

## PROGRAMA

### VI ENCUENTRO CIENTIFICO INTERNACIONAL DE INVIERNO ( ECI-2007i )

#### **MARTES 31** GRAN TEATRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

##### **08:30** SESIÓN PLENARIA I

Coordinador : Jesús Velarde D.  
Presidente de Sesión: Pedro Salcedo E.

- 08:30 a 09:00 Tema: Ranking Universitario  
Expositor(es): Luis Piscocoya  
Institución: Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)
- 09:00 a 09:30 Tema: Maca negra y maca roja  
Expositor(es): Gustavo Gonzales  
Institución: Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)
- 09:30 a 10:00 Tema: Enfermedades por mascotas  
Expositor(es): Ciro Maguiña  
Institución: Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)
- 10:00 a 10:30 Tema: Enfermedades globales  
Expositor(es): Alejandro Llanos  
Institución: Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)
- 10:30 a 11:00 Tema: Tuberculosis en el Perú  
Expositor(es): Eduardo Gotuzzo  
Institución: Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)
- 11:00 a 11:30 Tema: Productos naturales y biodiversidad  
Expositor(es): Michel Sauvain  
Institución: Institut de recherche pour le développement (IRD)
- 11:30 a 12:00 Tema: Teselaciones hiperbólicas  
Expositor(es): Marcel Morales  
Institución: Université de Grenoble, Francia
- 12:00 a 13:00 **Mesa Redonda** Tema: "La Enseñanza por Investigación"  
Expositor(es): Janet Acosta Díaz; Luis Jaime Calderón Losno; Luz María Silva García; María Justina Vidalón Meza  
Moderador: Raúl Ishiyama Cervantes
- 13:00 Intermedio

---

##### **14:00** SESIÓN PLENARIA II

Coordinador: Jesús Velarde D.  
Presidente de Sesión: Jorge Serquén J.

- 14:00 a 14:30 Tema: Fenómeno "El Niño" y calentamiento global  
Expositor(es): Ema Jaimes  
Institución: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)
- 14:30 a 15:00 Tema: Recursos Marinos  
Expositor(es): Renato Guevara  
Institución: Instituto del Mar del Perú (IMARPE)
- 15:00 a 15:30 Tema: La biología molecular en vida marina  
Expositor(es): Patricia Castillo-Briceño  
Institución: Facultad de Biología, Universidad de Murcia
- 15:30 a 16:00 Tema: Modelos atmosféricos  
Expositor(es): Jorge Domínguez  
Institución: Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil
- 16:00 a 16:30 Tema: Oscurecimiento Global  
Expositor(es): C. Waldo Lavado  
Institución: Laboratoire des Mécanismes et Transferts en Géologie, Toulouse, Francia.
- 16:30 a 17:00 Tema: La Física Nuclear en el Perú  
Expositor(es): Modesto Montoya  
Institución: Universidad Nacional de Ingeniería
- 17:00 a 17:30 Tema: La Nanotecnología: Una realidad

- Expositor(es): Juan Rodríguez  
Institución: Universidad Nacional de Ingeniería
- 17:30 a 18:00 Tema: Radiaciones cósmicas  
Expositor(es): David Wahl  
Institución: University of Oxford
- 18:00 a 18:30 Tema: Física de Partículas  
Expositor(es): Roland Seneor  
Institución: Ecole Polytechnique, Francia
- 18:30 "CEREMONIA DE INAUGURACIÓN"**  
**Maestro de Ceremonias** : Raúl Ishiyama C.

## Ciencias Exactas, Ingeniería y Energía, Ciencia de los Materiales

### **MIÉRCOLES 01: GRAN TEATRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

#### **09:00 SESIÓN DE LA MAÑANA**

Coordinador: Fernando Lázares La Rosa  
Presidente de Sesión: Régulo Visurraga

- 09:00 a 09:20 Tema: La Criba Perú  
Expositor(es): José F. Nalvarte P, Juan F. Tisza C.  
Institución: Facultad de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica–Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería CIDI - FIEM / Universidad Tecnológica del Perú
- 09:20 a 09:40 Tema: Extensiones isométricamente invariante de la medida de LEBESGUE en  $\mathbb{R}^n$   
Expositor(es): Díaz Tapullima, Robert; Arístides Távora Aponte (Arg.); Rodiak Figueroa (Brasil); Gerald Alva (Brasil)  
Institución: Programa de Licenciatura en Ciencias Matemáticas – Facultad de CC.FFyMM / Universidad Nacional de Trujillo
- 09:40 a 10:00 Tema: Un Modelo Atmosférico Balanceado de Lorenz  
Expositor(es): Jorge L. Domínguez R., Mark Thompson.  
Institución: Programa de Pós-Graduação em Matemática Aplicada – PPGMAP / Universidade Federal de Rio Grande do Sul
- 10:00 a 10:20 Tema: Análisis Factorial de Correspondencias aplicado en el posicionamiento de marcas de alimentos en el mercado mediante características sensoriales  
Expositor(es): Alfonso Tesen Arroyo; Martha E. Tesén Arroyo, Elena G. Chau Loo Kung;  
Institución:
- 10:20 a 10:40 Tema: Observación experimental de la orientación de una molécula de agua en un campo eléctrico  
Expositor(es): Ramiro Moro, Jaap Bulthuis, Jonathon Heinrich, Vitaly V. Kresin  
Institución: Departamento de Ciencias Físicas, Cameron University, Lawton, Oklahoma, EEUU
- 10:40 a 11:00 Tema: Sistema de Reconocimiento y Ejecución de partituras musicales basado en técnicas de procesamiento digital de imágenes.  
Expositor(es): Alejandro J. Fircgau M., Jorge E. Amez N., Guillermo Kemper V.  
Institución: Universidad de San Martín de Porres Lima – Perú
- 11:00 a 11:20 Tema: Synthesis and characterization of Fe<sub>2</sub>Zr and Fe<sub>3</sub>Zr amorphous alloys prepared by mechano-synthesis  
Expositor(es): J. Medina Medina, Ch. Rojas Ayala, J. Quispe Marcatoma and V.A. Peña Rodríguez  
Institución: Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 11:20 a 11:40 Tema: Modelamiento matemático para la predicción de posición de cuerpos celestes de cualquier punto del planeta  
Expositor(es): Méndez Córdova, Jason,  
Institución: Física Computacional, Universidad Nacional del Callao-Centro de Producción de Hardware y Software-Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas-Centro de Estudio e Investigación Peruana – Área de Astronomía, Lima, Perú
- 11:40 a 12:00 Tema: Análisis de clorhidrato de cocaína en diversos soportes, falsos resultados positivos y negativos  
Expositor(es): Susana Roque Marroquín  
Institución:
- 12:00 Intermedio

14:00

**SESIÓN DE LA TARDE**

Coordinador: Rafael Salinas Basualdo

Presidente de Sesión: Barthelémy d'Áns A.

- 14:00 a 14:20 Tema: Análisis QSAR de la actividad antioxidante de curcumina y análogos: aproximaciones cuantitativas de sus descriptores moleculares  
Expositor(es): Alex Norabuena Segovia, Judith Díaz Visurraga  
Institución: Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú Universidad de Concepción, Concepción, Chile
- 14:20 a 14:40 Tema: La Región Norte del Perú: Una aproximación a las condiciones de su infraestructura vial, los ejes de integración nacional e internacional y la influencia del Fenómeno "EL NIÑO"  
Expositor(es): Donayre Ordinola, Jorge Luis  
Institución: PROVIAS Nacional Gerencia de Obras Lima, Perú
- 14:40 a 15:00 Tema: Actualización Tecnológica de la automatización de una máquina llenadora de dentífrico  
Expositor(es): Juan F. Tisza Contreras, Moisés Gutiérrez Chávez, Iván Aguilar Sánchez  
Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Facultad de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica Universidad Tecnológica del Perú
- 15:00 a 15:20 Tema: Actualización tecnológica de un sistema de rectificación de 90.000 amperios aplicados a una planta de producción de Cloro y Sodio  
Expositor(es): Juan F. Tisza Contreras, Moisés Gutiérrez Chávez, Iván Aguilar Sánchez  
Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Facultad de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica Universidad Tecnológica del Perú
- 15:20 a 15:40 Tema: Predicción de un tercer ensanchamiento de la distribución de energía cinética de los fragmentos de fisión inducida por neutrones térmicos del uranio 235.  
Expositor(es): Modesto Montoya y Justo Rojas  
Institución: Instituto Peruano de Energía Nuclear, Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 15:40 a 16:40 **Mesa Redonda** PUCP  
Tema: Nuevos Productos e Innovación  
Expositor(es): Bruno Castellón; Renzo Rodríguez; Pedro Reyes; Jorge Inche  
Moderador: José Dávalos Pinto
- 16:40 a 17:40 **Mesa Redonda** UNI - CISMID  
Tema: Vulnerabilidad Sísmica de Lima Metropolitana  
Expositor(es): Carlos Zavala Toledo; Francisco Rios Vara; Zenón Aguilar Bardales; Fernando Lazares La Rosa  
Moderador: Jesús Velarde D.

**CIENCIAS AGRARIAS; CIENCIAS DE LA TIERRA; CIENCIAS DEL MAR; CIENCIAS SOCIALES Y EDUCACIÓN**

**MIÉRCOLES 1: PARANINFO "JOSÉ QUIÑONES" ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA AÉREA - FAP**

09:00

**SESIÓN DE LA MAÑANA**

Coordinador: Julio Chamorro Flores

Presidente de Sesión: Enrique Pasco Barriga

- 09:00 a 09:20 Tema: Efecto del cloruro de calcio en la vida útil de la papaya (Carica Papaya L.) mínimamente procesada, almacenada en refrigeración bajo atmósfera modificada  
Expositor(es): Wilson D. Símpalo López, Walter B. Símpalo López, Jorge M. Domínguez Castañeda, Williams E. Castillo Martínez, Lourdes J. Esquivel Paredes  
Institución: Escuela Académica Profesional De Ingeniería Agroindustrial, Universidad Nacional del Santa
- 09:20 a 09:40 Tema: Características de la fibra de vicuña (Vicugna vicugna)  
Expositor(es): Hugo Vilcanqui Mamani  
Institución: UNALM, POCA (Programa de Ovinos y Camélidos Americanos) de la UNALM
- 09:40 a 10:00 Tema: Estudio de las variables de deshidratación osmótica en la cinética de secado de tres variedades de papa (Solanum tuberosum)  
Expositor(es): Giovanna Guzmán Cáceres, Carlos A. Suca Apaza, Ruth M. Ccopa Flores

	Institución:	Departamento de Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Agroindustrial – Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Campus Tamburco, Abancay, Perú
10:00 a 10:20	Tema:	Tecnología de Irradiación Calidad para la Agroexportación
	Expositor(es):	Johnny H. Vargas R., Vilma M. Vivanco M., Marco Linares A., Flor Quispe M.
	Institución:	Laboratorio de Irradiación de la Dirección de Aplicaciones / Instituto Peruano de Energía Nuclear Lima, Perú
10:20 a 10:40	Tema:	Ensayo de aplicación de pulsos luminosos en el control de microorganismos aerobios mesófilos en leche fresca
	Expositor(es):	Nicodemo C. Jamanca G., José W. Landa D., Adelaida D. Cruz S., Teresa Alonzo T., Marcos Mallqui A., Deysi Ramos C., Grimaldo García L.
	Institución:	Superior Tecnológico Público de Huarney – Industrias Alimentarias – ISTEP Hy – Ancash - Perú
10:40 a 11:00	Tema:	Determinación de compuestos bioactivos del Aguaymanto ( <i>Physalis peruviana</i> , Linnaeus, 1753) y de su conserva en almíbar maximizando la retención de ácido ascórbico
	Expositor(es):	Christian Encina, Milber Ureña, Ritva Repo
	Institución:	Facultad de Industrias Alimentarias, Dpto. de Tecnología de Alimentos, Universidad Nacional Agraria La Molina
11:00 a 11:20	Tema:	Sustitución del cuidado parental en el cultivo del combatiente de SIAM ( <i>Betta splendens</i> , Reagan 1910)
	Expositor(es):	K. Francisco Navarrete-Mier y Patricia Castillo-Briceño
	Institución:	Pontificia Universidad Católica Del Ecuador
11:20 a 11:40	Tema:	Software para depuración automática de eventos sísmicos
	Expositor(es):	César Omar Jiménez Tintaya
	Institución:	CNDG – Sismología, Instituto Geofísico del Perú
11:40 a 12:00	Tema:	Ordenamiento propuesto como alternativa al crecimiento del casco urbano de Paramonga
	Expositor(es):	Alberto Huiman Cruz
	Institución:	Universidad Nacional Federico Villarreal
12:00 a 12:20	Tema:	Evaluación de tres niveles de inclusión de Harina de Coca ( <i>Erythroxylon coca</i> ) en alimento único para alevinos de Tilapia Roja ( <i>Oreochromis spp</i> )
	Expositor(es):	Homero Josué Gómez Matos
	Institución:	Universidad Nacional Federico Villarreal
12:20	Intermedio	

#### 14:00 **SESIÓN DE LA TARDE**

	Coordinador:	Julio Chamorro Flores
	Presidente de Sesión:	Enrique Pasco Barriga
14:00 a 14:20	Tema:	Los Colegios Preuniversitarios: Una propuesta reorientadora para el siglo XXI
	Expositor(es):	Lic. Cesar Flores Chavesta
	Institución:	Liceo San Juan
14:20 a 14:40	Tema:	EDISON, Juego de Negocios Peruano para Capacitación en Gestión de Negocios y su Integración con la Labor del Docente y el Plan de Capacitación
	Expositor(es):	Ricardo Zegarra Lachapell, Miryam A. Montañéz Gómez, Víctor Albarado Okadsa
	Institución:	Universidad del Pacífico, Lima Perú
14:40 a 15:00	Tema:	Elaboración de una Versión en Software del Test de Matrices Progresivas de J.C. Raven Escala General
	Expositor(es):	Juan Carlos Bazo Álvarez, Heber Gómez Hurtado
	Institución:	Escuela de Psicología, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Privada San Pedro.
15:00 a 15:20	Tema:	Experiencias de enseñanza de la Física con currículo abierto en niños de Educación Primaria.
	Expositor(es):	Jorge Rodríguez Gambiné
	Institución:	Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú.
15:20 a 15:40	Tema:	La nueva teoría de la Educación
	Expositor(es):	Fidel Gutiérrez Vivanco
	Institución:	

15:40 a 16:00 Tema: La Función del Pensamiento Estratégico en Agua (PEA) en la formación de ciudadanía hídrica en el Perú  
 Expositor(es): Carlos A. Franco P  
 Institución: Comité Científico de la Fundación CAMBIE Vocero de la Campaña Nacional por el Derecho al Agua

## **BIOLOGÍA, BIOLOGÍA MOLECULAR, BIOQUÍMICA Y GENÉTICA, CIENCIAS DE LA SALUD**

### **MIÉRCOLES 01: CENTRO DE CONVENCIONES INTERNACIONALES DEL INICTEL**

#### **09:00 SESIÓN DE LA MAÑANA**

Coordinador: Carlos Cifuentes M.  
 Presidente de Sesión: Grace Carretero H.

09:00 a 09:20 Tema: Identificación de Bacterias Hipolíticas de Suelos Desérticos de La Joya - Arequipa  
 Expositor(es): Andrés Gutiérrez N.; Leidy V. Mendoza R.; Julio C. Bernabé O.  
 Institución: Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Bioquímicas y Biotecnológicas UCSM - AREQUIPA

09:20 a 09:40 Tema: El colágeno es un potente activador de los Fagocitos de peces  
 Expositor(es): Patricia Castillo-Briceño, M<sup>a</sup> Pilar Sepulcre, Elena Chaves Pozo, José Meseguer, Alfonso García Ayala y Victoriano Mulero.  
 Institución: Departamento de Biología Celular - División Sistema Inmunitario Innato de Peces Teleósteos. Facultad de Biología. Universidad de Murcia

09:40 a 10:00 Tema: Evaluación de la genotoxicidad de las aguas del río Moche en Samme, Perú, 2006; mediante el test de micronucleos y anomalías nucleares en eritrocitos de *Oreochromis niloticus*  
 Expositor(es): Julio León-Incio, Zulita Prieto, Luis Villegas, Javier Gallardo, Carlos Quijano, Radigud Fernández y Edgardo Polo-Benites  
 Institución: Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Trujillo. Perú.

10:00 a 10:20 Tema: Estudio preliminar de la variabilidad intraespecífica de proteínas seminales en *Araujia hortorum* Fourn. (Apocynaceae)  
 Expositor(es): Gonzales Medrano, M.F.; Gálvez, M.J.; González, S.R. y Villamil, C.B.  
 Institución: Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina

10:20 a 10:40 Tema: Estudio arqueobotánico de semillas de *Nectandra* sp. en la época prehispánica  
 Expositor(es): María Montoya Vera  
 Institución: Universidad Nacional de Trujillo/ Programa Qhapap Ñan. Instituto Nacional de Cultura

10:40 a 11:00 Tema: Modelagem matemática e simulação dos grupos de fibras musculares e potenciais de ação de unidades motoras  
 Expositor(es): Mugruza Vassallo, C. A.; Fabio Kohn, A.  
 Institución: Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo.

11:00 a 11:20 Tema: Enriquecimiento de Dietas de Pollos Broilers (*Gallus domesticus*) con *Spirulina* (*Arthrospira platensis*) para la determinación de sus propiedades  
 Expositor(es): Víctor M. Ocsa A.  
 Institución: Escuela de Tecnología de Alimentos-FIPA / Universidad Nacional San Luis Gonzaga-

11:20 a 11:40 Tema: Análisis de Información de expresión génica de *Mycobacterium tuberculosis* generada por experimentos de MICROARRAYS  
 Expositor(es): Christian Solís C.; Luisa Negrón B.  
 Institución: Facultad de Farmacia y Bioquímica – Universidad Nacional Mayor de San Marcos. R. Puno

11:40 a 12:00 Tema: Cariotipo de *Dicrodon holmbergi* (Squamata: Teiidae)  
 Expositor(es): Luis Pollack V.; Radigud Fernández R.; William Zelada E.; Edgardo Polo B.; Alexander Tirado P.; Luis Pollack CH.  
 Institución: Sección Zoología, Departamento de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo

12:00 a 12:20 Tema: Producción de Biofertilizantes para Leguminosas de Grano  
 Expositor(es): Doris Zúñiga Dávila  
 Institución: Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima-Perú

12:20 Intermedio

**14:00**

**SESIÓN DE LA TARDE**

Coordinador: Carlos Cifuentes M.  
Presidente de Sesión: Raúl Ishiyama C.

- 14:00 a 14:20 Tema: Mejoramiento genético de camu camu arbustivo *Myrciaria dubia* (H.B.K.) Mc Vaugh, en la Amazonía Peruana  
Expositor(es): Carlos A. Oliva Cruz, Marcos Deon Vilela de Resende  
Institución: Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), Programa de Ecosistemas Terrestres- Pucallpa-Perú
- 14:20 a 14:40 Tema: Plan de conservación de un endémico cubano: *Pinus caribaea* Morelet var. *caribaea*  
Expositor(es): S Cruz Torres, Y García Quintana, G Geada López, Est. H García Velázquez  
Institución: Universidad de Pinar del Río, Martí; Universidad de Pinar del Río, Cuba
- 14:40 a 15:00 Tema: Inducción de callos in vitro en explantes de papa (*Solanum tuberosum*) y camote (*Ipomoea batatas*)  
Expositor(es): Mario Posso Rojas.  
Institución: UNALM e I.E.E N° 1257 'Reino Unido de Gran Bretaña'
- 15:00 a 15:20 Tema: Ecotoxicidad acuática de dos colorantes y de tres antiparasitarios empleando *Daphnia magna*  
Expositor(es): José Iannacone, Lorena Alvaríño  
Institución: Laboratorio de Invertebrados. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma (URP), Lima
- 15:20 a 15:40 Tema: Efecto de los Polifenoles de *Theobroma cacao* en úlcera gástrica inducida por alcohol metílico, en *Rattus rattus* var. *albinus*  
Expositor(es): Peláez Pulce, Pedro Segundo,  
Institución: Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza-Amazonas, Facultad de Ciencias de la Salud, Chachapoyas-Perú
- 15:40 a 16:00 Tema: Identificación y Distribución de las Especies de Moluscos Terrestres en las Lomas de San Gabriel del Distrito de Villa María del Triunfo - Lima  
Expositor(es): Octavio Yuel Collado Quispe  
Institución: Institución Educativa Pre – Universitaria “Mariano Beraun Fuentes” Villa María del Triunfo – Lima
- 16:00 a 17:00 **Mesa Redonda** COLEGIO DE BIÓLOGOS DEL PERÚ  
Tema: La Biotecnología moderna en el desarrollo económico del País  
Expositor(es): Luis Destefano Beltrán, Ricardo Fujita Alarcón  
Moderador: Ernesto Bustamante Donayre
- 17:00 a 17:20 Tema: Sistema de Gestión de Información Biomédica para equipos Telecardio 12  
Expositor(es): Isabel Guadalupe, Alejandro de la Cruz, José Oliden, Milton Rios, Reynaldo Custodio, Tai Lam, Rubén Acosta, Giancarlo Berenz  
Institución: INICTEL - UNI
- 17:20 a 17:40 Tema: Creación de un Centro colaborativo multimedia en la red, basado en el protocolo SIP. Una propuesta en Software Libre para la transmisión de video y audio en tiempo real en un aula virtual  
Expositor(es): Irina Ávila Caro  
Institución: Pontificia Universidad Católica del Perú
- 17:40 a 18:00 Tema: Sistema de Información Gerencial para el área de Admisión-Caja para apoyar la toma de decisiones de la Asamblea de Socios de la Clínica del Pacífico S.A.  
Expositor(es): Juan A. Torres Benavides  
Institución: Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo

**GESTIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA; CIENCIAS AMBIENTALES; CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN; TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN; CIENCIAS EMPRESARIALES**

**MIÉRCOLES 01: COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU- CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA**

**09:00**

**SESIÓN DE LA MAÑANA**

Coordinador: Luis Chivilches A.  
Presidente de Sesión: Luis Chivilches A.

- 09:00 a 09:20 Tema: Identificación de equipos y redes para la gestión del conocimiento en las organizaciones aplicando el Análisis de Redes Sociales  
Expositor(es): Edgar Vilcapoma-Escurra  
Institución: Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas / Universidad Nacional de Ingeniería
- 09:20 a 09:40 Tema: La producción científica de la Revista de Gastroenterología del Perú y la productividad de sus autores  
Expositor(es): R. Chiroque S  
Institución: Bibliotecología y Ciencia de la Información / Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 09:40 a 10:00 Tema: Estrategias para Consolidar el Programa Nacional de Biotecnología (PROGNBIO)  
Expositor(es): Huberto W. Noriega Córdova  
Institución: Representante Nacional de la International Organization for Biotechnology and Bioengineering - IOBB
- 10:00 a 10:20 Tema: Estrategia para mejorar el nivel de Investigación Universitaria  
Expositor(es): Víctor Silva Toledo, Julio Amado Sotelo, Víctor Collantes Rosales  
Institución: Consejo de Investigación en Ciencia y Tecnología UNJFSC Huacho.
- 10:20 a 10:40 Tema: Museo de Ciencias y Tecnología  
Expositor(es): Harry Orsos  
Institución: UNFV, UPC, UPN
- 10:40 a 11:00 Tema: Ingeniería Geológica  
Expositor(es): Useche Nuñez Fernando y Cruz Canales Adela Rosa  
Institución: Universidad Hermanos Sais Montes de Oca, Pinar del rio Cuba
- 11:00 a 11:20 Tema: Reciclaje de PET  
Expositor(es): Ángel Eduardo Villón Ulloa  
Institución: TECSUP / UNI
- 11:20 a 11:40 Tema: La Gran Biodiversidad de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana, Loreto  
Expositor(es): José Maco García, Gilmer Maco Luján  
Institución: Programa de Ordenamiento Ambiental – POA/ Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana – IIAP
- 11:40 a 12:00 Tema: Manejo alternativo de desechos sólidos en la Industria Pesquera para reducir su impacto ambiental  
Expositor(es): Mayra del Pilar Balsinde Ruano  
Institución: Centro de Investigaciones Pesqueras, Subdirección de Camarón Marino, Cuba
- 12:00 a 12:20 Tema: Identificación y cuantificación de compuestos orgánicos volátiles biogénicos en un bosque nublado del Parque Nacional Yanachaga Chemillen  
Expositor(es): Requena, E. J., Catchpole, D. J.  
Institución: Universidad Nacional del Centro del Perú, Facultad de Ciencias Forestales y del Ambiente
- 12:20 a 12:40 Tema: Evaluación y Gestión de Riesgos por Cementerios en Lima Metropolitana y Callao  
Expositor(es): Sonia B. Aranibar T.  
Institución: Universidad Nacional Federico Villareal
- 12:40 a 13:00 Tema: Recursos Hídricos y cambio climático  
Expositor(es): Waldo S. Lavado C.  
Institución: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología SENAMHI
- 13:00:00 p.m. Intermedio
- 14:00** **SESIÓN DE LA TARDE**  
Coordinador: Luis Chivilches A.  
Presidente de Sesión: José Tezén C.
- 14:00 a 14:20 Tema: Modelo multivariable para el cálculo de la capacidad de Carga turística. Aplicación Santuario Nacional de Huayllay  
Expositor(es): Tipismana Zafra, Elias Alejandro  
Institución: Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Facultad de Ciencias Administrativas - Escuela Académico Profesional de Turismo
- 14:20 a 14:40 Tema: Opciones de adaptación y mitigación del calentamiento global local  
Expositor(es): Ramiro A. Valdivia Herrera  
Institución: Consultor Privado Físico
- 14:40 a 15:00 Tema: Estudio de Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos en la Cordillera de los Andes Peruanos



	Expositor(es):	Nadia R. Gamboa, Ily Maza
	Institución:	Departamento de Ciencias, Facultad de Ciencias e Ingeniería, Pontificia Universidad Católica del Perú
15:00 a 15:20	Tema:	Aislamiento de hongos filamentosos con potencial de degradar petróleo
	Expositor(es):	Tamariz Ángeles Carmen, Olivera Gonzales Percy y Villena Chávez Gretty
	Institución:	Facultad de Ciencias, Dpto. Ciencias, UNASAM
15:20 a 16:20	<b>Mesa Redonda</b>	CIP
	Tema:	Agua: Fuente de vida y desarrollo
	Expositor(es):	Arturo Rocha; Josué Céspedes; Jorge Tovar; Humberto Yamamoto Morinaga
	Moderador:	Alfredo Noriega Navarrete - Cap. Sanitaria CDL-CIP
16:20 a 17:20	<b>Mesa Redonda</b>	CIP
	Tema:	Biodiversidad, Proyectos e Impacto Ambiental
	Expositor(es):	Luis Campos Baça; Zósimo Huamán; Maritza Quiñónez
	Moderador:	Jorge Ponce Urquiza

## CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y ENERGÍA, CIENCIA DE LOS MATERIALES

### JUEVES 02 GRAN TEATRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

#### **09:00 SESIÓN DE LA MAÑANA**

Coordinador : Javier Arrieta Freyre  
 Presidente de Sesión: Ricardo Cárdenas Antón

09:00 a 09:20	Tema:	Análisis de estructuras con el programa LIRA 9.0
	Expositor(es):	Genner Villarreal Castro
	Institución:	Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad de San Martín de Porres. Lima - Perú
09:20 a 09:40	Tema:	Aplicativo para estimar el potencial hidroenergético de una región geográfica (POTHYDRO v 2.0)
	Expositor(es):	Raúl B. Siche J., Luiz A. Rossi y Enrique Ortega
	Institución:	Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Trujillo – (Perú)
09:40 a 10:00	Tema:	Optimización de Potencia de Operación de un Sistema Fotovoltaico Aislado con Cargas Variables Usando ANFIS
	Expositor(es):	Braulio Chuco P., João O. P. Pinto
	Institución:	Departamento de Engenharia Elétrica, Programa de Pós-Graduação DEL / Universidade Federal de Mato Grosso do Sul –UFMS / BATLAB
10:00 a 10:20	Tema:	Simulador de Construcción de Circuitos Digitales con Escenarios Virtuales y Tutoriales Interactivos
	Expositor(es):	Arturo J. Miguel de Priego
	Institución:	
10:20 a 10:40	Tema:	Modelo para optimizar la operación de las unidades de la central termoeléctrica Ilo1
	Expositor(es):	José M. Ramírez A.
	Institución:	Departamento de Operaciones Central Termoeléctrica Ilo21. Ingeniero Mecánico Eléctrico Universidad Nacional de Ingeniería
10:40 a 11:00	Tema:	Interface de Comunicación a través de la PC (ICAP) controlado por el Movimiento de los ojos para personas con discapacidad
	Expositor(es):	Silver E. Mendoza C., Flavio A. Martínez I.
	Institución:	Universidad Tecnológica del Perú
11:00 a 11:20	Tema:	Evaluación de la estructura química y la actividad biológica de FLAVONOIDES
	Expositor(es):	Villanueva Tiburcio, Juan
	Institución:	Universidad Nacional Agraria de La Selva, Facultad de Ingeniería en Industrias Alimentarias y Centro de Investigación para el Desarrollo Biotecnológico de la Amazonía - Grupo de Biotecnología Aplicada – UNAS
11:20 a 11:40	Tema:	Variabilidad espacial y temporal del frente de afloramiento y de los filamentos asociados en la zona de Chimbote mediante información satelital
	Expositor(es):	José Tezén Campos
	Institución:	Maestría Ingeniería Hidráulica Computacional UNMSM / Universidad Nacional del Callao
11:40 a 12:00	Tema:	Influencia de la Temperatura de nitruración sobre la resistencia a la corrosión fatiga de un acero AISI 316L nitrurado por plasma
	Expositor(es):	Díaz Díaz Alex Fabián y Jáuregui Rosas Segundo



Institución: UNT, La Libertad, Trujillo, Perú

12:00 Intermedio

---

**14:00 SESIÓN DE LA TARDE**

Coordinador : Javier Arrieta Freyre  
Presidente de Sesión: Gustavo Kato I.

- 14:00 a 14:20 Tema: Aplicación del método Rietveld para el análisis cuantitativo de fases cristalinas en muestra de Turmalina usando datos de difracción de rayos X  
Expositor(es): Rubén A. Quille R., Eusebio C. Torres T., Alejandro Trujillo Q.  
Institución: Departamento Académico de Física del Estado Sólido (DAFES)/ Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)
- 14:20 a 14:40 Tema: Diseño de la microestructura de los materiales con propiedades térmicas función de la posición utilizando algoritmos genéticos M.  
Expositor(es): Dondero, A. Rodríguez Carranza y A. Cisilino  
Institución: División Soldadura y Fractomecánica, INTEMA Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata - CONICET
- 14:40 a 15:00 Tema: Evaluación de la resistencia a la corrosión de aleaciones dentales Cobre Aluminio NPG Y NPG+2 en saliva artificial usando métodos electroquímicos  
Expositor(es): Elvar Quezada Castillo, Wilder Aguilar Castro, Arminda Tirado Rengifo  
Institución: Dpto. Académico de Física. Universidad Nacional de Trujillo
- 15:00 a 15:20 Tema: Corrección atmosférica de las imágenes visibles del sensor AVHRR – NOAA usando los modelos 6S Y SMAC  
Expositor(es): J. Rojas Acuña, A. Lauro Gamarra, J. C. Eche Llenquea y C. E. Quiche Surichauquib  
Institución: Laboratorio de Teledetección. Departamento de Física Interdisciplinaria. Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 15:20 a 15:40 Tema: Preparación de filtros de adsorción a base de arcillas modificadas  
Expositor(es): María del Rosario Sun Kou, José Inga, Katya Veliz, Abel Gutarra  
Institución: Pontificia Universidad Católica del Perú-Dpto de Ciencias-Sección Química
- 15:40 a 16:40 **Mesa Redonda** PUCP  
Tema: Automatización y PYMES  
Expositor(es): Raymundo Carranza; Renzo Astorne; Domingo González; Edwin Dextre  
Moderador: Javier Sotomayor
- 16:40 a 17:40 **Mesa Redonda** INFOHADE  
Tema: Sensibilidad de los negocios: Éxito o Fracaso  
Expositor(es): Grace Carretero H., José Tezén C., Pedro Salcedo E.  
Moderador: Lorena Elías D
- 17:40 a 18:40 **Mesa Redonda** SINDES  
Tema: Futuro Energético Peruano: Desafíos y Planteamientos  
Expositor(es): Giovanni Anfossi Portugal; César Ninanya Gonzales; Isaac Díaz Said, Humberto Yamamoto Morinaga  
Moderador: Luis Vílchez Chávarry

**CIENCIAS AGRARIAS; CIENCIAS DE LA TIERRA; CIENCIAS DEL MAR; CIENCIAS SOCIALES Y EDUCACIÓN**

JUEVES 2 **PARANINFO "JOSÉ QUIÑONES" ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA AÉREA- FAP**

**09:00 SESIÓN DE LA MAÑANA**

Coordinador: Enrique Pasco Barriga  
Presidente de Sesión: Julio Chamorro Flores

- 09:00 a 09:20 Tema: Estrés en adolescentes y niños: Un estudio exploratorio sobre la influencia demográfica sobre los estresores reportados

	Expositor(es): César A. Merino Soto Institución: Escuela de Enfermería (U. Privada San Juan Bautista) y Facultad de Psicología (U. Nacional Federico Villareal)
09:20 a 09:40	Tema: La Micro, la Pequeña y la Mediana Empresa (MIPYME) Exportadora del Sector Textil Confección del Valle de Aburra Expositor(es): Isabel Cristina Montes Gutiérrez, Tatiana Brito Mejía, Edwar Londoño Zapata Institución: Departamento de Economía / Universidad EAFIT, Medellín-Colombia
09:40 a 10:00	Tema: La Pobreza y su relación con el desarrollo social, el crecimiento económico y el empleo: Nuevas hipótesis teóricas e implicaciones prácticas Expositor(es): Juan Pablo Durán Ortiz Institución: Universidad EAFIT
10:00 a 10:20	Tema: Elaboración de Proyectos de Investigación y enseñanza de Ciencias en institutos Centros de investigación y Colegios. Expositor(es): Elizabeth Núñez Del Prado C. Institución: CEP Miguel Ángel Buonarotti/ Asociación Cultural Peruano Británica
10:20 a 10:40	Tema: Taps hexagonales en el desarrollo del pensamiento lógico matemático de los alumnos del quinto grado de la I.E .P Salesiano "Santa Rosa" - El Tambo Huancayo. Expositor(es): Iván Roberth Rojas Marticorena, Celia Roxana Rios Velasco Institución: Programa de Post grado UNMSM I.E.P. Salesiano "Santa Rosa", Huancayo – Perú.
10:40 a 11:00	Tema: Encuesta de satisfacción de usuarios del Servicio de Biblioteca de la Facultad de Ciencias Matemáticas UNMSM Expositor(es): Violeta Alicia Nolberto Sifuentes, Lic. Sofia, Fortunato Contreras Contreras, Julio Olaya Guerrero Institución: Departamento Académico de Estadística Facultad de Ciencias Matemáticas - UNMSM
11:00 a 11:20	Tema: Estudio arqueobotánico de semillas de Nectandra sp. en la época prehispánica Expositor(es): María Montoya Vera Institución: Universidad Nacional de Trujillo/ Programa Qhapap Ñan. Instituto Nacional de Cultura.
11:20 a 11:40	Tema: Las Bases Epistemológicas de la Educación Interdisciplinar: El Paradigma de la Complejidad Expositor(es): Santiago Alejandro Ortega Gomero Institución: Universidad Nacional Mayor de San Marcos
11:40 a 12:00	Tema: Marginalidad, Violencia e Inseguridad ciudadana Expositor(es): Octavio Alagón Huamaní Institución: Centro de Integración Familiar 'Santa Rosa De Lima' Lima, Perú
12:00	Intermedio

---

## 14:00

### **SESIÓN DE LA TARDE**

	Coordinador: Enrique Pasco Barriga Presidente de Sesión: Julio Chamorro Flores
14:00 a 14:20	Tema: Metodología juego trabajo en sectores para desarrollar valores morales en niños de 3 A 5 años de las Instituciones Educativas de Chimbote 2007 Expositor(es): Alarcón Neira Mary Juana, Institución: Educación Inicial Chimbote- Ancash – Perú
14:20 a 14:40	Tema: Educación Matemática Expositor(es): Esteban Espinoza, David Institución: Institución Educativa San Luis 1128 Lima Perú
14:40 a 15:00	Tema: Entorno virtual de aprendizaje para desarrollar proyectos microempresariales en el área de educación para el trabajo en Educación Básica 2007 Expositor(es): Guicela Cabrejo Paredes. Institución: Universidad Nacional de Trujillo
15:00 a 15:20	Tema: Identificación Residencial y Percepción de la Incivildad Urbana en los Habitantes del Distrito de Cajamarca. Expositor(es): Leal Zavala, Rafael Institución: Asociación por la Defensa de las Minorías, Lima
15:20 a 15:40	Tema: Problemas de conducta en escolares: Utilidad y evaluación de una escala adaptada de detección de problemas conductuales para

- Expositor(es): Jaime Torres Bastidas; César A. Merino Soto  
 Institución: Institución Educativa Privada "San Judas Tadeo" (Chorrillos).  
 15:40 a 16:00 Tema: El círculo virtuoso entre Educación, Tecnología, Desarrollo y Sostenibilidad  
 Expositor(es): Irina Ávila, Pedro Cotillo y Marino Luna  
 Institución: Pontificia Universidad Católica del Perú
- 16:00 a 17:00 **Mesa Redonda** INSTITUTO ANTÁRTICO PERUANO  
 Tema: La Antártida Peruana  
 Expositor(es): Alfredo Arecco, Marco Espino, Patricia Gagliufi, Miguel Ayluipa, Luis Suárez, Luis Flores, Gladys Cárdenas, Raúl Sanches, Eric Concepción  
 Moderador: José Serra Vega

## **BIOLOGÍA, BIOLOGÍA MOLECULAR, BIOQUÍMICA Y GENÉTICA, CIENCIAS DE LA SALUD**

### **JUEVES 2: CENTRO DE CONVENCIONES INTERNACIONALES DEL INICTEL**

#### **09:00 *SESIÓN DE LA MAÑANA***

Coordinador: Carlos Cifuentes  
 Presidente de Sesión: Jorge Serquén J.

- 09:00 a 09:20 Tema: Correlación entre la mortalidad Neonatal y las cesáreas en madres adolescentes  
 Expositor(es): Milward Ubillús Trujillo  
 Institución: Hospital Daniel A. Carrión - Huancayo
- 09:20 a 09:40 Tema: Tumores malignos de la GLIA: Formación de Calcedonia (SÍLICE CRISTALINA) y posible rol de la Anhidrasa Carbónica  
 Expositor(es): María Prado Figueroa, Sandro Casavilca  
 Institución: Instituto de Investigación Bioquímica de Bahía Blanca (CONICET-UNS), Universidad Nacional del Sur, Argentina, Instituto de Enfermedades Neoplásicas, Lima – Perú
- 09:40 a 10:00 Tema: Profármacos de Paclitaxel con Entrega Sostenida y Alta Solubilidad en Nano-micelas de Poli(glicol etileno)-b-poli(ε-caprolactona): Farmacocinética, Disposición, Tolerabilidad y Citotoxicidad  
 Expositor(es): Jaime A. Yañez, M. Laird Forrest, Connie M. Remsberg, Yusuke Ohgami, Glen S. Kwon, Neal M. Davies  
 Institución: Department of Pharmaceutical Sciences, College of Pharmacy, Washington State University, Pullman, WA, USA.
- 10:00 a 10:20 Tema: La violencia física, psicológica y sexual durante el embarazo y su relación con el peso del recién nacido en gestantes atendidas en el Instituto Nacional Materno Perinatal – 2006  
 Expositor(es): Correa López Miriam Yoana  
 Institución: Escuela Académico Profesional de Obstetricia, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 10:20 a 10:40 Tema: Complicaciones materno perinatales en adolescente con reincidencias de embarazo, Estudio Caso Control – Instituto Nacional Materno Perinatal – 2006  
 Expositor(es): Yudith Ochoa C., Hermelinda Acuña U.  
 Institución: Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 10:40 a 11:00 Tema: Comportamiento sexual intrapenitenciario  
 Expositor(es): Mónica Roxana Tamayo García  
 Institución: Centro de Estudios y Pesquisas del Comportamiento Sexual – Brasil
- 11:00 a 11:20 Tema: DEMODEX FOLLICULORUM en las pestañas de adulto del Pueblo Joven Santa Rosa del Distrito de Puente Piedra, Provincia de Lima, Año 2006  
 Expositor(es): Lidovina, Galindo. Néstor, Hilaraca.  
 Institución: Universidad Norbert Wiener
- 11:20 a 11:40 Tema: Ensayo Clínico con polvo de Musa paradisíaca ("Plátano") en el Tratamiento del Asma Bronquial en pacientes pediátricos  
 Expositor(es): Pedro Segundo Peláez Pulce, Q.F  
 Institución: Cátedra de Farmacología / Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Chachapoyas-Amazonas-Perú.
- 11:40 a 12:00 Tema: Elucidación estructural y actividad antioxidante del aceite esencial de Luma chequen "arrayán"

Expositor(es): Mario Carhuapoma Y., Pablo Bonilla R., Silvia Suarez C., Sofía López G.  
Institución: Instituto de Ciencias Farmacéuticas y Recursos Naturales "Juan de Dios Guevara" Facultad de Farmacia y Bioquímica, UNMSM.

12:00 Intermedio

---

**14:00 SESIÓN DE LA TARDE**

Coordinador : Carlos Cifuentes  
Presidente de Sesión: Grace Carretero Henke.

- 14:00 a 14:20 Tema: Aproximación del rol de químico farmacéutico en la calidad de vida relacionada con la salud  
Expositor(es): Edith Tafur V, Aldo Álvarez R.  
Institución: Red Sudamericana de Atención Farmacéutica. Centro Medico Naval "Cirujano Mayor Santiago Távara"
- 14:20 a 14:40 Tema: Efecto de las condiciones socio económicas en el estado nutricional del adulto mayor de Lima Metropolitana  
Expositor(es): Haydeé G. Cárdenas, Pedro A. Monterrey y Luis A. Roldan  
Institución: Escuela de Post Grado de la Universidad Nacional Federico Villarreal/ Universidad César Vallejo.
- 14:40 a 15:00 Tema: Tuberculosis Multiorgánica en Arequipa  
Expositor(es): Reynaldo Ballón Medina, Reynaldo Ballón Manrique, Renzo Ballón Manrique, Benigno Ballón Manrique, Marisol Ballón Manrique  
Institución: Fac Medicina UNAS, Hsptl Rebaglatti, Inst eurologicas, M Residente de Aant Ptlg H Unanue
- 15:00 a 15:20 Tema: Efecto de la infusión de hoja de QUISHUAR (Buddleja incana) y sulfato de VINCRISTINA en la regresión del tumor venéreo transmisible canino  
Expositor(es): Pedro Dedicación Carlos Tacto, Richar Walter Tasayco Alcántara , Rossel Apaestigue Vivaque  
Institución: UNPRG
- 15:20 a 15:40 Tema: Meta-Análisis cualitativo de las investigaciones sobre el embarazo adolescente  
Expositor(es): Roa Meggo, Ysis  
Institución: Instituto de Investigación y docente de la Facultad de Obstetricia y Enfermería de la Universidad de San Martín de Porres
- 15:40 a 16:00 Tema: Interrelacoes entre o analise cefalometrico e analise facial  
Expositor(es): Salas Mendoza José Rolando; Janet Elizabeth Romero La Fuente Chávez; Dewar Taylor Carnero Chávez  
Institución: Faculdades Unidas do Norte de Minas Gerais Sao Paulo
- 16:00 a 16:20 Tema: Eficiencia económica de los esquemas de tratamiento de infecciones vaginales en la Región Amazonas  
Expositor(es): Pedro Segundo Peláez Pulce  
Institución: Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas - Amazonas
- 16:20 a 17:20 **Mesa Redonda** CENTRO LANGLE  
Tema: Problemática de los Ensayos Clínicos en el Perú  
Expositor(es): Wilfredo Salinas Castro; Walter Borja;  
Moderador:
- 17:20 a 18:20 **Mesa Redonda** PUCP  
Tema: Normas de Seguridad en Construcción Civil  
Expositor(es): Carlos Carbajal; Víctor Caveró; Freddy Jara  
Moderador: Xavier Brioso

**GESTIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA; CIENCIAS AMBIENTALES; CIENCIAS EMPRESARIALES; CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN; TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**

**JUEVES 2 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU- CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA**

**09:00 SESIÓN DE LA MAÑANA**

Coordinador: Paul Troncoso C.  
Presidente de Sesión: Pedro Salcedo E.

- 09:00 a 09:20 Tema: Metodología Integradora de Procesos Empresariales a nivel Estratégico, Táctico y Operacional (MIPE) Basado en la Gestión del Conocimiento  
Expositor(es): Carlos A. Chávez Monzón  
Institución: Universidad César Vallejo de Trujillo, Ingeniería Industrial
- 09:20 a 09:40 Tema: Cancelador de Ruido y Distorsión en Señales de Audio Provenientes de Discos de Vinilo - LPs  
Expositor(es): Guido M. Yauri Castro., José A. Salazar Gallardo.  
Institución: Universidad de San Martín de Porres – USMP – Facultad de Ingeniería y Arquitectura (FIA) – Escuela de Ingeniería Electrónica
- 09:40 a 10:00 Tema: Turismo Sostenible en la Reserva Nacional de Lachay  
Expositor(es): Miriam E. López Aguilar  
Institución:
- 10:00 a 10:20 Tema: La Simulación Contra la Corrupción en las Compras Públicas  
Expositor(es): Hubert R. Mendoza C.  
Institución: Pontificia Universidad Católica del Perú - PUCP. Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Cooperación OPP
- 10:20 a 10:40 Tema: Simulación MONTECARLO aplicado a los negocios  
Expositor(es): Marco Lostaunau M  
Institución:
- 10:40 a 11:00 Tema: La regulación de los riesgos financieros como mecanismo para evitar o disminuir las crisis económicas: El caso de los establecimientos de crédito colombianos  
Expositor(es): Juan Pablo Durán Ortiz, Natalia Gómez Arias  
Institución: Grupo de investigación en Finanzas y Banca (GIFYB) y miembro del Grupo de Análisis de Coyuntura Económica (GACE) de la Universidad EAFIT
- 11:00 a 11:20 Tema: Catástrofes económicas y regulación bancaria: Una aproximación desde la gestión del riesgo de mercado en Colombia  
Expositor(es): Juan Pablo Durán Ortiz y Richard Alexander Gómez García  
Institución:
- 11:20 a 11:40 Tema: Mercados Ilegales: Análisis Microeconómico  
Expositor(es): Cesar Enrique Niquen Medianero  
Institución: Corporación Educativa ADEU Chiclayo
- 11:40 a 12:00 Tema: Economía  
Expositor(es): Klugger Castillo, Heraclio Fernando  
Institución: Universidad de San Martín de Porres Lima - Perú
- 12:00 a 12:20 Tema: Ética ecológica en el proceso cognitivo  
Expositor(es): Odilón Guillén F  
Institución: Sociedad Andina de Estudios de Ciencia y Tecnología
- 12:20 a 12:40 Tema: Análisis de las redes empresariales desde un enfoque sistémico  
Expositor(es): Montes Gutiérrez, Isabel Cristina; Brito Mejía, Tatiana; Londoño Zapata, Edwar A.  
Institución: Universidad EAFIT, Departamento de economía, Medellín, Colombia
- 12:40 a 13:00 Tema: Challenges to Conventional Transportation Projects and the Potential of Intelligent Transportation Systems in a Developing City, Lima Peru  
Expositor(es): Manuel J. Martínez  
Institución: Instituto de Avance del Transporte Peruano EIRL
- 13:00:00 p.m. Intermedio

---

**14:00 SESIÓN DE LA TARDE**

Coordinador: Paul Troncoso C.  
Presidente de Sesión: Paul Troncoso C.

- 14:00 a 14:20 Tema: Diseñando un sistema de información integrado de gestión de indicadores con "factor difuso" para el mejoramiento continuo de la calidad de los procesos  
Expositor(es): Jorge M. Valenzuela Posadas

	Institución:	Sección de Postgrado FIIS – Alumno de la Maestría en Ciencias con mención en Ingeniería de Sistemas / Universidad Nacional de Ingeniería – UNI – Lima – Perú
14:20 a 14:40	Tema:	Piloto Automático Desarrollado en Lógica Difusa para el Control de un Móvil
	Expositor(es):	Hugo Vega Huerta
	Institución:	Ingeniería de Sistemas / Universidad Nacional Federico Villarreal.
14:40 a 15:00	Tema:	Modelo para monitorear el proceso de capacitación docente, relacionando Sistemas, Informática y Matemática
	Expositor(es):	Erick Giovanni Flores Chacón
	Institución:	Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo – UNASAM Ingeniería de Sistemas e Informática
15:00 a 15:20	Tema:	Descripción de los quipus del Museo de Sitio de Pachacamac
	Expositor(es):	Hugo Pereyra Sánchez
	Institución:	CONCYTEC
15:20 a 16:20	<b>Mesa Redonda</b>	CIP
	Tema:	¿Por qué invertir más en Ciencia y Tecnología?
	Expositor(es):	Augusto Mellado; Ana Rosa Adaniya; José Salinas
	Moderador:	Víctor Reyes Campana – Cap. Mecánica CDL-CIP
16:20 a 17:20	<b>Mesa Redonda</b>	CIP
	Tema:	Plan Perú 2040
	Expositor(es):	Fernando Villarán; Juan Sheput; Alfredo Baba Nakao
	Moderador:	Lindbergh Meza Cárdenas – Vice-Decano CDL-CIP

## **VIERNES 3 GRAN TEATRO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

**08:30**

### ***SESIÓN PLENARIA III***

Coordinador: Jesús Velarde D.  
 Presidente de Sesión: Lorena Elías

08:30 a 09:00	Tema:	Inteligencia Tecnológica y la información
	Expositor(es):	Claudia Fernandini
	Institución:	Clarke Modet & Co. Perú
09:00 a 09:30	Tema:	Ciencias de la Información y la Comunicación en el Perú
	Expositor(es):	Lady Murrugarra
	Institución:	Universidad Peruana Cayetano Heredia
09:30 a 10:00	Tema:	Diseño de materiales
	Expositor(es):	Alexis Rodríguez
	Institución:	Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina
10:00 a 10:30	Tema:	Técnicas analíticas en arqueología
	Expositor(es):	Julio Santiago
	Institución:	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
10:30 a 11:00	Tema:	Avances en las investigaciones sobre origen y evolución del universo
	Expositor(es):	Rafael Carlos
	Institución:	Sociedad Peruana de Enseñanza de la Astronomía
11:00 a 11:30	Tema:	Tecnología espacial y aplicaciones
	Expositor(es):	Jorge Pacheco Linares
	Institución:	La comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial - CONIDA
11:30 a 12:00	Tema:	Nuevas perspectivas de la Mecatrónica en el Perú
	Expositor(es):	Benjamín Barriga

12:00 a 13:00      Institución: Pontificia Universidad Católica del Perú - PUCP  
**Mesa Redonda** UTP  
Tema: Los nuevos desafíos educativos : La reforma del estado y la responsabilidad Social de la Universidad Peruana  
Expositor(es): Roberto Rodríguez Rabanal, Alfonso López Chau, Antenor Castro Urbina  
Moderador: Juan Tisza

13:00              Intermedio

---

14:00              **SESIÓN PLENARIA IV**  
Coordinador: Jesús Velarde D.  
Presidente de Sesión: Ángel Fulqui A.

<

14:00 a 15:00      **Mesa Redonda** COMISIÓN DE POLÍTICA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA CONFIEP  
Tema: Mesas empresariales  
Expositor(es):  
Moderador: José Valdez

15:00 a 16:00      **Mesa Redonda** INDECOPI  
Tema: Propiedad intelectual y Tecnologías de libre Uso  
Expositor(es): José Luis Herce-Vigil; Néstor Escobedo Ferradas; José Luis Silva  
Moderador: Sergio Rodríguez

16:00 a 17:00      **Mesa Redonda** Fuerza Aérea del Perú  
Tema: Sistema de Vigilancia Amazónico y Nacional, frente a las nuevas amenazas  
Expositor(es): Raúl Larrea C.; Francisco Saldivar; Gustavo Figueroa; Rómulo Pizarro; Juan Bernales  
Moderador: Jorge Cardich Pulgar

17:00 a 18:00      **Mesa Redonda** ECI  
Tema: Política Científica y Tecnológica  
Expositor(es): Augusto Mellado; Rafael Vásquez; Francisco Sagasti; Eduardo Farah  
Moderador: Modesto Montoya

**18:00**              "CEREMONIA DE CLAUSURA"  
Maestro de Ceremonias: Ángel Fulqui A.