurales en arcillas de Chulucanas tratadas térmicamente: Un estudio por difracción de rayos-X y modelamiento de Rietveld**

Zeballos-Velásquez, E.; Trujillo Quinde, A.; Mejía Santillán, M.; Melero Sandoval, P. y Tello Chávez, E.

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

14:30 **El efecto electrocrómico en óxidos de hierro**

Arturo I. Martínez, Nicolaza Pariona Mendoza

Cinvestav Unidad Saltillo, Carr. Saltillo-Monterrey, México

15:00 **Microestructura y propiedades de los recubrimientos cerámicos de base zirconia depositados por termorociado**

Humberto Jiménez¹, Sugehis Liscano², Getzis Riquezes²

¹ **Fundacite Bolívar, Guayana - Venezuela**

² **Universidad Nacional Experimental Politécnica, Venezuela**

15:30 **Efecto de nanopartículas de óxidos de hierro en la germinación de *Raphanus sativus***

Pariona-Mendoza, N.^{1,2}, Martínez, A.¹, Martínez, S.²

¹ **Cinvestav Unidad Saltillo, Monterrey, México**

² **Universidad de la Sierra Juárez, Oaxaca, México**

16:00 **Evaluación del efecto de la temperatura en arcillas de Chulucanas por Espectroscopia Mössbauer**

Trujillo Quinde, A.; Zeballos-Velásquez, E.; Mejía Santillán, M.; Melero Sandoval, P. y Tello Chávez, E.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

16:30 **SpeedNetworking: Encuentra el socio científico que necesitas**
Organizado por: Junior Chamber International Lima (JCI)

19:00 Cierre de sesión

3 de Agosto del 2011

Instituto Peruano de Energía Nuclear - AUDITORIO

Av. Canadá 1470, San Borja

Miércoles 03 de agosto del 2011

Coordinador de local: Egdar Medina (IPEN)

Sesión : Las Cátedras CONCYTEC y El Desarrollo Regional y Nacional

Organizado por: **Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica**

Presidente de sesión: Miguel Pazos García (CONCYTEC)

08:45 **Palabras de Bienvenida**

Modesto Montoya

Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

9:00 **Exposición del Presidente del CONCYTEC**

Dr. Augusto Mellado Mendez

9:30 **La Cátedra CONCYTEC en Sanidad animal**

Pedro Ortiz Oblitas

Universidad Nacional de Cajamarca

10:00 **La Cátedra CONCYTEC en Productos Naturales y Biocomercio**

Pablo Enrique Bonilla Rivera

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

10:30 Intermedio

11:00 **La Cátedra CONCYTEC en Acuicultura de Especies Tropicales**

Lorgio Verdi Olivares

Universidad Nacional de la Amazonía Peruana

11:30 **La Cátedra CONCYTEC en Ciencias del Mar**

Dimitri Gutierrez Aguilar

Universidad Peruana Cayetano Heredia

12:00 **La Cátedra CONCYTEC en Tecnologías de Información y Comunicación**

Luis Alfaro Casas

Universidad Nacional de San Agustín

12:30 Intermedio

15:00 **La Cátedra CONCYTEC en Nanomateriales**

Walter Estrada López

Universidad Nacional de Ingeniería

15:30 **La Cátedra CONCYTEC en Química del Medio Ambiente**

José A. Villanueva Salas

Universidad Católica de Santa María

16:00 **La Cátedra CONCYTEC en Biotecnología Animal y Vegetal**

Patricia Herrera Velit

Universidad Peruana Cayetano Heredia

- 16:30 **La Cátedra CONCYTEC en Automatización de Procesos**
William Ipanaqué Alama
Universidad de Piura
- 17:00 **Panel: Las Cátedras CONCYTEC: Balance y Perspectivas**

18:30 Clausura

Miércoles 3 de Agosto del 2011

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

Miércoles 3 de agosto del 2011

Coordinador de Local: Luis Romero Echevarria (U. Wiener)

Sesión: Gestión del conocimiento 1

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

8:50 Palabras de Bienvenida

9:00 **Generación de valor en la implantación de un sistema de gestión comercial en la empresa ABC**

Luis Salazar Mariños, Gerardo Robles Paredes, Luis Romero Echevarria
Universidad Privada Norbert Wiener

9:20 **Aplicación del Modelo Servqual para mejorar la satisfacción de los clientes en el sauna Soroa - Huancayo**

Jane Shirley Arratia Pérez

Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería, Huancayo

9:40 **Estrategias de Marketing para el incremento de los niveles de comercialización en la estación de Servicios Oretell Sac – Jauja**

María Antolina Nuñez Espejo

Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería, Huancayo

10:00 **Impacto del modelamiento de mesa de ayuda en la Empresa Trupal S.A.**

Pedro Bravo López, Jhonatan Novoa Gudiel, Luis Romero Echevarria
Universidad Privada Norbert Wiener

10:20 **Empirismos aplicativos en la gestión del clima organizacional en la división de finanzas de la red asistencial Junín - EsSalud**

Carlos David Gonzales Pastrana y Mithzy Pierina Matías Palacios

Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería, Huancayo

10:40 **Plan de sucesión basado en la gestión por competencias para la continuidad de la empresa familiar caso: Tecnillantas Campos EIRL**

Diana García Inga y Ruth Silvia Campos Palpa

Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería, Huancayo

11:00 **Modelo de integración y preprocesamiento de información para el descubrimiento de conocimiento en bases de datos federadas utilizando ontologías**

Geovanna Evelyn Espinoza Taype

- Universidad Católica de Santa María – Arequipa**
 11:20 **Desarrollo de Ideas de Negocio en el campo de las TIC – Parte II: Plan piloto de incubación de empresas**
Gloria Teresita Huamaní
Universidad Nacional de Ingeniería
- 11:40 **“Mercados Futuros” para bienes que se tranzan bajo subasta inversa**
Hubert Ronald Mendoza Canales
Subdirección de Subasta Inversa del OSCE
- 12:00 **Intermedio**
Sesión: Gestión del conocimiento 2
 Presidente de sesión : Manuel Kurokawa Guerreros (U.Wiener)
- 14:00 **Las innovaciones tecnológicas como modificadores del “orden colonial” en la América Hispana**
José Alvarez
Pontificia Universidad Católica del Perú
- 14:20 **Influencia de la Motivación Laboral en el Clima Organizacional de Disfruta – Huancayo**
Jessica Patrick Poves Varillas, Sergio Belisario Gamarra Pascual
Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería, Huancayo
- 14:40 **Diagnóstico sistémico y propuestas estratégicas para el mejoramiento competitivo del sector textil – confecciones en la provincia de Huancayo**
Inga Avila, M.¹; Olivera Meza, J.¹ y Inga Avila, J.²
¹**Universidad Nacional del Centro del Perú**
²**Pontificia Universidad Católica del Perú**
- 15:00 **El Cuadro de Mando Integral aplicado al sector público Peruano**
Raúl Choque Larrauri
Pontificia Universidad Católica del Perú
- 15 :20 **Calidad en la atención al cliente para La efectividad de las ventas en el aserradero “El Bosque” - concepción.**
Yonela Yufra Paucar
Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería – Huancayo
- 15 :40 **Influencia de la motivación en el clima laboral de Interbank área operativa tienda Huancayo**
Berenisse Lilyluz Durán Urrutia, Nataly Victoria Traverso Galarza
Universidad Continental e Ciencias e Ingeniería, Huancayo
- 16 :00 **El rol de la propiedad intelectual en la ventaja competitiva de las empresas peruanas que innovan**
Claudia María Fernandini Valle-Riestra
Clarke Modet & Co. Perú S.A.C.
- 16 :20 **Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva: Herramientas para la Gestión I+D+i**
Zúñiga, A.^{1,2}; Fiestas, C.³; Lázaro, G^{1,2}; Gómez, L.²
¹**Instituto Peruano de Energía Nuclear**
²**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

- ³**Universidad Nacional Faustino Sánchez Carrión**
- 16 :40 **Sistema de gestión de mantenimiento de equipos: Caso Empresa Outsourcing de TI**
Luis Romero Echevarria, Luis Salazar Mariños
Universidad Privada Norbert Wiener
- 17 :00 **Ciencia y Tecnología Nuclear al Servicio del Perú 2021**
Zúñiga, A.^{1,2}; C.; Fiestas, C.³; Celedonio, E.¹; Lázaro, G^{1,2}; Gómez, L.²; Serrano, E.²
¹**Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima**
²**Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú.**
³**Universidad Nacional Faustino Sanchez Carrión**
- 17:20 **Mesa redonda: Realidades Educativas y las TIC**
 Moderador: *José Eduardo Rey Villacorta*
 Panelistas:
Juan José Lapeyre Corzo - Ministerio de Educación-MINEDU
Teresa Castilla Vicente - Instituto Nacional de Salud-INS
Yanina Lema Martinez - Universidad Corporativa de Interbank-UCIK
- 18.00 **Palabras de inauguración**
Ernesto Horna Figueroa
Presidente del Directorio de la Universidad Privada Norbert Wiener

Jueves 4 de Agosto del 2011

Universidad Nacional de Ingeniería
 Auditorio de la Facultad de Ingeniería Económica y Ciencias Sociales

Av. Túpac Amaru 210, Rímac - Puerta del Paradero UNI del Metropolitano

Jueves 4 de agosto del 2011

Sesión: Ciencias de la Salud 1

Presidente de sesión: Joan Tincopa (Centro Langle)

- 9:20 **Factores de riesgo asociados al parto pre término en el hospital nacional Guillermo Almenara Irigoyen de enero a junio del 2010**
Lizbeth Estefanía Díaz Polo
Universidad de San Martín de Porres, Lima
- 9:40 **Detección fenotípica de betalactamasas: métodos e importancia en bacteriología clínica**
Marco Antonio Rivera-Jacinto¹, Claudia Carolina Rodríguez Ulloa²
¹**Universidad Nacional de Cajamarca**
²**Universidad Nacional de Trujillo**
- 10:00 **Manejo de plantas medicinales en el nororiente amazónico peruano**
María del Pilar Rodríguez Quezada
Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza
- 10:20 **Estudio comparativo In Vitro de la concentración de fluoruros en siete enjuagatorios bucales fluorados**

Saravia Rojas, M., Salazar Gamarra, R., Olcese Lavado, O.
Universidad Peruana Cayetano Heredia

10:40 Intermedio

11:00 **Género y ansiedad de pacientes hospitalizados: Comparación de la ansiedad en función al género en pacientes hospitalizados en el Hospital PNP de Arequipa**

Pamela Valencia Paredes, Germán Vargas Olivera
Universidad Católica de Santa María, Arequipa

11:20 **La Tuberculosis Pulmonar y los entornos sociales: Retos socioantropológicos para la renuencia al tratamiento.**

Ricardo Iván Vértiz Osoreo
Pontificia Universidad Católica del Perú

11:40 **Desarrollo de una Herramienta Metodológica para Perfeccionar la Vigilancia de la Calidad Sanitaria en Servicios de Alimentación Colectiva**

Gonzales Medrano, Marino Fernando
Universidad Nacional Agraria La Molina - UNALM

12:00 Intermedio

Sesión: Ciencias de la salud 2

Presidente de sesión: Javier Latoure Sanchez

14:00 **Exposición por plomo en comunidades indígenas de la cuenca del río Corrientes, Loreto**

Cynthia Anticono, Miguel San Sebastian, Ingvar Bergdahl
Umea University, Suecia

14:20 **Identificación de polifenoles individuales y evaluación de la actividad anticancerígena de la *Ligaria cuneifolia* (Liga-liga)**

Arenas Chávez, C.¹, Vera Gonzáles, C.², Valeriano Zapana, J.A.³, Yáñez Jaime, A.⁴

¹**Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú**

²**Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Peru**

³**Universidad Estatal de Campinas, Sao Paulo, Brasil**

⁴**Washington State University, Pullman, USA**

14:40 **Consumo de Emerita analoga “muy muy” y su infección por larvas *Profilicollis altmani* en las playas del sur de Lima - 2010**

Victor Jorge Rojas Meza, Yubí Maribel Sebastián Cabrera, Zoila Guillén Zavaleta

Universidad Privada Norbert Wiener

15:00 **Hipoacusia en pacientes con antecedentes de actividad minera y no minera en el servicio de Otorrinolaringología del Hospital Goyeneche de Arequipa**

Germán Vargas Olivera, Pamela Valencia Paredes.
Universidad Católica de Santa María, Arequipa

15:20 Intermedio

15:40 **Efecto de la oxitocina en el apgar bajo en recién nacidos prematuros y a término**

Minchón, C.¹, Vizconde, T.², Minchón, D.³ y Díaz, J.¹

- ¹ **Universidad Nacional de Trujillo**
² **Universidad Católica del Perú**
³ **Universidad Privada Antenor Orrego**
- 16:00 **Estudio fitoquímico y efecto cicatrizante de *Rumex Cuneifolius Campdera* “Cuturruzaza”**
Grilda Vásquez Solís, Juana Elvira Chávez Flores
Universidad Privada Norbert Wiener
- 16:20 **Identification of patients with hereditary non-polyposis colorectal cancer in Peru**
Cesar Ñique¹, Mev Dominguez², Mef Nilbert²
¹**Catholic University of Santo Toribio de Mogrovejo, Peru**
- 16:40 **Hepatocarcinoma en población joven peruana : datos genéticos**
Stéphane Bertani
Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
- 17:00 **SpeedNetworking: Encuentra el socio científico que necesitas**
 Organizado por : **Junior Chamber International Lima**
- 19:00 **Fin de la sesión**

4 de Agosto del 2011
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)
 Jr. Cahuide 785 Jesús María

Jueves 4 de Agosto

Coordinadora de Local: Elizabeth Silvestre Espinoza

Sesión: Ciencias de la Atmósfera 3

Presidentes de sesión: Yamina Silva Vidal y Ken Takahashi

- 9:00 **Tendencia y cambio de clima del valle del Mantaro mediante los análisis de índices de precipitación efectiva y temperatura eficiente**
Jacinto Arroyo Aliaga
Instituto Geofísico del Perú
- 9:25 **Impactos del cambio climático en la variabilidad espacio temporal de los periodos húmedos y secos en las cuencas del Urubamba y Apurímac**
Oscar Felipe
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- 9:50 **Análisis de la variabilidad espacio temporal de los periodos húmedos y secos en la cuenca amazónica peruana**
Jorge Carranza
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- 10:15 **Comportamiento de las heladas meteorológicas en los últimos 10 años en Cuzco**
Lourdes Menis
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
- 10:40 **Intermedio**
- 11:00 **Tendencias e índices climáticos extremos en las cuencas del Mantaro y Urubamba**
Clara Oria
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

- 11:25 **Caracterización de tormentas intensas mediante sensoramiento remoto en el valle del Mantaro**
Steven Paul Chávez Jara
Pontificia Universidad Católica del Perú
Instituto Geofísico del Perú
- 11:50 **Impacto de las condiciones térmicas de los océanos Pacífico y Atlántico en las lluvias en el Perú**
¹ *Melissa de Jesús Medina Burqa* y ² *Yamina Silva*
¹ **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**
² **Instituto Geofísico del Perú**
- 12:15 **Teleconexiones atmosféricas asociadas a diferentes tipos de El Niño**
¹ *César Arturo Sánchez Peña* y ² *Ken Takahashi*
¹ **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**
² **Instituto Geofísico del Perú**
- 12:40 **Intermedio**
Sesión: Ciencias del Mar
 Presidente de Sesión: *Dimitri Gutiérrez Aguilar*
- 14:30 **Características oceanográficas del ENSO 2009-2011 frente al Perú**
Octavio Moron
Instituto del Mar del Perú
Instituto Geofísico del Perú
- 14:55 **Evaluación y desarrollo de metodología para el pronóstico estacional de anomalías de la temperatura superficial en la región Niño1+2**
Jorge Antonio Reupo Vélez y *Ken Takahashi Guevara*
Instituto Geofísico del Perú
- 15:20 **Efecto del ENSO 2009-2011 en el calamar gigante**
Luis Mariategui
Instituto del Mar del Perú
- 15:45 **Sensibilidad del sistema de afloramiento costero del Perú al cambio climático e implicancias ecológicas**
Dimitri Gutierrez
Instituto del Mar del Perú
- 16:10 **Estado actual de los depredadores superiores en el ecosistema de la Corriente de Humboldt**
Elisa Goya
Instituto del Mar del Perú
- 16:35 **Hacia un manejo ecosistémico de la pesquería de la anchoveta: Resultados del V panel de la anchoveta 2010**
Miguel Ñiquen
Instituto del Mar del Perú
- 17:00 **Formación e Investigación en la Cátedra CONCYTEC de Ciencias del Mar**
Dimitri Gutierrez, Pedro Tapia y Michelle Graco
Instituto del Mar del Perú
Universidad Peruana Cayetano Heredia

17:25 **Nota de difusión: Implementación del proyecto GEF:
El Gran Ecosistema Humboldt: alcances**
Tina Kameya
Instituto del Mar del Perú

17:50 **Clausura de la Sesión**

Jueves 4 de agosto de 2011

Universidad Nacional de Ingeniería
Auditorio de la Facultad de Ingeniería Civil

Av. Túpac Amaru 210, Rímac - Puerta del Paradero UNI del Metropolitano

Jueves 04 de agosto de 2011

Sesión: Ciencias Sociales

Presidente de sesión: Alfredo Baba Nakao (ANPE)

08:30 **Estilos de vida de los clientes y calidad de servicio de la asociación
de comerciantes agro artesanal San Borja**

Dora Alejandrina Polo Cerna

Universidad Nacional Federico Villarreal

08:50 **Las AFP y la generación de empleo**

Fernando Klugger

Universidad Ricardo Palma

09:10 **El Sistema de Movilidad y la Logística de la Movilidad Urbana en la
Región Metropolitana de Lima.**

Gerardo Regalado Regalado.

Arquitecto Independiente

09:30 **Oportunidades y desafíos en la Gestión de la Migración
Internacional peruana**

Javier Vega

Pontificia Universidad Católica del Perú

09:50 **Percepción hacia la actividad minera en la comunidad de Combayo,
Región Cajamarca**

Jorge L. Vasquez

**Empresa de servicios organizacionales, educativos y comunitarios
Green Planet**

10:10 **El problema de la tecnología en el mundo actual**

José Chocce

Universidad Nacional Federico Villarreal

10:30 **Influencia de la Motivación en la Satisfacción Laboral en La Empresa
Química Suiza – Agro Huancayo**

José Antonio Cubas Monge

Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería, Huancayo

10:50 **Intermedio**

11:00 **Teoría Sistémica de los mecanismos psicológicos implicados en la
toma de decisiones políticas del electorado limeño**

Mijail R. Surpachín Miranda^{1, 2}

¹Universidad Nacional Mayor de San Marcos

**²Centro de Asesoría PsicoSocial y Orientación Familiar e Individual
"CAPSOFI"**

11:20 **Aplicación de la Teoría de las Expectativas para mejorar el desempeño laboral de los trabajadores de la Sub Gerencia de Cementerio y Servicios Funerarios de la Sociedad de Beneficencia de Huancayo**

Milly Greisy Minaya Aramburú

Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería, Huancayo

11:40 **Estrategias de ansoff para la creación de sucursales de Govinda's restaurante vegetariano en Huancayo**

Natalí Castro Santiváñez

Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería, Huancayo

12:00 **La Innovación: Que tiene que ver con la ciencia y la tecnología?**

Juan Pimentel

Kettering University

12:20 **Fin de la sesión**

14:00 **Sesión: Los mejores Tesis de la Pontificia Universidad Católica del Perú**

Organizado por la Pontificia Universidad Católica del Perú

Presidenta de Sesión:

14:00 **Investigación, Análisis y Propuestas de Políticas de Planeamiento y Control de Inventarios para el Sector comercial de Productos Siderúrgicos**

José Alan Párraga Condezo

Pontificia Universidad Católica del Perú

14:30 **Diseño y fabricación de un simulador de marcha, basado en un mecanismo paralelo del tipo plataforma, para mejorar el tratamiento y rehabilitación de personas con lesiones motoras en sus miembros inferiores**

Dante Angel Elías Giordano

Pontificia Universidad Católica del Perú

15:00 **Modelo para la Creación de Incubadoras de Empresas en la realidad Peruana**

Julio Vela Velásquez

Pontificia Universidad Católica del Perú

15:30 **Intermedio**

16:00 **Diseño de un sistema de gestión y tratamiento de aceite usado en el distrito de San Miguel**

César Corrales Riveros

Pontificia Universidad Católica del Perú

16:30 **Propuesta y Aplicación de Herramientas para la Mejora de la Calidad en el Proceso Productivo en una Planta Manufacturera de Pulpa y Papel Tisú**

- Tommy Alejandro Yep Leung*
Pontificia Universidad Católica del Perú
- 17:00 **Diseño Estratégico de un Departamento de Seguridad y Salud Ocupacional y Propuesta de su Primer Plan de Acción**
Carlos Enrique Nogueira Tuesta
Pontificia Universidad Católica del Perú
- 17:30 **Portafolio de Acciones: Aplicación de Técnicas Emergentes para su Optimización**
Diego Luis Solís Palomino
Pontificia Universidad Católica del Perú
- 18:00 **Fin de la Sesión**

Jueves 4 de agosto del 2011

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

Av. Marconi 210, San Isidro

Jueves 4 de agosto del 2011
Coordinador de local: Paul Troncoso Castro

Sesión: Ciencias Agrarias, Amazónicas y Ambientales 1

Presidente de sesión: Pedro Salcedo (INFOHADE)

- 09:00 **Bioindicadores de la calidad del aire en algunos distritos de Lima metropolitana (Perú)**
Ángel Ramírez¹, Ana Vargas² y Asunción Cano¹
¹Museo de Historia Natural, UNMSM
²Universidad Nacional de Piura
- 09:20 **Cinética de la Reducción de Polvos de Acería Eléctrica por mezclas de CO-CO₂**
Mery Cecilia Gómez Marroquín^{1,2}, José Carlos D'Abreu²
¹ FIGMM - UNI y DUED - UAP, Perú
²Grupo de Siderurgia del DEMa/PUC-RJ, Brasil
- 09:40 **Propuesta de Esquema Sustentable de Producción y Aplicación de Fertilizantes**
Luis F. Paiva
Nazca International Corp, USA
- 10:00 **Análisis factorial de las características socioeconómicas del ganadero de las cuencas lecheras de la región Amazonas, 2009**
Torres-Armas, E.; Gamarra-Torres, O. y Huayama-Sopla, P.
Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas
- 10:20 **Reducción de CO₂ por fotocatalisis**
Cesar Augusto Andrade Tacca
National Taiwan University, Taiwan
- 10:40 **Influencia de la ocupación territorial de los desmontes mineros**

- sobre el uso del suelo urbano del Centro Poblado de Paragsha,
Cerro de Pasco – Perú
Julio César Carhuaricra Meza
Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Pasco, Perú
- 11:00 **Diseño de un Sistema de Producción de CO₂ para Consumo Humano a partir de las emisiones Generadas en un Relleno Sanitario**
Quispe Solano Roldan Heivis
Universidad Nacional del Callao, CEI MA
- 11:20 **La tecnología aeroespacial al servicio del medio ambiente**
Avid Roman Gonzalez
TELECOM ParisTech
- 11:40 **Evaluación de la calidad de agua del rio Rímac utilizando los índices de calidad de aguas-ICA: resultados de la colaboración institucional**
Patricia Bedregal¹, Walter Fajardo², Luz Marina Baca²
¹ **Instituto Peruano de Energía Nuclear**
² **Dirección General de Salud Ambiental**
- 12:00 Intermedio
Sesión: Ciencias Agrarias, Amazónicas y Ambientales 2
Presidente de sesión: José Tezén Vargas
- 14:00 **Obtención de fructanos a partir de ajo (*Allium sativum* L.)**
Espinoza Cáceres, F.¹; Ríos Ríos, E.²; Elías Peñafiel, C.²
¹ **Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica- Perú.**
² **Universidad Nacional Agraria la Molina, Lima, Perú**
- 14:20 **Composición química y contenido de fenoles totales en aceites esenciales de muña *Minthostachys setosa* Briq Epl y anís *Pimpinella anísom* L.**
Chaquilla Quilca, G.¹; Estela Escalante, W.¹; Torres Muñoz, V.²; Ballinas Casarrubias, M.²; Gastélum Franco, M.²; Nevárez-Moorillón, G.²
¹ **Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac**
² **Universidad Autónoma de Chihuahua, México**
- 14:40 **Estabilidad de Antocianinas Durante el Almacenamiento de Zanahoria Púrpura (*Daucus carota*)**
Valle Colchao, M.; Aguirre Miranda, J.; Domínguez Castañeda, J.
Universidad Nacional del Santa, Chimbote, Perú
- 15:00 **Mesa Redonda: Gestión de Recursos Naturales y Biodiversidad**
Moderador: *Pedro Rodenas – Directivo CDL*
Panelistas:
Mario Tapia – Analista de Biodiversidad
Reynaldo Trinidad – Revista Agronoticias
Gastón Acurio () – Promotor Gastronómico*
María Olarte - Analista en RR NN
- (*) Por confirmar asistencia
- 17:00 **Clausura de la sesión**
Francisco Aramayo Pinazo
Decano del CD Lima-CIP

Jueves 4 de Agosto del 2011
Universidad Privada Norbert Wiener

Jr. Larrabure y Unanue 110 Urb. Santa Beatriz

Jueves 4 de agosto del 2011

Coordinador del local: José Rey Villacorta (Aula Virtual)

Sesión: Tecnologías de la Información y la Comunicación

Presidente de sesión: Amanda Durán Carhuamaca (U. Wiener)

- 08 :30 **Palabras de Bienvenida**
- 08:40 **Metodología para prevenir los ataques informáticos en los Sistemas Operativos**
Jhonattan Vásquez Navarrete, Amanda Durán Carhuamaca
Universidad Privada Norbert Wiener
- 09:00 **Implementación de un sistema de monitoreo para obtener estadísticas del estado en un servidor FreeRADIUS utilizando SNMPv3**
Andres Mijail Leiva Cochachin, Javier Richard Quinto Ancieta, José Luis Quiroz Arroyo
INICTEL-UNI
- 09:20 **Desarrollo de un Software aplicativo para el Análisis Potenciométrico Basado en Computadora**
Arturo Díaz , Carlos Araujo, Carlos Avalos
Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Perú
- 09 :40 **Introducción a IPv6**
Edwin Salazar Vega
Universidad Nacional de Piura
- 10:00 **Modelo Sip Seguro para una Comunicación VoIP extremo a extremo sobre IPV6**
Ross M. Benites, Jose L Quiroz, Raul Villafani
INICTEL-UNI, Lima, Perú.
- 10:20 **Realidad Aumentada y el desarrollo de las capacidades en los niños**
Juan R. Cadillo León
Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo
- 10:40 **Impacto en la calidad de servicio al cliente con la implementación de políticas de seguridad informática en una entidad financiera**
Wiliam Olivares Briones, Amanda Durán Carhuamaca
Universidad Privada Norbert Wiener
- 11:00 **Implementación de una estación retransmisora de radio en FM para una red satelital regional en el Nororiente Peruano**
Julio Ernesto Quispe Rojas¹, Herless H. Alberca Vásquez², Denis Amari Maldonado
¹**Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque - Perú.**
²**Radio Maraón, Jaén, Perú.**
- 11:20 **Metodología para la Selección de Sistema ERP**

- Victor Ore Mustto, Amanda Durán Carhuamaca*
Universidad Privada Norbert Wiener
- 11 :40 **Experimentos con Modelos Sustitutos para Optimizaciones de Caja Negra: Regresión Simbólica vía Programación Genética vs. Redes Neurales**
Glen D. Rodríguez Rafael, Carlos Javier Solano Salinas
Universidad Nacional de Ingeniería, Perú
- 12:00 **Intermedio**
- Sesión: [Ciencias de la Educación](#)**
- Presidente de sesión: Dino Gavancho Cilliani (CPPe)
- 13:30 **Palabras de Inauguración**
Jorge Lincoln Ruiz Tejedo
Decano del Colegio de Profesores de Lima
- 13 :40 **Jugando con Neutrones en el Reactor Nuclear RP0**
Zúñiga, A.^{1,2}, Veramendi, E.¹, Montoya, E.¹, Mendoza, P.¹, Ramos, F.², Ovalle, E.¹, Serrano, E.²
¹**Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima**
²**Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú.**
- 14:00 **La tarea como estrategia de enseñanza aprendizaje**
Lucas Palacios Liberato
Asociación Educativa Vigotsky
- 14:20 **El uso de los experimentos del tiempo de reacción para observar las habilidades numéricas y comunicativas en alumnos del colegio San Carlos y Santa Rosa de la ciudad de Puno**
Heber Chui, Germán Yábar
Universidad Nacional del Altiplano Puno
- 14:40 **Joven Científico Emprendedor**
Zúñiga, A.^{1,2}, Fiestas, C.³, Celedonio, E.¹, Gómez, J.¹, Lázaro, G.¹, Serrano, E.²
¹**Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima**
²**Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú**
³**Universidad Nacional Faustino Sánchez Carrión**
- 15:00 **Perfil ideal del docente universitario desde la perspectiva de los estudiantes. Un estudio en la universidad privada**
Fernando Ñaupari Rafael
Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería
- 15:20 **Logro de competencias profesionales de egresados de la carrera de producción agraria formados bajo la pedagogía de la alternancia. El caso de las Promociones 2006, 2007 y 2008 del Instituto Superior Tecnológico (IST) Valle Grande de Cañete, Perú.**
Galo Viccina Linares
Universidad Internacional de Cataluña, España
- 15:40 **Haciendo periodismo escrito con kirigami**
José Luis Castillo Córdova
Colegio Emblemático María Parado de Bellido
- 16:00 **Nuevo enfoque de la educación inclusiva y su articulación con la**

- práctica docente y no docente**
Patricia Beatriz Toral Ganoza
Centro Educativo Básica Especial San Antonio
- 16:20 **La educación ambiental y su influencia en los hábitos de conservación del medio ambiente en los estudiantes de la facultad de agropecuaria y nutrición de la UNE**
Tiburcio Rufino Solano León
Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle
- 16:40 **Estrategias inferenciales en el proceso de la lectura: antes, durante y después de la lectura**
Miguel Gerardo Inga Arias
Instituto de Investigaciones - UNMSM
- 17:00 **Estudio de la exitosa gestión de una institución de formación profesional peruana desde el enfoque de sistemas de Stafford Beer**
Julio Ernesto Quispe Rojas¹ y Julio Enrique Quispe Tuesta²
¹ **Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú.**
² **Celeritech Solutions – SAP Partner – Lima, Perú**
- 17:20 **La literatura como sistema modelizador de la cultura científica en el siglo XXI en la revolución tecnológica-educativa**
Victor Huamalies Chirito
Universidad Nacional Federico Villarreal
- 17:40 **Augusto Weberbauer y su tiempo: tras las huellas de un naturalista del siglo XX**
Juan Chileno
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 18:00 **Mesa Redonda: Acreditación de las Carreras de Ingeniería**
Moderador: Luis Romero Echevarria, (U. Wiener- ECI)
- **Emigdio Alfaro Paredes, Decano de la Facultad de Ingeniería - U. Wiener**
- **Luis Antonio Lastra Espinoza, Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica, Aeronáutica, Automotriz y Software de la Universidad Tecnológica del Perú**
- 19:00 **Clausura a cargo del Dr. Ernesto Horna Figueroa**
Presidente del Directorio de la Universidad Privada Norbert Wiener

Jueves 04 de Agosto
Universidad Nacional de Ingeniería

Auditorio de la Facultad de Ingeniería Geológica, Metalúrgica y Minas

Jueves 4 de agosto del 2011

Coordinador de local:

Sesión: Ciencias Exactas: Física y Matemáticas

Presidente de sesión: Lorena Miriam Elías Díaz (Centro Langle)

08:45	Palabras de Bienvenida
09:00	Huellas Nucleares: Su Aplicación a la Espectrometría Alfa <i>Zúñiga, A. 1,2; Hadler, J.3, Lunes, P.3; Paulo, S.3; Aparicio, C.2; Sánchez, L.4</i> ¹ <i>Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima</i> ² <i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú</i> ³ <i>Universidad Estadual de Campinas, Brasil</i> ⁴ <i>Universidad Nacional de Ingeniería, Perú</i>
09:20	Conductividad eléctrica del grafeno usando el método de recursión <i>Abraham P. Aslla Quispe</i> <i>Universidad Nacional Tecnológica del Cono Sur de Lima</i>
09:40	Consideraciones sobre la naturaleza del campo gravitatorio <i>Gustavo Durand Barrera</i> <i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos</i>
10:00	Caracterización en Física Experimental de Reactores de un Reactor Nuclear de Investigación: Caso RP10 <i>Zúñiga, A. 1,2; Mendoza, P. 1; Arrieta, R. 1; Aparicio, C. 2; Gómez, J. 2</i> ¹ <i>Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima</i> ² <i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos</i>
10:20	Intermedio
10:30	Modelos ecuaciones estructurales en la medición de la Calidad en Servicios de Salud <i>Emma Cambillo, Carlos Chumpitaz</i> <i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos</i>
10:50	Comparaciones múltiples no paramétricas en la evaluación sensorial de la apariencia y sabor de tres marcas de cerveza comercial <i>Carlos Minchón, Erika Mío y Kathy Córdova</i> <i>Universidad Nacional de Trujillo</i>
11:10	Un Método de Optimización Proximal para Problemas de Localización Cuasi-convexa <i>Miguel A. Cano Lengua y Erik A. Papa Quiroz</i> <i>Universidad Nacional del Callao</i>
11:30	Algunos Resultados sobre la Ecuación de Vlasov-Poisson <i>Jorge Domínguez, Marcelo Santos</i> <i>Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)</i>
12:00	Intermedio
Sesión: Ciencias biológicas	
Presidente de sesión: Flor de María Madrid (URP y CBP)	
14:00	Determinación del contenido de energía digestible de hidrolizados de pieles de ovinos y alpacas (pioval-2) en truchas arco iris (<i>oncorhynchus mykiss</i>) <i>F. Halley Rodríguez Huanca, M. Jorge Aranibar, Bernardo Roque</i> <i>Universidad Nacional del Altiplano</i>
14:20	Aislamiento de coprobacterias aerotolerantes con capacidad bioattractante de <i>Musca domestica</i> “mosca doméstica”

- Huberto Noriega Córdova, Estefani Casazola Otoya, y Hendel Cabana Castro
Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión
- 14:40 **Ecotoxicología y plantas biocidas**
José Iannacone^{1,2} y Lorena Alvarino²
¹**Universidad Ricardo Palma**
²**Universidad Nacional Federico Villarreal**
- 15:00 **Producción de bacterioclorofila a en diferentes sustratos orgánicos por cultivos de *Rhodobacter* y *Rhodopseudomonas*, aisladas del Golfo de México**
María Teresa Núñez-Cardona¹, Verónica Pacheco González² y Martha Signoret-Poillon¹.
¹**Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, DEHA.**
²**UPIBI – Instituto Politécnico Nacional**
- 15:20 **Autofluorescencia de la calcedonia en fracciones subcelulares de órganos eléctricos de peces Rajidae**
María Prado Figueroa¹, César Zaá² y Mariano Palacios¹
¹**Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.**
²**Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.**
- 15:40 **Análisis pigmentario de bacterias rojas provenientes de muestras de agua del Golfo de México**
Magdalena Chávez Hernández, María Teresa Núñez Cardona y Martha Signoret-Poillon
Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, México
- 16:00 **Regulación de la expresión de los factores de transcripción asociados al promotor de COMT en las células epiteliales del oviducto de la rata.**
Oróstica ML.^{1,2}, Orihuela PA.^{1,2}
¹**Universidad de Santiago de Chile**
²**Centro para la Nanociencia y Nanotecnología, Santiago-Chile**
- 16:20 **Caracterización de *Megalobulimus separabilis* (Mollusca, Gastropoda), un ejemplo de endemismo en las alturas de la vertiente oriental**
Victor Borda, Rina Ramírez
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 16:40 **Efectos de la pseudopreñez y estradiol en el patrón de fosforilación de AKT en hipófisis de ratas**
Reuquén P.¹, Oróstica ML.^{1,2}, Orihuela PA.^{1,2}
¹**Universidad de Santiago de Chile**
²**Centro para la Nanociencia y Nanotecnología, Santiago-Chile**
- 17:00 **Regulación de Mrp2 por AMPc y señales de Ca⁺² en hepatocitos**
Denisse Tafur, Mateus T. Guerra, Emma Kruglov, Michael H. Nathanson
Escuela de Medicina de la Universidad de Yale
- 17:20 **Purificación y Caracterización parcial de glicoproteínas variantes de superficie (VSGs) de diferentes cepas de *Trypanosoma evansi*, que exhiben reactividad cruzada con *Trypanosoma vivax***

Rocío Camargo¹, Adriana Izquier², Graciela Uzcanga¹, Trina Perrone³, Vanesa Cardozo y José Bubis²

¹Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), Venezuela.

²Universidad Simón Bolívar, Venezuela.

³Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Venezuela.

17:40 **Identificación molecular de *Rhombia quelen* utilizando códigos de barra de DNA**

Pedro Romero¹ y Julio Minaya²

¹Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima

²Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho

18:00 **Probable rol del involucramiento del ADN alrededor de la ARN polimerasa en el complejo de iniciación de la Transcripción bacteriana**

Piere Rodríguez¹, Carlos Bustamante¹, Daniel Guerra²

¹ University of California-Berkeley.

² Universidad Peruana Cayetano Heredia. Laboratorio de Moléculas Individuales

18:20 **Fin de la sesión**

**Jueves 04 de Agosto del 2011
Instituto Peruano de Energía Nuclear – AUDITORIO**

Av. Canadá 1470, San Borja

Jueves 04 de agosto del 2011

Coordinador de local: Edgar Medina

Sesión : Proyectos Científicos Tecnológicos del FINCYT

08:30 Registro de participantes

09 :00 **Introducción a los proyectos del FINCyT**

Julio Cavero

Presidente del Consejo Directivo del FINCyT

9:10 **Comparación entre beneficio húmedo tradicional individual con el beneficio húmedo centralizado y sus efectos en la calidad de los cafés especiales en Chanchamayo**

Geni Fundes Buleje

Central de Productores de Café del Perú

9:30 **Equipo telemédico de soporte para neonatos críticos**

Claudio Castellón Lévano

Pontificia Universidad Católica del Perú

9:50 **Diseño y Construcción de maquinaria para la producción de Licor de Cacao**

Alfonso Tenorio Polo

Industrias Metálicas Sara (IMSA)

10:10 **Equipo para lectura y análisis de placas MODS y sistema web experto en línea para el diagnóstico rápido y remoto de tuberculosis y la determinación a susceptibilidad de drogas**

	<i>Mirko Zimic Peralta</i> Universidad Peruana Cayetano Heredia
10:30	Plataforma tecnológica de formulación, evaluación y promoción nacional e internacional de oportunidades de negocio y proyectos de inversión <i>Manuel Enrique Olguín Jaramillo</i> Holosens S.A.C.
10:50	Caracterización del desarrollo del tracto intestinal en crías de alpacas <i>Sergio Cueva Moreno</i> Universidad Nacional Mayor de San Marcos
11:10	Impactos de los proyectos de misiones tecnológicas <i>Ricardo Dueñas</i> PROMPERU
11:30	Video de algunos proyectos financiados por el FINCyT <i>Convocatorias vigentes de Innóvate Perú - FIDECOM</i> FINCyT, Secretaría Técnica del FIDECOM
11:50	Clausura de la sesión
12:00	Intermedio
	Sesión: Eficiencia Energética Organizado por la Asociación Peruana de Eficiencia Energética Presidente de Sesión: Julio Cesar Romaní
14:00	Estado de la eficiencia energética en el Perú <i>Julio César Romaní</i> <i>Asociación Peruana de Eficiencia Energética</i>
14:20	Análisis de la Metodología de Monitoring and Targeting <i>Johnny Nahui</i> <i>Asociación Peruana de Eficiencia Energética</i>
14:50	Optimización del despacho de máquinas térmicas usando programación no lineal <i>Victor Arroyo</i> <i>Asociación Peruana de Eficiencia Energética</i>
15:20	Eficiencia energética en una planta de almacenamiento de productos refrigerados y congelados en una industria peruana <i>Manuel Bocanegra</i> <i>Asociación Peruana de Eficiencia Energética</i>
15:40	Intermedio
16:10	Nuevas tecnologías de eficiencia energética: los SMART GRIDS. La experiencia en Canadá <i>Victor Loayza</i> <i>Universidad de Windsor</i>
16:40	Producción de Calor y Frio para la Industria con Sistemas de Cogeneración de Alta Eficiencia <i>José Ramos</i> <i>Universidad de Zaragoza</i>
17:10	Experiencias en la aplicación de la eficiencia energética en Aris

Industrial

Ruben Dario Torres

Asociación Peruana de Eficiencia Energética

17:30 **Mesa Redonda: El papel de la CyT en la implementación del Plan de Eficiencia Energética del Perú: el rol de los actores**

Panelistas:

- *Augusto Mellado M. - Presidente del CONCYTEC*
- *José Eslava - Director General de Eficiencia Energética. Ministerio de Energía y Minas.*
- *Raúl del Rosario - Pontificia Universidad Católica del Perú*
- *Alberto Bejarano - Director Académico de TECSUP*
- *Rafael Espinoza - Director del Centro de Energías Renovables del UNI*
- *Julio César Romani - Presidente de la Asociación Peruana de Eficiencia Energética*

18:30 Cierre de sesión

**Viernes 5 de agosto del 2011
Gran Teatro de la UNI
Universidad Nacional de Ingeniería
Av. Tupac Amaru 280, Rímac**

Viernes 5 de agosto del 2011

Sesión: Plenarias III

Presidente de Sesión: Jorge Serquen (Clínicas Maison de Santé)

08:30 **Factibilidad de integrar split-drain MAGFETs con alta sensibilidad en tecnología CMOS**

Santillán Quiñonez, G.^{1,2}; Champac Vilela, V.² y Murphy Arteaga, R.²

¹*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.*

²*Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, México*

9:00 **Perspectivas energéticas para los países latinoamericanos y el papel de la energía nuclear. Un análisis sostenibilista**

Jordi Bruno

Universidad Politécnica de Cataluña

9 :30 **Cambiando la matriz exportadora. Nuevas mypes para el siglo 21**

César Huamanchumo Plasencia

Congreso de la República

10 :00 **Los usos sociales de los medios en el espacio público y los niños de la calle como audiencia en Perú**

Franklin Cornejo Urbina

Pontificia Universidad Gregoriana, Roma, Italia

10:30 **Estilos de Aprendizaje: un Análisis en Estudiantes de la Enseñanza Superior en Salvador, Bahía, Brasil**

Eniel do Espírito Santo¹, Augusto Perez Lindo²

¹*SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial,*

Brasil.²Universidad Nacional de Lomas de Zamora; Universidad de Buenos Aires, Argentina

- 11:00 **Importancia de la función de vinculación de las instituciones de educación superior con el sector productivo y social**
Aníbal Quispe Limaylla
Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo, México
- 11:30 **Actitudes del profesorado de enseñanza media de ciencias naturales acerca de la metodología científica**
Valentina Silva, Pedro Orihuela
Universidad de Santiago de Chile y Centro para el Desarrollo de la Nanociencia, Santiago-Chile
- 12:00 **Palabras del Ing. Ministro Salomón Lerner, primer ministro de la República del Perú**

12:15 **Intermedio**

Sesión: Plenarias IV

Presidente de sesión: Luis Chivilches (CDLima-CIP)

- 14:00 **Atención de pacientes diabéticos con mediación de las tecnologías de la información y las comunicaciones**
Alexis Messino Soza¹, Carmen Laborde Cárdenas²
¹ **Universidad Simón Bolívar, Barranquilla, Colombia**
² **EPS-S. AMBUQ ESS, Barranquilla, Colombia**
- 14:30 **Biología de la Reproducción**
Pedro Orihuela
Universidad de Santiago de Chile
- 15:00 **Las perspectivas para encontrar la partícula Higgs**
Piermaria Oddone
Director del Fermilab, USA
- 15:30 **Avances en las investigaciones del IGP**
Jorge Chau
Instituto Geofísico del Perú
- 16:00 **Nanotecnología**
Jorge Seminario
Universidad de Texas A&M
- 16:30 **La música y filmaciones de youtube en la enseñanza de la física**
Victor Coronel
State University of New York, USA
- 17:30 **Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación en Brasil**
Neantro Saavedra Rivano
Epónimo del ECI2011i
Universidad de Tsukuba, Japón

18:00 Ceremonia de Clausura

18:30 Entrega de certificados

Invitación para el próximo ECI
Encuentro Científico Internacional de Verano
ECI 2012v: 3 al 6 de enero del 2012
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: Véronique Collin
Programa: Myra E. Flores
Telecomunicaciones: Dane Cachi

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)
Programa Nacional de Ciencia y Tecnología (FINCyT)
Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)
Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN)
Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología (CEPRECYT)
Universidad Privada Norbert Wiener (U. WIENER)
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)
Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA)
Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP CDLima)
Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN)
Instituto Geofísico del Perú (IGP)
Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)
Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)
Colegio de Ingenieros del Perú (CIP Nacional)

Asociación Peruana de Eficiencia Energética (APEFI)
Sociedad Química del Perú (SQP)
Centro Langle
Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)
Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM)
Universidad Nacional del Callao (UNAC)
Universidad Ricardo Palma (URP)
Colegio Médico del Perú (CMP)
Embajada de Estados Unidos en el Perú
Instituto Nacional Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET)
Sociedad Francesa de Beneficencia y Clínicas Maison de Santé (SFB y CMS)
Instituto de Fomento de habilidades para el desarrollo (INFOHADE)
Aula Virtual
Centro de investigación geográfica y Geopolíticas (Geociencias)
Instituto Peruano de Astronomía (IPA)
Academia Peruana de Economía (ANPE)
Colegio Regional de Profesores de Lima Metropolitana (CPPe)
Universidad de Ciencias y Humanidades (UCH)
Colegio de Biólogos del Perú (CBP)
Junior Chamber International Lima (JCI)