

Encuentro Científico Internacional de verano
ECI2012v

“Víctor Latorre Aguilar”
Lima, 03 - 06 de enero del 2012

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 2012 de verano
ECI2012v
“Víctor Latorre Aguilar”
Lima, 03 - 06 de enero de 2012**

Martes 3 de enero

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería Av. Túpac Amaru 280, Rímac (Cruce con la Av. Habich) Estación UNI del Metropolitano	Inscripción de participantes <u>Sesión Plenaria I</u> Ceremonia de inauguración <u>Sesión Plenaria II</u>
---	---

Miércoles 4 de enero

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) : <u>Ciencias Agrarias, Amazónicas y Ambientales 1</u> Sesión (tarde): <u>Ciencias Agrarias, Amazónicas y Ambientales 2</u> Mesa Redonda: “ Responsabilidad social e inclusividad en la ingeniería y el desarrollo”
Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA) Luis Felipe Villarán 1069 San Isidro (Alt. Cdra. 3 Av. Aramburú)	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): <u>Sesión especial sobre el Proyecto MAREMEX-Mantaro</u> Sesión (tarde) : <u>Ciencias de la atmósfera</u>
Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN) Av. Canadá 1470, San Borja	Sesión (mañana): a) <u>Matemáticas y física</u> b) <u>Ciencias de materiales</u> Sesión (tarde): a) <u>Química y biología</u> b) <u>Ciencias amazónicas , agrarias y mar 3</u>

<p>Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN) Av. Canadá 1470, San Borja</p>	<p>Sesión : <u>Políticas públicas de ciencia y tecnología</u></p>
<p>Universidad Privada Norbert Wiener Jr. Larrabure y Unanue 110, Urb. Santa Beatriz, Lima</p>	<p>Sesión (mañana): <u>Gestión del conocimiento y de la innovación</u> Sesión (tarde): <u>Tecnología de la Información y la Comunicación</u> Mesa Redonda: “Educación Virtual en el Perú”.</p>
<p>Jueves 5 de enero de 2012</p>	
<p>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)</p>	<p>Sesión (mañana): <u>Ingeniería y energía 1</u> Sesión (tarde): <u>Ingeniería y energía 2</u> Mesa Redonda: “Beneficios de la creación del ministerio de ciencia y tecnología”</p>
<p>Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA) Luis Felipe Villarán 1069 San Isidro (Alt. Cdra. 3 Av. Aramburú)</p>	<p>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): <u>Ciencias de la tierra</u> Sesión (tarde): <u>Ciencias del espacio</u></p>
<p>Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN) Av. Canadá 1470, San Borja</p>	<p>Sesión (mañana): <u>Ciencias de la Salud 1</u> Sesión (tarde): a) <u>Ciencias de la Salud 2</u> b) <u>Programa especial de la UPCH</u></p>
<p>Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN) Auditorio Av. Canadá 1470, San Borja</p>	<p>Aplicaciones nucleares Organizado por el Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN) Sesión (mañana): <u>Aplicaciones nucleares 1</u> Sesión (tarde): <u>Aplicaciones nucleares 2</u></p>

Universidad Privada Norbert Wiener Jr. Larrabure y Unanue 110, Urb. Santa Beatriz, Lima	Sesión (mañana) Ciencias de la Educación Sesión (tarde): Ciencias Sociales
Cámara de Comercio de Lima Av. Giuseppe Garibaldi 396, Jesús María	Organizado por el Programa Nacional de Ciencia y Tecnología Fincyt Sesión (tarde): Proyectos éxitos del Fincyt
Viernes 6 de enero de 2012	
Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería Av. Túpac Amaru 280, Rímac (Cruce con la Av. Habich) Estación UNI del Metropolitano	Sesión Plenaria III Sesión Plenaria IV Clausura Entrega de certificados

Programa preliminar

Martes 3 de enero

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería
Av. Túpac Amaru 280, Rímac
 (Cruce con la Av. Habich)
 Estación UNI del Metropolitano

Martes 3 de enero de 2012

8:00 Registro de participantes al ECI2012v

Sesión Plenaria I

Presidente de sesión: Pedro Salcedo (INFOHADE)

8 :30 **Introducción al acelerador sincrotrón y sus aplicaciones**

Marcos Quispe

Sincrotrón ALBA, Barcelona, España

9 :00 **Desenmascarando el veneno de Bothrops andianus (punta de lanza): Purificación e Caracterización de la Estructura Primaria de una nueva serinoproteasa con actividad Trombina "like" (TLBan)**

Valeriano-Zapana, J. A.^{1,2}, Vilca-Quispe, A.¹, Segovia-Cruz, F. S.², Rojas-Hualpa, J. A.², Martins-de-Souza, D.³, Ponce-Soto, L. A.¹ y Marangoni, S.¹

¹**State University of Campinas (UNICAMP), Campinas, SP, Brazil,**

²**University of San Agustín, Arequipa, Perú .**

³**Max Planck Institute of Psychiatry, Munich, Alemania**

9 :30 **Agua y saneamiento en los Andes peruanos**

Julia Mote

- New York University, Estados Unidos**
- 10 :00 **Avances en las investigaciones sobre moletrónica**
Jorge Seminario
- Universidad de Texas A&M, Estados Unidos**
- 10 :30 **Investigaciones emblemáticas de la UPCH**
Fabiola León-Velarde
- Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú**
- 11:00 **Investigaciones emblemáticas de la UNI**
Aurelio Padilla
- Universidad Nacional de Ingeniería; Lima, Perú**
- 11:30 **Ceremonia de Inauguración**
- 11:40 **Breve Historia del ECI**
Modesto Montoya
- Red Internacional de Ciencia y Tecnología**
- 11:50 **Palabras del Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería**
Ing. Aurelio Padilla
- 11:50 **Palabras de Inauguración**
- 12:30 Intermedio
- Sesión plenaria II**
Presidente de sesión: Joan Tincopa (Geociencias)
- 14:00 **Semillero de Científicos**
Denisse Mallaupoma y Modesto Montoya
- Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología, Lima, Perú**
- 14 :30 **Investigaciones emblemáticas de San Marcos**
Bernardino Ramírez Bautista
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**
- 15 :00 **Perspectivas de la fusión nuclear**
Bernard Bigot
- Comisión de Energía Atómica, Francia**
- 15:30 **Perspectivas de la energía nuclear en el Perú**
Carlos Barreda
- Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú**
- 16:00 **Investigaciones emblemáticas del CONIDA**
Juan Pasco Barriga
- Jefe de la Agencia Espacial del Perú, Perú**
- 16:30 **Investigaciones emblemáticas del SENAMHI**
Amelia Díaz Pabló
- Presidenta del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, Perú**
- 17:00 **Entrega de premios Ceprecyt-Red Internacional de Ciencia y Tecnología**
- 17:30 **Avances en las investigaciones sobre las fuerzas que dominan al ADN**
Carlos Bustamante
- Universidad de Berkeley, Estados Unidos**
- 18:30 **Fin de la sesión**

Miércoles 04 de enero de 2012

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

Av. Marconi 210, San Isidro

Miércoles 04 de enero 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:** José Luna Huamán (*Vice Decano del CDLima-CIP*)

09:00 **Modelaje numérico del impacto de un virtual derrame de petróleo fuera de las costas del Departamento de Tumbes**

José, Pasapera García

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

09:20 **Simple detection methods of fluoride, lead (Pb) and glyphosate present in water.**

David Alfredo Pacheco Tanaka^{1,2}, Margot Anabell Llosa Tanco^{1,2}, Toshishige M. Suzuki²

¹ **LEPAE, University of Porto, Portugal.**

² **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Nigatake, Miyagino-ku, Japan.**

09:40 **Perspectivas de la investigación geográfica**

Darwin Gómez

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú

10:00 **Un Modelo Numérico 1D en Volúmenes Finitos para la Solución de las Ecuaciones de Flujo e Infiltración del Riego por Gravedad en Melgas**

Pino Vargas Edwin¹, Mejía Marcacuzco J. Abel², Chavarri Velarde Eduardo²

¹ **Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna, Perú**

² **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú**

10:20 **Estimación bayesiana de niveles contaminantes por material particulado pm2.5 y pm10 en el control y monitoreo de calidad del aire en Lima.**

Jonatan García y Liz García

Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú

10:40 **Ocupación territorial de los desmontes mineros y las convicciones de los actores sociales respecto al desarrollo urbano ambiental de la Ciudad de Cerro de Pasco – Perú**

Julio César Carhuaricra Meza

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco, Perú

11:00 **Caracterización de la producción primaria: caso; carretera Iquitos Nauta**

Leslie Enrique Salomón Alván Encinas

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

11:20 **Evaluación física, química y biológica de la laguna de Patarcocha y**

propuesta de recuperación ecológica

Luis Rolando Murga Paulino

Independiente

11:40 **El Sistema de Trueque de Forzantes (para el Balance de la Radiación Terrestre y el Clima)**

Ramiro Alfonso Valdivia Herrera

Ciudadanía Ambiental, Lima, Perú

12:00 **Proceso de digitalización automática para la recuperación de Información Histórica de Bandas Hidrometeorológicas**

Alberto Pizarro, Luis Vera, Jaime Alcalde, David Correa

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú

12:20 **Modelado de Vórtice Ciclónico: Un Análisis Preliminar a la Configuración de Modelos Numéricos Anidados**

David Correa

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú

12:40 **Aplicación del modelo hidrogliológico ICE KISS, para las subcuencas del río Santa**

Vergara Saturno Lucio Eusebio¹, Ramos Taipe Cayo Leónidas¹, Wilson

Suarez Alayza¹, Jean-Christophe Pouget²

¹**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú**

²**Instituto de Investigación para el Desarrollo, Ecuador**

13:00 Intermedio

Sesión: Ciencias Agrarias, Amazónicas y Ambientales 2

Presidente de sesión: Felipe Ríos Wurttele (Consultor)

14:00 **Caracterización estructural y funcional de las propiedades ganaderas con vacunos de doble propósito en distrito de Molinopampa, Chachapoyas, Amazonas 2010**

Elías Alberto Torres Armas, Oscar Andrés Gamarra Torres, Julio Marino

Alcalde Valdivia

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Perú

14:20 **Enraizamiento de estaquillas**

de camu camu arbustivo *Myrciariadubia* (H.B.K.) Mc Vaugh, mediante el incremento de área foliar, en cámaras de sub irrigación, en Ucayali

Carlos Alberto Oliva Cruz

Phi Peruvian Consultores S.A.C, Perú

14:40 **Carbono orgánico total y estabilidad de agregados de suelos sometidos al uso intensivo de agricultura**

Llerme Navarro, Junior Steve Garrid, y Miriam Navarro

Universidad Estadual Paulista, São Paulo, Brasil.

15:00 **Mesa Redonda**

Responsabilidad social e inclusividad en la ingeniería y el desarrollo

Panelistas:

Cesar Zumarán Calderón (Consultor PRODES)

Oscar Tinoco Molero (Funcionario Publico MEM)

Lucetty Ullilen Vega (Fondebosque)

Moderador: Augusto Valdivia Beytia (CDLima-CIP)

17:00 **Cierre de la sesión**

Miércoles 4 de enero de 2012

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

Luis Felipe Villarán 1069, San Isidro (Alt. Cdra. 3 Av. Aramburú)

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: Juan Carlos Ruesta (CONIDA)

Sesión especial sobre el Proyecto MAREMEX-Mantaro

Presidente de sesión: Alejandra Martínez Grimaldo (IGP)

9:00 **Avances en el análisis de tendencias del clima en el valle del Mantaro**

Grace Trasmonte Soto y Yamina Silva

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

9:20 **Circulación atmosférica asociada a veranillos**

Juan Sulca Jota

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

9:40 **Caracterización física de heladas radiativas**

Miguel Saavedra Huanca

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

10:00 **Caracterización de tormentas severas y lluvias intensas**

Steven Chávez Jara

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

10:20 **Vulnerabilidad física de los poblados piloto del proyecto**

Luis Alberto Céspedes Reyes

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

10:40 **Evaluación geológica de los aluviones en el valle del río Shullcas**

Luis Ocampo Quito

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

11:00 **Intermedio**

11:10 **Detección de lluvias extremas asociadas a deslizamientos**

Marco Moreno Tapia

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

11:30 **Evaluación de la susceptibilidad a deslizamientos en la zona central de la cuenca del río Mantaro - Región Junín**

Franklin Blanco Rivera

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

11:50 **Estudio de caso: Frecuencia de lesiones hispatológicas en truchas arcoíris en la subcuenca de Achamayo**

Jahir Anicama Díaz

12:10	Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú Vulnerabilidad de la agricultura ante EME <i>Lucy Giráldez Solano</i>
12:30	Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú Impactos de las heladas en la salud de la población infantil <i>Lidia Enciso Condorcuya</i>
12:50	Intermedio
	Sesión: Ciencias de la Atmósfera Presidente de sesión: Ángel Cornejo (SENAMHI)
14:00	Condiciones atmosféricas asociadas a un evento de granizo en Ayacucho-Perú y su impacto en el crecimiento y desarrollo del cultivo de maíz amiláceo <i>Nelson Quispe Gutiérrez e Irene Trebejo</i> Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú
14:20	Evolución del clima en la cuenca del río Mantaro <i>Grinia Avalos Roldán</i> Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú
14:40	Caracterización climática en las regiones de Cusco y Apurímac <i>Delia Acuña Azarte</i> Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú
15:00	Mecanismos atmosféricos asociados al retroceso glaciar en los Andes del Centro y Sur del Perú <i>Ángel Cornejo</i> Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú
15:20	Intermedio
15:30	Pronostico de temperatura mínima en la franja costera del Perú <i>Dora Marín Sánchez y Ángel Cornejo</i> Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú
15:50	Pronóstico de radiación ultravioleta <i>Orlando Ccora Tuya</i> Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú
16:10	Evaluación del modelo CCATT-BRAMS para mes de marzo de 2011 en la ciudad de Lima <i>José Chávez Barturén y Odón Sánchez Ccoyllo</i> Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú
16:30	Aplicación del modelo WRF-Chem en la ciudad de Lima <i>Mario Gavidia Calderón, Marcio Oliveira de Lopes y SánchezCcoyllo</i> Odón Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú
16:50	Pronóstico de la calidad del aire en Lima <i>Odón Sánchez Ccoyllo</i> Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú
17:10	Inauguración de la sesión Fin de la Sesión

Miércoles 04 de enero de 2012

Instituto Peruano de Energía Nuclear
Av. Canadá 1470, San Borja

Miércoles 04 de enero de 2012

Coordinador de local: Egdar Medina (IPEN)

Sesión : Matemáticas y Física

Presidente de sesión: Alfredo Baba (ANPE)

- 9 :00 **Sobre el comportamiento asintótico de las soluciones de modelos para la interacción continua de dos sólidos**
Francis Félix Córdova Puma
Instituto de Matemática, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil
- 9:20 **Un Algoritmo de Descomposición Proximal para Problemas en Redes de Telecomunicaciones**
Orlando Sarmiento Chumbes, Erik A. Papa Quiroz
Universidad Nacional del Callao, Callao, Perú
- 9:40 **Creación de quarks pesados producidos por maximización de La Ecuación de Weizsacker-Williams en la Aniquilación Electro-Positrón**
Carlos Moya y Antonio Rivasplata
Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú
- 10:00 **Particle Identification Using The Threshold Cerenkov Detector with Radial Segmentation(TCDRS)**
Ely I. León,
Florida A&M University Tallahassee, Estados Unidos
- 10:20 **Movimiento caótico de partículas libres que viajan sobre guías de ondas bajo un potencial eléctrico apantallado**
C. Moya Egoavil y J. Gutiérrez García
Universidad Nacional de Piura, Piura, Perú
- 10:40 **Estudio mineralógico de un suelo perteneciente al fundo vivero frutícola Motupe, Lambayeque, usando técnicas analíticas y complementarias.**
Alejandro Trujillo¹, Mirian Mejía¹, Jorge Bravo¹, María Cerón¹, Eleazar Rufasto²
¹Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
²Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú.

Sesión : Ciencias de materiales

Presidente de sesión: Alfredo Baba (ANPE)

- 11:00 **Óxidos con expansión térmica negativa**
Mónica Ari¹, Bojan Marinkovic¹, Paula Jardim¹, Fábio Ferreira², Fernando Rizzo¹
¹ Pontificia Universidad Católica de Rio de Janeiro, RJ, Brasil
² Universidad Federal do ABC, SP, Brasil
- 11:20 **Estudio del efecto de la substitución parcial de ⁵⁷Fe en la liga tipo Heusler NiMnSn.**
Cecilia López Córdova¹, Fernando Araujo Moreira¹, Edson Passamani Caetano²

	¹ <i>Universidade Federal de São Carlos, SP, Brasil</i>
	² <i>Universidade Federal do Espírito Santo, ES, Brasil</i>
11:40	Obtención de prototipo de hueso humero a partir de cáscaras de coco <i>Walter Pardavé Livia</i> Universidad Manuela Beltrán, Bucaramanga, Colombia
12:00	Madera plástica de polipropileno reforzado con harina de madera: efecto de la adición de agentes compatibilizantes provenientes de recursos renovables. <i>Matheus Poletto^{1,2}, Janaína Junges², Ademir J. Zattera², Ruth M. C. Santana¹</i> ¹ <i>Universidade Federal Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil</i> ² <i>Universidade de Caxias do Sul, Caxias do Sul, Brasil</i>
12:20	Intermedio
	Sesión : Química y Biología Presidente de sesión: Flor de María Madrid (URP y CBP)
14:00	Comparación de tres métodos de determinación de porcentaje de taninos con el método de la norma ASTM D6401 aplicado para la “tara”, “quinua”, “mimosa” y “pino” <i>Nino Castro Mandujano, Ana María Yépez y Ana Pastor de Abram</i> Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú
14:20	Dosimetría química en la física de radiaciones <i>Johnny Vargas</i> Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
14:40	Caracterización molecular de fitoplasmas y virus que infectan a <i>Daucus carota</i> L. “zanahoria”, transmisión y control integrado <i>Delia Gamarra¹, Arturo Olorteguí², Wilmer Cuellar³, Egma Mayta⁴, Pedro Lozada², Rina Ramírez⁴, Ida Bartolin², Ofelia Pinillos⁵, Carlos Chuquillanqui³, Gilberto Torres¹</i> ¹ <i>Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú</i> ² <i>Servicio Nacional de Sanidad Agraria, Lima, Perú</i> ³ <i>Centro Internacional de la Papa, Lima, Perú</i> ⁴ <i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú</i> ⁵ <i>Instituto Nacional de Innovación Agraria, Junín, Perú</i>
15:00	Contaminación de los suelos con huevos de <i>Toxocara</i> sp. en parques públicos de Santiago de Surco, Lima, Perú, 2007-2008 <i>José Iannacone^{1,2,3}, Lorena Alvaríño³ y Jorge Cárdenas-Callirgos^{1,2}</i> ¹ <i>Museo de Historia Natural, Lima, Perú</i> ² <i>Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú</i> ³ <i>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú</i>
15:20	Tres nuevas especies de <i>Icaia Linnavuori</i> (Hemiptera: Cicadellidae: Deltocephalinae) de Perú

- Pedro W. Lozada*
SENASA, Lima, Perú
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 15:40 **Caracterización estructural y funcional de dos nuevas enzimas tipotrombina aisladas a partir de venenos de serpientes *B. marajoensis* y *B. pictus* con posibles usos como agentes hemostáticos.**
Vilca-Quispe, A, Valeriano-Zapana, J.A., Ponce-Soto, L.A. y Marangoni, S.
Universidad de Campinas, São Paulo, Brasil
- 16:00 **Callogénesis a partir de explantes foliares de *Schinus molle*(Anacardiaceae)**
Mary Isabel García García y Rafael La Rosa Loli
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 16:20 **Separación de iones inorgánicos presentes en bajas concentraciones en agua usando micro esferas poliméricas funcionalizadas**
David Alfredo Pacheco Tanaka^{1,2}, Margot Anabell Llosa Tanco^{1,2}, Toshishige M. Suzuki²
¹ **University of Porto, Porto, Portugal.**
² **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Nigatake, Miyagino-ku, Japan.**

Sesión : Ciencias amazónicas , agrarias y mar 3

Presidente de sesión: Flor de María Madrid (URP y CBP)

- 16:40 **Selección de genotipos de camote (*Ipomoea batatas* L.) con características de resistencia al nematodo del nudo (*Meloydogine incognita* Kofoid and White).**
Diana Placida Estrada Taboada^{1,2}, Wolfgang Grunemberg², Julián Chura¹
¹ **Universidad Nacional Agraria la Molina, Lima, Perú**
² **Centro Internacional de la Papa, Lima, Perú**
- 17:00 **Influencia de la velocidad y la temperatura del aire en la obtención de harina de guayaba (*Psidium guajava* L.) con el máximo contenido de vitamina C**
Santos Pedraza Guevara y Fanny Lizbeth Meléndez Rubio
Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Perú
- 17:20 **Efecto de Intensidad Luminosa sobre Características Morfológicas y Cualitativas de Genótipos de pasto Elefante (*Pennisetum purpureum*, Schum) sobre pastoreo¹**
Lizbeth Lourdes Collazos Pauca², Hernán Maldonado Vásquez³, Miguel Perez Olano⁴, José Fernando Coelho da Silva⁵, Lucival de Souza Jr.⁶, Rosani Matoso⁷
¹ **EMBRAPA/CNPGL e FAPERJ, Brasil** ² **FCAV/UNESP**
³ **LZNA/CCTA/UENF RJ; Brasil** ⁴ **UNAS; Brasil**
⁵ **LZNA/CCTA/UENF RJ, Brasil** ⁶ **CCTA/UENF, Brasil** ⁷ **UFBA, Brasil**
- 17:40 **Estudio comparativo de la deshidratación del camu camu (*Myrciaria***

- Dubia) mediante atomización y liofilización utilizando agentes encapsulantes en la retención de Vitamina C**
Giancarlo Rodríguez Miranda, Rubén Marchena Chanduví y Gilbert Rodríguez Paúcar
Universidad Nacional del Santa, Chimbote, Perú
- 18:00 **Caracterización de dos hidrolizados enzimáticos en la piel del manto *Dosidicus gigas Orbigny (1835)* “pota”**
Enzo Aldoradin, Armando Solari y Miguel Albrecht-Ruiz
Instituto Tecnológico Pesquero del Perú, Lima, Perú
- Cierre de sesión

Miércoles 04 de enero de 2012
Instituto Peruano de Energía Nuclear
Av. Canadá 1470, San Borja

Miércoles 04 de enero de 2012

Coordinador de local: Edgar Medina (IPEN)

Sesión : Políticas públicas de ciencia y tecnología

Presidente de sesión: Isabel Quispe (PUCP)

- 9 :00 **De la investigación a la innovación: ¿cuestión de gestión?**
Agustín Zúñiga
Asociación de Profesionales Nucleares del Perú, Perú
- 9:30 **Especialización tecnológica en el comercio exterior: una comparación entre Perú, China, Corea y Colombia**
Santiago Roca
Universidad ESAN, Lima, Perú
- 10:00 **Ciencia y tecnología para el desarrollo sostenible: un reto para el Perú en el siglo XXI**
Jaime Luyo
Instituto de la Competitividad y el Desarrollo Sustentable, Perú
- 10:30 **La universidad pública que necesitamos: una reforma urgente en sala de espera**
Luis De Stefano
Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
- 11:00 **Capital humano para el desarrollo de la CTI en el Perú**
Augusto Mellado
Universidad San Martín de Porres, Lima, Perú
- 11:30 **Sobre la organización del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación del Perú**
José Luis Segovia Juárez
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Lima, Perú
- 12:00 **Argumentos a favor y en argumentos en contra la creación del Ministerio de Ciencia y Tecnología**
Modesto Montoya
Red Internacional de Ciencia y Tecnología
- 12:30 **Cierre de sesión**

Miércoles 4 de enero de 2012
Universidad Privada Norbert Wiener

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

Miércoles 4 de enero de 2012

Coordinador de Local: José Rey Villacorta (Aula Virtual)

Sesión: Gestión del conocimiento y de la innovación

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

8:50 Palabras de Bienvenida

09:00 **Análisis de Indicadores de Rendimiento (KPI) mediante redes bayesianas.**

Darwin Gómez

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

09:20 **Diseño Eficiente e Innovadores a Bajo Costo**

Henry Ray Medina Rodríguez

Universidad Nacional de Ingeniería. Lima, Perú

09 :40 **Modelo dinámico del criadero de truchas “El Ingenio”**

Huamán Carbajal, Nadaf, Pecho Ñaupari, Kenyo Joel y Quijada Aldana, Cristian Máximo

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú

10:00 **Modelo de Sistemas Viables para la Mejora de la Calidad de Servicio en el Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental de Junín**

Isaac Oscanoa Velásquez

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú

10:20 **Obtención de embutidos escaldados tipo mortadela a partir de la carne de llama (*Lama glama*)**

Jesús Paniagua, Kike Pacconcca

Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho, Perú

10:40 **Modelo de Sistemas Viables para la mejora de la eficiencia operativa de la Asociación Central de Productores de Café de Pichanaki**

Sandoval Serpa Katherine Edith, Vera Muñoz Jorge Luis

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú

11:00 **La Metodología de Sistemas Blandos en la Investigación de Operaciones**

Rocío Soledad Gutiérrez Curo, Mischel Carmen Neyra Belderrain

Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Sao Paulo, Brasil

11 :40 **Metodología RUP para la decisión logística del área de abastecimientos de la municipalidad distrital de Orcotuna**

Ccatamayo Quispe, Miriam Rocío

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú

12:00 **Mejoramiento del sistema de seguridad de una empresa minera utilizando la Metodología de Sistemas Blandos**

Diana Flores Astuhuaman

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú

12:20 **Analfabetismo digital, las redes sociales, la brecha digital y la gestión del conocimiento en el siglo XXI**

Bertha Ulloa Rubio

Universidad César Vallejo, Perú

- 12:40 **Impacto del uso Blended Learning en el rendimiento académico.**
Luis Romero Echevarria
Universidad Privada Norbert Wiener, Lima, Perú
- 13:00 **Intermedio**
Sesión: Tecnología de la información y de la comunicación
 Presidente de sesión : Raúl Sánchez Gamarra (U.Wiener)
- 14 :00 **Análisis de imágenes digitales**
Avid Roman Gonzalez
TELECOM ParisTech, Paris, Francia
German Aerospace Center – DLR, Wessling, Germany
Centre National d’Etudes Spatiales – CNES, Francia
- 14:20 **Modelado matemático de un sistema informático**
Félix Armando Fermín Pérez
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 14:40 **Clasificación de datos basado en compresión**
Avid Roman Gonzalez
TELECOM ParisTech, Paris, Francia
German Aerospace Center – DLR, Wessling, Germany
Centre National d’Etudes Spatiales – CNES, Francia
- 15:00 **Validación del Software Educativo “Realidad Aumentada para el desarrollo de capacidades Kinestésicas - Radck 0.9”**
Juan Cadillo, Carlos Mendoza
Huaraz ,Ancash
Nuevo Chimbote, Ancash
- 15:20 **Arquitectura de Seguridad para la Votación Electrónica Remota**
Juan Antonio Flores-Moroco
Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú
- 15:40 **Diagnóstico de plagas y enfermedades con sistemas expertos en el café**
Abel Gutiérrez Herbas
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú
- 16:00 **Contribución de un sistema de información geográfico para el control de propiedades de la municipalidad provincial de Huancayo**
Ángel Tapara Sotomayor
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú
- 16:20 **Diseño e implementación de un sistema de información basado en Web 2.0 para la mejora en la calidad del servicio en empresas de representación y producción.**
Rosa Soto Hidalgo
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú
- 16:40 **Modelo gerencial, basado en el MSV para la eficiencia operacional de las unidades de gestión de una empresa distribuidora**
Katherin Millán Fernández
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú
- 17:00 **Mesa redonda Educación Virtual en el Perú.**
Moderador: José Rey Villacorta (Aula Virtual)

- 18:00 **Palabras de inauguración**
Luis Bullón Salazar
Rector de la Universidad Privada Norbert Wiener
- Jueves 05 de enero de 2012**
Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú
Av. Marconi 210, San Isidro
- Jueves 05 de enero del 2012
Coordinador de local: Paul Troncoso Castro (CDLima-CIP)
Sesión: Ingeniería y energía 1
Presidente de sesión: Pedro Salcedo Esparza (INFOHADE)
- 8 :30 **Registro de participantes**
- 9:00 **Modelo organizacional basado en sistemas viables para las unidades de gestión de una institución preuniversitaria en la ciudad de Huancayo**
Kenil Laura Huaroc, César Augusto Cárdenas Flores, Henry Joel Castro Núñez
Universidad Nacional del Centro, Huancayo, Perú
- 9:20 **Correcciones de ensayos químico en una serie de nodos enlazantes por multiplicadores de lagrange**
Edgar Ademar Pérez Matos, Andrés Ollante Huanto, Efrain E. Castillo Alejos
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 9 :40 **Optimización sensorial de una mezcla seca de polvo de cacao mediante la metodología de superficie de respuesta**
Elena Gabriela Chau Loo Kung¹, Jenny del Carmen Valdez Arana²
¹Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú
²Universidad Agraria la Molina, Lima, Perú
- 10 :00 **Diseño e Implementación de VPN utilizando Protocolos IPsec para la efectividad de la Comunicación entre la DRTC – Junín y sus Residencias**
Erik Edinson Cárdenas Vicente
Universidad Nacional del Centro del Perú; Huancayo, Perú
- 10 :20 **Evaluación del riesgo por niveles de Intensidad de Radiación No Ionizante generada por las Estaciones Base de Telefonía Celular en el centro de la Ciudad de Chiclayo**
Henry Joseph Chimpen Mimbela y Edwin Aldrin Cumpa Barrios
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú
- 10 :40 **Plantas de Irradiación y Reactores Nucleares Irradiation facilities and Nuclear reactors**
Johnny Vargas
Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
- 11:00 **Sistema de Radiocomunicación en UHF, aplicada a un Sistema con Globo Sonda en la zona de Punta Lobos influye positivamente en la recolección de información de Datos Atmosféricos.**
Jorge Francisco Arimborgo Díaz
Universidad Alas Peruanas, Lima, Perú

11:20 **Nuevo modelo de gestión para el cambio de la Cultura Educativa en la educación pública (Secundaria) a través de la Metodología Sistémico Blanda**

José Andreé Bejarano Basurto, y Yuliza Diana Basilio Robles
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú

11:40 **Sistema de información gerencial para el control de proyectos en la constructora ACP (Arquitectura Construcciones Paisajismo)**

Cóndor Untiveros Judith Magali

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú

12:00 **Project Scheduling Problems with Resource Constrained Assembly in Shipbuilding**

William CIPRIANO¹, David BARRETO²

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Universidad Nacional de Ingeniería Lima, Perú

Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Chiclayo, Perú

²Universidad Agraria la Molina, Lima, Perú

12:20 **Premio Graña y Montero a la investigación en Ingeniería Peruana**

Luis Díaz Imiela – Gentimur

Director del Centro Cooperativo de Aprendizaje-Graña y Montero

12:20 Intermedio

Sesión: Ingeniería y Energía 2

Presidente de sesión: José Tezén Campos (UNAC)

13:45 **Optimización de la concentración de ácido ascórbico, tiempo y temperatura para inactivar polifenoloxidasas en jugo de caña mediante metodología de superficie respuesta**

Martha Elina Tesén Arroyo¹ y Jenny Del Carmen Valdez²

¹ Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Chiclayo, Perú

² Universidad Agraria la Molina, Lima, Perú

14:05 **Implementación básica de instrumentos virtuales en dispositivos lógicos reconfigurables**

Miguel Alberto Risco-Castillo

Universidad Tecnológica del Perú; Lima, Perú

14:25 **Aplicaciones de la simulación numérica en ingeniería para el diseño de componentes críticos de un sincrotrón**

Marcos Quispe

Sincrotrón ALBA, Barcelona, España

14:45 **Mesa redonda**

Beneficios de la creación del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Panelistas:

Jaime Luyo Kuong (Consultor)

Víctor Montero Jara (Consultor)

Cesar Bazán Rubio (Consultor)

Moderador: Luis Zelaya Arteaga (CDLima-CIP)

17:00 **Clausura del evento en el CD Lima.**

Ing. Luis Mejía Regalado (Decano del CD Lima-CIP)

Jueves 5 de enero de 2012

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

Luis Felipe Villarán 1069, San Isidro (Alt. Cdra. 3 Av. Aramburú)

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

Jueves 5 de enero de 2012

Coordinador de Local: Juan Carlos Ruesta (CONIDA)

Sesión: Ciencias de la tierra

Presidentes de sesión: Yamina Silva Vidal (IGP)

- 9:00 **Caracterización litológica y paleontológica del Cretáceo inferior en Cajamarca: Las formaciones Santa y Carhuaz**
Alejandro Lagos Manrique
Universidad Nacional de Cajamarca, Perú
- 9:20 **Distribución de facies anóxica a través de la margen andina durante el Cretáceo**
Javier Jacay
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 9:40 **Desplazamiento del Ecuador Geomagnético, Próximo arribo al Observatorio Geomagnético de Huancayo**
Domingo Rosales, Erick Vidal y Silvano Orihuela
Instituto Geofísico del Perú, Observatorio de Huancayo, Perú
- 10:00 **Estimación de la concentración de sedimentos en suspensión a partir de medidas de turbidez en la cuenca del río Santa (2007-2010)**
Sergio Morera¹ y Phelippe Vauchet²
¹ Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú
² GET-IRD, Francia
- 10:20 **Modelización de escenarios de disponibilidad hídrica futura en la cuenca del río Apurímac**
Oscar Felipe Obando
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología; Lima, Perú
- 10:40 **Predicción de caudales medios diarios en la cuenca hidrográfica del río Huallaga. **Uso del modelo GR4J (Modèle du génie rural à 4 paramètres journalier)***
Benjamin Molina Chavez¹; Jhan-Carlo Espinoza^{1,2}; Waldo Lavado^{1,3}, Philippe Vauchet⁴
¹ Universidad Nacional Agraria de la Molina, Lima, Perú
² Instituto geofísico del Perú, Lima, Perú
³ Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología; Lima, Perú
⁴ GET-Institut de Recherche et de Développement, Francia
- 11 :0
0 **Cambios en el sistema hídrico de las lagunas Lasuntay y Chuspicocha por variaciones en los glaciares del**

	<p>nevado delHuaytapallana. <i>Jacinto Arroyo</i> Institución Geofísico del Perú, Observatorio de Huancayo: Perú</p>
11:20	<p>Intermedio</p>
11:30	<p>Monitoreo glaciar en la cordillera del Vilcanota <i>Wilson Suárez Alayza</i> Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología; Lima, Perú</p>
11:50	<p>Estimación del Cambio de Volumen del Glaciar Champará en la Cordillera Blanca de Ancash a Partir de Datos de Satélite en el Periodo 2000-2010 <i>Juvenal Tordocillo Puchuc¹, Joel Rojas Acuña²</i> ¹Universidad Nacional del Callao, Callao, Lima, Perú ²Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú</p>
12:10	<p>Análisis de la variación temporal de la línea de costa y caracterización de la geomorfología litoral: Bahía de Paita, Perú 1946-2007 <i>Gustavo Adolfo Rondón Ramirez</i> Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú</p>
12:30	<p>Variación espacio-tiempo de los procesos de ruptura de sismos profundo a distancias telesísmicas <i>Williams Mamani Puma</i> Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú</p>
12:50	<p>Intermedio</p>
	<p><u>Sesión: Ciencias del espacio</u> Presidente de Sesión: Juan Carlos Ruesta (CONIDA)</p>
14:00	<p>Evaluación de la performance de la antena principal del Radio Observatorio de Jicamarca (ROJ) <i>Fernando Villanueva Ruiz, Otto Castillo Gonzales, Ronald WoodmanPollit</i> Radio Observatorio de Jicamarca, Instituto Geofísico del Perú, Perú</p>
14:20	<p>Resultados preliminares y comparación de dos radares de meteoros con diferente frecuencia de Operación en el radio Observatorio de Jicamarca <i>Luis Condori, K.Kuyeng, R.Abad, J.L. Chau</i> Radio Observatorio de Jicamarca, Instituto Geofísico del Perú, Perú</p>
14:40	<p>Solución en GPU para la simulación Monte Carlo de trayectorias de partículas en plasmas de O+, H+, He+ <i>Daniel Ángel Suárez Muñoz, M. A. Milla</i> Radio Observatorio de Jicamarca, Instituto Geofísico del Perú, Perú</p>
15:00	<p>Sistema de recepción digital de la señal de un radar controlado por CPLDS <i>Rita Jakelyn Abad Lima</i> Radio Observatorio de Jicamarca, Instituto Geofísico del Perú, Perú</p>
15:20	<p>Instalación y calibración del medidor de campo eléctrico EFM-100 en la base logística de Punta Lobos – Lima <i>Macotella, E.¹; Raulin, J.-P.²; Guevara W.¹</i> ¹Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial, Lima, Perú</p>

	²Centro de Radio Astronomía e Astrofísica Mackenzie (CRAAM), Brasil
15:40	Intermedio
15:50	Instalación y operación de detectores cherecnov de agua para el observatorio de GRB's de gran apertura (LAGO) <i>E. Tueros¹, L. Otiniano¹, J. Chirinos² y C. Soncco¹.</i> ¹Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial, Lima, Perú ²Michigan Technology University, EEUU
16:10	Alta precisión de temperaturas efectivas para 62 estrellas tipo solares a partir de perfiles Ha <i>Deysi Cornejo¹ Ivan Ramirez², P. S. Barklem³ y Walter Guevara¹</i> ¹Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial, Lima, Perú ²Carnegie Institution for Science, EE.UU. ³Uppsala University, Sweden
16:30	Proyecto chain: operación, observación y educación con el telescopio monitoreador de flares (fmt) en la estación solar de Ica <i>Lurdes Martinez¹, José K. Ishitsuka², Satoru UeNo³, Mutsumi Ishitsuka², Satoshi MORITA³, Kazunari Shibata³, GoichiKimura³, Raúl Terrazas¹, Yovanny Buleje²</i> ¹Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Perú ²Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú. ³Kwasan & Hida Observatories, Kyoto University, Japan
16:50	Estación solar de Ica: física solar en la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica <i>Raúl Terrazas¹, José K. Ishitsuka², Mutsumi Ishitsuka², SatoruUeNo³, Takashi Sakurai⁴, Lurdes Martinez¹</i> ¹Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica ²Instituto Geofísico del Perú ³Kwasan & Hida Observatories, Kyoto University, Japan ⁴National Astronomical Observatory of Japan
17:10	Investigando el agujero negro en el centro de nuestra galaxia, SgrA <i>Luis Giuliano Victorero Moya; Jean Pierre McQuart</i> ICRAR/Curtin University – Australia
17:30	Industrialización del Perú a través de Tecnología de Avanzada: State-of-the-art Technology <i>Juan Martín Canales Romero, Jaime Estela Gutiérrez</i> German Space Operations Center - GSOC German Aerospace Center - DLR, Wessling, Germany Spectrum Aerospace Research Corporation, Germany
17:50	Cierre de sesión

	Jueves 5 de enero de 2012 Instituto Peruano de Energía Nuclear Av. Canadá 1470, San Borja
	Jueves 5 de enero de 2012

	<p>Coordinador de Local: Edgar Medina (IPEN)</p> <p>Sesión: Ciencias de la Salud 1</p> <p>Presidente de sesión: Joan Tincopa (Centro Langle)</p>
9:20	<p>Efecto de la administración de sulfato ferroso una o dos veces por semana para la reducción de la anemia en niños de 6 a 35 meses de edad, en comunidades rurales de la sierra y selva central del Perú</p> <p><i>Andrés Morán Tello¹, Carlos Villanueva Aragón¹ y Edgar Castillo Ramón²</i></p> <p>¹ Cáritas del Perú, Lima, Perú</p> <p>² Consultor independiente, Lima, Perú</p>
9:40	<p>Impacto de un programa educativo sobre factores de riesgo de hidatidosis en escolares de la ciudad de Abancay</p> <p><i>Aldo Valderrama, Yerlid Carrión y Roni Sierra</i></p> <p>Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Perú.</p>
10:00	<p>Evaluación preliminar de la toxicidad aguda y genotoxicidad in vitro e in vivo de las hojas de <i>Tristerix chodatianus</i> (pastochovsky) "pupa"</p> <p><i>Jemuel Leví Zarabia Hurtado, Eneydo Huamaní García, Lucía Elida Araujo Neira, Ángela Judith Flores Hernández, Luis Fernando Arivilca Tito.</i></p> <p>Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica, Perú</p>
10:20	<p>Bioprospección de los venenos de serpientes con visión a su aplicación en biotecnología en la era Póst-Genómica</p> <p><i>Luis Alberto Ponce-Soto</i></p> <p>University of Campinas, Campinas, SP, Brasil</p>
10:40	Intermedio
11:00	<p>Factores socioculturales relacionados a la desnutrición crónica en menores de un año atendidos en el Centro de Salud Pomacochas - Bongará - Amazonas – 2011"</p> <p><i>Mardely Rojas Castro y Elías A. Torres Armas²</i></p> <p>Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Perú</p>
11:20	<p>Formulación de una crema con actividad antiinflamatoria obtenida del extracto etanólico purificado de <i>Baccharis Tricuneata</i> (L.f.) Pers. "taya"</p> <p><i>Díaz Marlon, John Conde, Pedro Félix, Sandra Ramírez y Roly Vicuña</i></p> <p>Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Perú</p>
11:40	<p>Estudio fitoquímico preliminar y actividad gastroprotectora de la especie <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik "Chichicara"</p> <p><i>Sarita T. Córdova Málaga, Jhonatan C. De La Cruz Peña, Felix M.W. Canales Matta; Sheyla M. David Heredia, Yenny C. Soriano Ormeño Luisa J. Vicente Perez</i></p> <p>Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Perú</p>
12:00	<p>Evaluación de la Actividad Antioxidante y Antiinflamatoria a partir de los diferentes extractos obtenidos de las hojas de <i>Cissus gongylodes</i> (BAKER) Burch ex planch "Suelda suelda"</p> <p><i>Tania Andres, Norly Huayanca, Gueyby Llancari, Karen</i></p>

	<i>Ramos y Roly Vicuña</i> Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Perú
12:20	Aplicación de una técnica in vivo para determinar la absorción de hierro contenida en papilla de ablactancia <i>Haydee Cárdenas Quintana</i> Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú
12:40	Intermedio
	Sesión: Ciencias de la salud 2 Presidente de sesión: Sariza Serquén (SFB y CMS)
14:00	Síntesis de biomateriales a base de <i>aloe vera</i> I. y evaluación de su potencial antimicrobiano y su viabilidad celular <i>Gontijo, S.M.L., *Gala-García, A., Gomes, A.D.M., Sinisterra, R.D. y Cortés, M.E.</i> Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
14:20	Desarrollo de un test intradérmico de hipersensibilidad con antígenos secretados de <i>corynebacterium pseudotuberculosis</i> para diagnóstico subclínico de linfadenitis caseosa em caprinos <i>capra hircus</i> <i>Antunes, C.A.; *Gala – García, A.; Guimarães, A.S¹ Seyffert, N.; Castro, T.L.P.; Silva, W. M.; Silva, R.F.; Carvalho, R.D.O.; Miyoshi, A.; Azevedo, V.</i> Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
14:40	Desarrollo de una Metodología de Alineamiento a un Sistema Integrado de Gestión en Calidad, Seguridad y Medio Ambiente Aplicado a Servicios de Alimentación Colectiva <i>Gonzáles Medrano, Marino Fernando</i> Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú
15:00	Efecto de gran altitud en la respuesta febril y los niveles séricos de PCR en ratas albinas (<i>Rattus Norvegicus</i>) en aclimatación tratadas con lipolisacarido de <i>Salmonella enteritidis</i> <i>Luz M.Guerrero, Ricardo Cipra, Carla Cortijo, Ines Coterá, Cruz Victoria Patricia Escobar, Miguel Fernandez, Luis Figueroa, Eduardo Flores, Boris Fogel, Ofelia Garcia y Antonio García</i> Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú
15:20	Interculturalidad y medicina <i>María Inés de Almeida</i> Universidade Federal de Minas Gerais; Brasil
15:40	Actividad hipocolesterolemica de los extractos etanólico y acuoso obtenidos a partir de las raíces de <i>Euterpe precatoria</i> Mart. “Huasai” <i>Carlos Cáceres, Vanessa Gutiérrez, Luis Gutiérrez y Williams Sánchez</i> Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica, Perú
16:00	Evaluación del efecto hipoglicemiante de extractos de <i>Allium cepa</i> (cáscara de cebolla) en ratones <i>Rodrigo Motta Guerrero</i> Universidad Privada Ricardo Palma, Lima, Perú.

16:20	Intermedio
	Sesión: Programa especial de la UPCH Presidente de sesión: Sariza Serquen (SFB y CMS)
16:30	Rol de la testosterona en la adaptación a la altura <i>Gustavo Gonzales Rengifo</i> Facultad de Ciencias y Filosofía, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
16:50	Las diatomeas como bioindicadores de contaminación en el Río Mantaro, Junín. <i>Pedro Tapia Ormeño.</i> Facultad de Ciencias y Filosofía, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
17:10	¿Cómo valorizar una investigación? <i>Jorge Romero Vilcherrez.</i> Dirección Universitaria de Investigación, Ciencia y Tecnología- Vicerrectorado de Investigación, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
17:30	¿Cuánta hemoglobina es necesaria para vivir en la altura? El caso del ejercicio en el Mal de Montaña Crónico. <i>Francisco Villafuerte</i> Beca de retorno, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
17:50	Cierre de sesión
	Jueves 5 de enero de 2012 Instituto Peruano de Energía Nuclear Av. Canadá 1470, San Borja
	Jueves 5 de enero de 2012
	Coordinador de Local: Edgar Medina (IPEN) Sesión: Aplicaciones nucleares 1 Presidente de sesión: Carlos Sebastian (IPEN)
9:00	Síntesis y caracterización de dióxido de titanio obtenido por ultrasonido <i>A López, V. Martínez, C. Luyo y J. Solís</i> Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
9:40	Síntesis de nanopartículas de NiO por Sonoquímica y el estudio de sus propiedades eléctricas en atmósfera de gas natural y Propano <i>L.R. Lobato, C. Luyo, y J. Solís</i> Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
10:20	Desarrollo de un material compuesto a base de residuos de madera Capirona (<i>Calycophyllum spruceanum</i>) y polietileno <i>J. Gago, V. Ramos, J. Santiago, K. León, A. López, M. Acevedo, y J. Solís,</i> Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
11:00	Caracterización Química de Lemna o Lenteja de Agua del Lago Titicaca mediante la técnica de análisis por Fluorescencia de rayos X <i>P. Olivera y G. Quispe,</i>

	Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
11:40	Influencia del método de preparación de quitosano (radiación gamma, microondas y método convencional) en sus propiedades fisicoquímicas <i>C. Valenzuela, W. Carhuapoma, M. Velásquez, O. Ninán y J. Santiago,</i> Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
12:20	Intermedio
	Sesión: Aplicaciones nucleares 2 Presidente de sesión: Eduardo Montoya (IPEN)
14:30	Identificación del polimorfismo genético de TLR2 y TLR4 y su asociación con resistencia a enfermedades en alpacas (Vicugna pacos) <i>J. Agapito, A. Montes,</i> Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
15:10	Investigación de Fugas en Sistemas de Intercambio de Calor de Plantas de Fraccionamiento de Líquidos del Gas Natural, utilizando Trazadores Radiactivos <i>C. Sebastián, G. Maghella, E. Mamani, J. Maguiña,</i> Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú PLUSPETROL, Perú
15:50	Aplicación de software de optimización de materiales de carga e insumos de tratamiento, para la obtención de materiales ferrosos normalizados. <i>C. Sebastián, A. Weinfurther</i> Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
16:30	Determinación del quemado de los elementos combustibles del Reactor RP-10, mediante espectrometría gamma <i>M. Vela, J. Castro, A. Gallardo, L. Terremoto</i> Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
	Cierre de sesión

Jueves 5 de enero de 2012
Universidad Privada Norbert Wiener
Jr. Larrabure y Unanue 110 Urb. Santa Beatriz

Jueves 5 de enero de 2012
Coordinador del local: Luis Romero Echevarria (U. Wiener)
Sesión: Ciencias de la educación
Presidente de sesión: Jorge Loayza (Aula Virtual)

08 :50	Palabras de Bienvenida
9:00	Aprendiendo de los errores en el aprendizaje de las matemáticas <i>David Esteban Espinoza</i> Universidad Peruana de Integración Global, Lima, Perú
9:20	La educación y las bibliotecas escolares en Lima <i>Elizabeth Huisa Veria</i> Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
9:40	Construcción y validación de la escala de actitud ambiental ESACAMB

Gaspar Orellana Méndez¹ y Aldo Chumbe Rodríguez²

1Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú

2Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

10:00 **Epistemología de la pedagogía: Análisis de las Tesis de Postgrado en la UNE**

Mario Posso Rojas

Asociación Universidad Privada San Juan Bautista; Lima, Perú

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

10:20 **Estrategias metacognitivas de redacción formal en textos continuos para la comprensión lectora en el VI nivel de Educación Básica Regular**

Miguel Gerardo Inga Arias¹

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

10:40 **Los propósitos de la formación profesional: acerca de las competencias**

Miguel Giraldo

Universidad Ricardo Palma; Lima, Perú

11:00 **Educación Agropecuaria como fuente de proyecto de vida sostenible para la ciudadanía del país.**

Tiburcio Rufino Solano León

Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, Lima, Perú

11:20 **Trascendencia del pensamiento y obra del doctor Walter Peñaloza Ramella: avances de investigación**

Humberto Ñaupas Paitán

Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, Lima, Perú

11:40 **Desarrollo de las competencias por el sistema de tareas**

Lucas Palacios Liberato.

Asociación Educativa Vigotsky, Lima, Perú

12 :00 **Algunas tendencias idealistas y místicas de la física**

Luis Chicana.

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

12:20 **Modelo de sistema viable para mejorar el desempeño organizacional en instituciones educativas de Huancayo**

Trucios Acosta Everly Niza

Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú

12:40 **Los retos de la educación peruana en el siglo XXI**

Víctor Huamalies Chirito

Universidad Nacional Federico Villarreal. Lima, Perú

13:00 **Intermedio**

Sesión: Ciencias sociales

Presidente de sesión: Nicolás Ortiz Vargas (U.Wiener)

14:40 **Satisfacción familiar y felicidad en grupos de ingresantes a la**

carrera de psicología pertenecientes a dos universidades de Lima Metropolitana

Jorge L. Vásquez

Green Planet, Lima, Perú

15 :00 **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, Perú

15 :20 **Análisis de la técnica y táctica del karate: una propuesta desde la Psicología interconductual**

William Ulises Alata Collado

Asociación Peruana de Psicología Interconductual, Perú

15 :40 **La física cuántica para el ordenamiento territorial**

Joan Tincopa Langle

Centro de investigación geográfica y Geopolíticas, Lima, Perú

16:00 **Percepción sobre el aborto y su relación con el locus de control en jóvenes de una universidad de Lima- Metropolitana - 2009**

Erika Yessenia Rodríguez Lara

Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú

16:20 **Una formula diagrama o herramienta universal con enfoque sistémico del proceso de investigación o construcción y difusión de toda actividad o conocimiento para la vida feliz individual o colectiva y la excelencia de la educación “**

Homero David Tuya Quinones

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

16 :40 **Teoría y práctica evaluativa. Un aproximación epistemológica**

Juan Huaylupo Alcázar

Universidad de Costa Rica, Costa Rica

17:00 **Clausura**

Luis Bullón Salazar

Rector de la Universidad Privada Norbert Wiener

Jueves 5 de enero de 2012

Cámara de Comercio de Lima (CCL)

Av. Giuseppe Garibaldi N° 396, Jesús María

Organizado por :

Programa Nacional de Ciencia y Tecnología (Fincyt)

Jueves 5 de enero de 2012

Coordinador de Local: Ricardo Alcazar (CCL)

Sesión: Proyectos éxitos del Fincyt

15 :00 **Efecto quimioprotector de un fitomedicamento de hojas de *Piper Aduncum* En *Lcera Péptica* y cáncer gástrico inducidos en diferentes modelos experimentales in-vitro, in-vivo.**

Jorge Arroyo

- Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú**
 15 :30 **SWAP SMART** plataforma inteligente para el análisis de calidad y ahorro de energía
Enzo Camargo y Aldo Camargo
Sociedad Comercial de I+T
- 16 :00 **Desarrollo y aplicación de modelos fenológicos para predecir la distribución potencial de la mosca blanca *Trialeurodes Vaporariorum* en el cultivo de papa: desarrollando estrategias de adaptación al cambio climático en la Región Andina**
Heidi Gamarra
Centro Internacional de la Papa, Lima, Perú
- 16 :30 **Programa de Prevención y Mejoramiento Genético del Langostino *Litopenaeus Vannamei***
Juan Luzardo
Marinazul S.A.
- 17 :00 **Estudio de la variabilidad genética del café y establecimiento de un banco de germoplasma en la selva peruana**
Alberto Julca
Fundación para el Desarrollo Humano
- 17 :30 **Mejoramiento de la precisión de la selección genética del diámetro de fibra usando filiación genética en alpaca Huacaya del Fundo Mallkini y el Centro Munay Paqocha**
Juan Ayala
INIA – Estación Experimental Agraria Donoso Huaral
- 18:00 Clausura de la sesión

Viernes 6 de enero de 2012
Gran Teatro de la UNI
Universidad Nacional de Ingeniería
Av. Túpac Amaru 280, Rímac

Viernes 6 de enero de 2012

Sesión: Plenarias III

Presidente de Sesión: Jorge Serquen (SFB y CMS)

- 8 :30 **Respuesta ionosférica debido a las explosiones solares**
Hernán Rivero Gavilán¹, Emilia Correia² y Jean-Pierre Raulin²
¹ **Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil**
² **Centro de Radioastronomía e Astrofísica do Mackenzie, Brasil**
- 9 :00 **Entropía de la Información - concepto y aplicación**
Nelson Hein, Dr.Eng.
Universidade Regional de Blumenau, Brasil
- 9 :30 **Membranas inorgánicas para separación de gases**
David Alfredo Pacheco Tanaka^{1,2}, Margot Anabell Llosa Tanco^{1,2}, Toshishige M. Suzuki², Adelio Mendes¹,
¹ **University of Porto, Portugal.**
² **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
Nigatake, Miyagino-ku, Japón

- 10 :00 **Protección ambiental en la minería del siglo XXI**
Wilfredo Palomino
U.S. Environmental Protection Agency
- 11 :00 **Aplicación de las redes neuronales artificiales a la predicción del éxito empresarial. Caso particular de las empresas de nueva creación**
Francisco García Fernández¹, Ignacio Soret Los Santos², Francisco Llamazares Redondo², Santiago Izquierdo Izquierdo.³
¹ **Universidad Politécnica de Madrid, España**
² **ESIC Business and Marketing School, Madrid, España.**
³ **MTP Software Quality Assurance. Madrid, España**
- 11 :30 **Nanotecnología ambiental**
Oscar J. Perales-Pérez, PhD
University of Puerto Rico at Mayaguez, Estados Unidos
- 12 :00 **Agradecimiento a las Instituciones Organizadoras y Grupo de Apoyo**
- 12:15 **Intermedio**

Sesión: Plenarias IV

Presidente de sesión: Luis Chivilches (CDLima-CIP)

- 14:00 **Proteínas motoras al rescate: regulación de la recombinasa Rad51**
Sergio R. Santa María y Hannah Klein
New York University School of Medicine, New York, Estados Unidos
- 14:30 **Cosmología moderna: los paradigmas de materia oscura y energía oscura en el Universo**
Alan M. Velásquez-Toribio
Universidade Federal do Espirito Santa, Vitória, ES, Brasil
- 15:00 **Formación del Hidrógeno Molecular (H₂) en el Medio Interestelar (MIS) Fisisorción de deuterio en un silicato a baja temperatura**
Liseth Gavilan¹, Jean Louis Lemaire¹, Gianfranco Vidal², y Saoud Baouche¹
¹ **CNRS, Observatoire de Paris, Université de Cergy Pontoise, France**
² **Syracuse University, Syracuse, NY, USA**
- 15:30 **Nuevos blancos moleculares en la terapia del cáncer**
Castro-Gamero AM¹, Borges KS¹, Andrade AF¹, Moreno DA¹, Pezuk JA¹, Morales AG¹, Brassesco MS², Queiroz RGDP², Scrideli CA², Tone LG².
Universidade de São Paulo, Brasil
- 16:00 **Estudio ab initio de la fotoisomerización y desprotonación de la base de Schiff del retinal**
Karim Salazar-Salinas¹, Carlos Kubli-Garfias^{1,2}, Emily C. Perez-Angel¹, Jorge M. Seminario¹
¹ **Texas A&M University, College Station, TX, Estados Unidos**
² **Universidad Nacional Autónoma de México, México DF, México**

- 16:30 **Caracterización del genoma del cáncer de mama y colorrectal**
Dominguez MV¹, Therkildsen C², Jönsson M¹, Bernstein P², Nilbert M^{1,2}.
¹*Lund University, Lund, Sweden.*
²*Hvidovre University Hospital, Copenhagen University, Denmark.*
- 17:00 Reunión plenaria
- 18:00 **Ceremonia de Clausura**
- 19:00 Entrega de certificados

Invitación para el próximo ECI
Encuentro Científico Internacional de invierno
ECI 2012*i*: 31 de julio al 3 de agosto de 2012
Inscríbete como expositor o participante
Informes e inscripciones:
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: 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)
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)
Cámara de Comercio de Lima (CCL)
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)
Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA)
Instituto Geofísico del Perú (IGP)

Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)
Aula Virtual
Centro Langle
Graña y Montero
Centro de investigación geográfica y Geopolíticas (Geociencias)
Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)
Universidad Nacional del Callao (UNAC)
Universidad Ricardo Palma (URP)
Colegio Médico del Perú (CMP)
Sociedad Francesa de Beneficencia y Clínicas Maison de Santé (SFB y CMS)
Instituto de Fomento de habilidades para el desarrollo (INFOHADE)
Academia Peruana de Economía (ANPE)
Instituto de Astronomía (IPA)
Colegio de Biólogos del Perú (CBP)
Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)