

Encuentro Científico Internacional 2017 de verano

Lima, 2 – 4 de enero del 2017

www.encuentrocientificointernacional.org

Inscripción gratuita llenando y enviando esta ficha de inscripción

Lunes 2 y martes 3 de enero:

Plenarias el Teatro de la UNI

Miércoles 4 de enero:

Sesiones especializadas en URP, CONIDA, IPEN e INICTEL-UNI

Elances institucionales que promueven el Encuentro Científico Internacional



Peruvianscientists

Resumen del Programa

2 de enero del 2017

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería
Túpac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

Plenaria I

Plenaria II

8:30 – 12:00 h
14:00 – 17:00 h

3 de enero del 2017

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería
Túpac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

[Plenaria III](#)

8:30 – 12:00 h

[Plenaria IV](#)

14:00 – 17:00 h

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Ingeniería, Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

[Física, química y ambiente I](#)

8:30 – 12:00 h

[Física, química y ambiente II](#)

14:00 – 17:00 h

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Biología, Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

[Biología](#)

8:30 – 12:00 h

[Salud](#)

14:00 – 17:00 h

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

[Astrobiología I](#)

8:30 – 12:00 h

[Astrobiología II](#)

14:00 – 17:00 h

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

[Agronomía, acuíferos y ambiente](#)

8:30 – 12:00 h

[Contaminación y cambio climático](#)

14:00 – 17:00 h

4 de enero del 2017

Auditorio Ricardo Palma, Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

[Ciencias de la educación, sociales y gestión I](#)

8:30 – 12:00 h

[Ciencias de la educación, sociales y gestión II](#)

14:00 – 17:00 h

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

[TICs, robótica y matemáticas I](#)

8:30 – 12:00 h

[TICs, robótica y matemáticas II](#)

14:00 – 17:00 h

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad Medicina, Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Sesión I de la IEEE
Sesión II de la IEEE

8:30 – 12:00 h
14:00 – 17:00

4 de enero del 2017

Centro Superior de Estudios Nucleares del IPEN
Av. Canadá 1470, San Borja

Ingeniería y energía
Radiaciones, aplicaciones y riesgos

8:30 – 12:00 h
14:00 – 17:00 h

4 de enero del 2017

Agencia Espacial del Perú (CONIDA)
Calle. Luis Felipe Villarán 1069 - San Isidro Lima – Perú

Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y del Espacio I
Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y del Espacio II

8:30 – 12:00 h
14:00 – 17:00 h

Programa

2 de enero del 2017

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería
Túpac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

Plenaria I

Hora Tema y autores

- 9:00 **Mas Sorpresas en Nuestro Genoma: Secuencias de Neandertal, Denisovanos, Virus, Bacterias y más ¿Cómo impactan en nuestra salud?**
Ricardo Fujita
Universidad San Martín de Porres, Lima, Perú
Human Genome Organization (HUGO)
- 9:30 **El virus del Zika y enfermedades infecto contagiosas**
Eduardo Gotuzzo
Instituto de Medicina Tropical “Alexander von Humboldt” de la UPCH, Perú
- 10:00 **Diseño de nanobaterías para la era de energías renovables**
Jorge Seminario
Texas A&M University, Estados Unidos
- 10:30 **Imposición de la medalla Embajador Científico Tecnológico del ECI y conferencia magistral sobre nanotecnología**
Óscar J. Perales-Pérez
Universidad de Puerto Rico, Estados Unidos
- 11:00 **Avances en innovación en el Perú**
Alejandro Afuso
Innovate Perú
- 11:30 **¿Políticas para promover vocaciones y luego retener y atraer talentos en ciencia, tecnología e innovación?**
Expositores:
Ricardo Fujita

Universidad San Martín de Porres, Lima, Perú

Óscar J. Perales-Pérez

Universidad de Puerto Rico, Estados Unidos

Jorge Seminario

Texas A&M University, Estados Unidos

Moderador:

Modesto Montoya

UNI, URP, Ceprecyt

12:00 Ceremonia de inauguración

2 de enero del 2017

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería

Túpac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

Plenaria II

Hora Tema y autores

14:00 Ingeniería de materiales avanzados para almacenamiento y conversión de energía

Perla Balbuena

Texas A&M University, Estados Unidos

14:30 Asociación de materia orgánica y minerales en suelos amazónicos: un estudio estructural, Raman y FT-IR

J. L. Clabel H.¹; Gustavo Nicolodelli¹; Neide A. Felicio Perruci²; Vinícius D. N. Bezzon²; Débora M. B. P. Milori¹

¹ *Embrapa Instrumentação, São Carlos, SP, Brasil*

² *Universidade Estadual Paulista, Brasil*

15:00 Funcionalización de nanopartículas magnéticas con extractos de plantas

Jorge L. López¹, Carromberth C. Fernandes¹, Marcondes A. Lima¹, Roberto Paniago², y José H. Dias Filho³

¹ *Universidade Federal do Acre, Brasil*

² *Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil*

³ *Universidade Estadual de Montes Claros, Brasil*

15:30 Influencia de óxido metálicos en las propiedades antimicrobianas de elastómeros termoplásticos

Ruth Marlene Campomanes Santana

Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Brasil

16:00 Respuestas de las principales plantas alimenticias al cambio climático

C.E.J. Palacios, M.S. Buckeridge, A. Salatino

Universidade de São Paulo, Brasil

16:30 Grafeno sintetizado mediante depósito químico de vapor y sus perspectivas en investigación

Axel Ricardo Rodríguez Gómez, Rodrigo Alejandro Gutiérrez Arenas,

- Laura Natalia Serkovic Loli
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México
- 17:00 **Ciencia en TV**
Manuel Rodríguez Lastra
TV Perú
- 17:30 **Cierre de sesión**

3 de enero del 2017

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería

Túpac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

Plenaria III

Hora Tema y autores

- 9:00 **Participación de un equipo latinoamericano en el iGEM: producción de tela de araña recombinante en *Chlamydomonas reinhardtii***
Livia S Ferreira-Camargo¹, João Vitor Dutra Molino¹, Thiago Mosqueiro², Viviane M Siratuti¹, Miguel A Croce¹, Allan E. Tanaka¹, Felipe X Buson¹, Pedro de Freitas Ribeiro¹, A Brayan Campos-Salazar¹, Eduardo A Padilha³, André Schraider Maizel¹, Mireia Recio Mitter¹, Raquel de Souza lima¹, Claudia I S Costa¹, Renan V de Araujo¹, Edmar Ramos¹, Tiago Lubiana Alves¹, Lucas Nishida¹, Fabio N de Mello¹, Clarissa Reche¹, Rita Wu¹, Samarina R Wlodarczyk¹, Victor Nunes⁴, Leandro F Taroso⁴, Cauã Westmann⁵, Sair Maximo Chavez-Pacheco¹, Karent Romero¹, Bruno R Aricó¹, Gabriel S Guimarães⁴, Danilo Vieira¹, Joao C M Carvalho¹.
¹ *Universidad de São Paulo, Brasil*
² *Universidad de California San Diego, California, Estados Unidos*
³ *Universidad Federal de São Paulo, Brasil*
⁴ *Universidad Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil*
⁵ *Universidad de São Paulo, Brasil*
- 9:30 **Análisis de la variabilidad de los niveles de agua del Lago Titicaca**
Eleazar Chuchón y José A. Pereira
Universidad de Sao Paulo, Brasil
- 10:00 **Generación de supercontinuo mediante fibras ópticas altamente no lineales bombeadas con láseres de fibra pulsados**
J E Saldaña-Díaz^{1,2} S Jarabo¹ and F J Salgado-Remacha¹
¹ *Universidad de Zaragoza, España.*
² *Universidad Nacional de Huancavelica, Perú.*
- 10:30 **Implicaciones Socio-ambientales del Conflicto en Colombia**
Martha Inés Moreno Medel
Politécnico Grancolombiano, Bogotá, Colombia
- 11:00 **La enseñanza de la informática desde las redes sociales para la Educación Superior**
Mirley Robaina Santander
Universidad de Artemisa, Cuba

- 11:30 **Una nueva interpretación de la prueba del PSA para el cáncer de la próstata**
Ernesto P. Esteban y Elba Morales
Universidad de Puerto Rico, Estados Unidos
- 12:00 **Cierre de sesión**

3 de enero del 2017

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería
Tupac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

Plenaria IV

Hora Tema y autores

- 14:00 **Beauty Technology**
Katia Fabiola Canepa Vega
MIT Media Lab, Estados Unidos
- 14:30 **Anisotropía sísmica del manto superior en el norte del Perú a partir de la división de ondas de corte SKS**
Cristobal Condori^{1,2}, George Sand², Hernando Tavera¹, Caroline Eakin³
¹ *Instituto Geofísico del Perú, Perú*
² *Universidade de Brasília, Brasil*
³ *The Australian National University, Australia*
- 15:00 **El rol de un histona acetiltransferasa como un modificador de tumor sanguíneos dependientes de la señal de JAK / STAT en *Drosophila***
Alessandro A. Bailetti-Sáez, Abigail Anderson, Elizabeth Rodkin, Vishal Dhruva, Lenny Negron-Piñero, Erika Bach
New York University, School of Medicine, United States of America
- 15:30 **El problema de asignación de frecuencias generalizado con pesos y su solución**
David F. Muñoz
Instituto Tecnológico Autónomo de México, México
- 16:00 **Big Data e Internet of things**
Alonso Tenorio
Centro de Tecnología de Información y Comunicaciones (CTIC) de la UNI, Lima, Perú
- 16:30 **Del mar a la tierra y más allá: evolución molecular en caracoles durante la conquista del hábitat terrestre**
Pedro E. Romero
Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre, Frankfurt am Main e Institute for Ecology, Evolution & Diversity, Department of Biosciences, Goethe University, Alemania
- 17:00 **Mesa redonda ¿Qué investigar en el Perú para ser competitivos?**
Expositores:
Walter Estrada López
Vicerrector de Investigación
Universidad Nacional de Ingeniería

José Espinoza
*Director de la Escuela de Posgrado
Universidad Peruana Cayetano Heredia*

Moderador:

Modesto Montoya
UNI, URP, Ceprecyt

18:00 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Ingeniería, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Organiza: Sociedad Química del Perú

Física, química y ambiente I

Presidente de sesión: Patricio Muñoz Huillcas (SQP)

Hora Tema y autores

- 9:00 **Quasi-integrable non-linear Schrodinger models, infinite towers of exactly conserved charges and bright solitons**
Harold Blas, A.C.R. do Bonfim and A.M. Vilela
Universidade Federal de Mato Grosso, Brasil
- 9:20 **Diferenciación de la carne de ave por espectroscopia infrarojo cercano (NIR)**
Irene Marivel Nolasco Pérez, Gustavo Ferreira de souza, Douglas Fernandes Barbin
Universidade Estadual de Campinas, Brasil
- 9:40 **Caracterização microestrutural e Avaliação da corrosão mediante técnicas de impedância de eletroquímicas (EIS) em aços microligados com diferentes teores de Mn e Nb**
Janeth Marlene Quispe Avilés
Universidade de São Paulo, Brasil
- 10:00 **Application of periodic gold nanohole arrays fabricated by interference lithography technique as SERS probes for chemical species**
Luis E. G. Armas¹, Jacson W. Menezes¹, Manuel F. G. Huila², Koiti Araki², Henrique E. Toma², Lizandro B. R. Zegarra³
¹ *Universidade Federal do Pampa-Campus Alegrete, Brasil*
² *Universidade de São Paulo, Brasil*
- 10:20 **Modelo predictivo de microorganismos mesófilos con temperaturas variables en almacenamiento de productos cárnicos procesados cocidos**
María Juliana Herrera Mejía
Universidad de la Sabana, Bogotá, Colombia
- 10:40 **Extracción ecológica de oro con procesos electroquímicos**
Daniel Anderson Bazán Arista
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 11:00 **Conversión de etano en etileno mediante deshidrogenación oxidativa**

- Ivan Wimple Baldeon Ortiz
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 11:20 **Preparación de quitosano cuaternizado y entrecruzado para la adsorción de ADN**
José Luis CConislla Bello
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 12:40 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Ingeniería, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Organiza: Colegio de Físicos del Perú (CFP)

Física, química y ambiente II

Presidente de sesión: Alcides López Milla (SFP)

Hora Tema y autores

- 14:00 **Difusión de adsorbatos de flúor sobre grafeno dopado**
R.M. Guzmán-Arellano, A. D. Hernández-Nieves, C. A. Balseiro,
Gonzalo Usaj
Centro Atómico Bariloche, Bariloche, Argentina.
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
(CONICET), Argentina.
- 14:20 **Síntesis de nanocompuestos de magnetita plata con propiedades antibacterianas**
Katherina Changanquí Barrientos
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 14:40 **Mecanismos Eco-fisiológicos que determinan los valores d^2H en *n*-alcanos de ceras de hojas en grasas y sus implicancias**
Bruno Gamarra¹ y Ansgar Kahmen²
¹*Instituto de ciencias agrarias, Instituto Federal Tecnológico de Zúrich*
²*Departamento de ciencias ambientales, Universidad de Basilea*
- 15:00 **Efecto de la temperatura en la actividad fotocatalítica de nanopartículas de ferrita de cobalto**
Manuel Gastelo
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 15:20 **Impacto del dragado de sedimentos del puerto de Salaverry en el ecosistema marino litoral**
Carlos A. Bocanegra Garcia
Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú
- 15:40 **Caracterización estructural de los afloramientos de la Superunidad Santa Rosa en la mina modelo Centromin**
Henry Castro, Jean S y Manuel U
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 16:00 **Las pampas costaneras, son ellas depósitos cuaternarios?**
Javier Jacay
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 16:20 **Análisis Sedimentológico de la Unidad Inferior de la Formación**

Huancané en la localidad de Huambutío – Cusco

Jonathan Villón, Jasmín Vargas, Juan Huamán, David Zulueta y Diego Zanabria

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

16:40 **Predicción sísmica: Avances en la documentación de premonitores de corto plazo**

Leonidas C. Ocola Aquisé

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

17:00 **Superductibilidad**

Antonio Lira, Richard Moscoso

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú

17:20 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Biología, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Biología I

Presidente de sesión: Alcides Guerra Santa Cruz (Universidad Ricardo Palma)

Hora Tema y autores

9:00 **Identificación *in silico* de péptidos inmunogénicos del Virus Necrótico Pancreático (IPNV) de *Oncorhynchus mykiss* (“trucha arco iris”)**

Evans Cucho¹, Ulises Rosas¹, Gustavo A. Sandoval^{1,2}

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

² *Universidad María Auxiliadora, Lima, Perú*

9:20 **Ensayos de toxicidad para determinar la calidad del agua y sedimento de la bahía del Callao, Perú con *Artemia franciscana* (Crustacea)**

Eduardo Tuesta¹, Seid Romero¹, Angélica Guabloche¹, Marco Osorio¹, Ángel Alzamora¹, Gina Chucos¹, Nataly Concha¹, Elizabeth Valdivieso¹, José Iannacone^{1,2}, Jorge Mendoza¹, José Ortega¹, Jhon Chero¹, Celso Cruces¹, David Minaya¹, Gloria Sáez¹ y Lorena Alvariano¹

¹ *Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú.*

² *Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú.*

9:40 **Comunidad de metazoos parásitos de la lisa plateada *Mugil curema* Valenciennes, 1836 (Perciformes: Mugilidae) en los humedales de Pantanos de Villa, Lima, Perú**

José Iannacone^{1,2}, Lorena Alvariano¹ y Carla Cepeda¹

¹ *Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú.*

² *Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú.*

10:00 **Mapping “*in silico*” and Genetic Association of Microsatellites of Individual Identification System of the Andean Condor (*Vultur gryphus*)**

Manuel Ardiles, Marlon Garcia, Magerlyn Huamantalla, Jorge Mantilla, Daniel Oré, Salyoc Tapia y Stefanny Villarreal.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

10:20 **Marcadores microsatélites asociados a genes con potencial uso en Arapaima gigas “Paiche”**

Martín Caballero, Diana Cubas, Franck Otárola, Daniel Oré, Rocío Retuerto, Nicole Sheen y Rydberg Supo

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

10:40 **Aislamiento y elucidación estructural de un compuesto nitrogenado y del haematomato de etilo del líquen everniopsis trulla**

O.N. Castro M., J. Santiago y J. Álvarez

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

11:00 **Salmonelosis en los cuyes y Contaminación por cianuro. ¿Cómo el estudio estructural de proteínas puede ayudar a resolver estos problemas?**

Santiago Justo¹, Carla Saldaña¹, Claudia Monge^{1,2}, Amzy Vallenas², Carlos G. Alvarez², Jorge Tenorio².

¹ *Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú*

² *Escola Politécnica da Universidade de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil*

11:20 **Efecto tóxico del antipsicótico Haloperidol sobre Lemna minor y Daphnia magna**

Diego Ildefonso¹, Angela Hernando¹, Mercedes Herrera¹, Erick Martinetti¹ y José Iannacone^{1,2,3}

¹ *Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.*

² *Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú.*

³ *Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú.*

11:40 **Reconstrucción histórica de las poblaciones peruanas vistas por el DNA.**

José Sandoval¹, Pierina Danós¹, Oscar Acosta¹, Marilsa Jota², Daniela Lacerda², Cinthia Cuellar³, Susana Revollo³, Ronald Elward⁴, Fabricio dos Santos² y Ricardo Fujita¹.

¹ *Centro de Genética y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de San Martín de Porres,*

² *Laboratório de Biodiversidade e Evolução Molecular (LBEM), Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil.*

³ *Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), La Paz, Bolivia, 4. Limaq Publishing SAC, Lima, Perú.*

12:00 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Biología, Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco, Lima, Perú

Salud

Presidente de sesión: Alcides Guerra Santa Cruz (Universidad Ricardo Palma)

Hora Tema y autores

14:00 **Evaluación de niveles de ADN circulante en plasma (biopsia líquida) por PCR digital para diagnóstico precoz en pacientes con cáncer de mama**

Alexis Murillo¹, Jaime Ponce², Joseph Pinto², Jhajaira Araujo², Alfredo Aguilar², Carlos Vigil², Ricardo Fujita¹ y José Buleje¹

¹ Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú

² Oncosalud- AUNA, Lima, Perú

14:20 **Análisis fisicoquímico y recuento de bacterias ácido lácticas de quesos “Paria” procedentes de los mercados de Arequipa**

Ángela Díaz, Nelson Bautista y Gladys Arias

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

14:40 **Sistema experto para apoyar al diagnóstico médico de enfermedades mediante aproximación y similaridad de síntomas en comunidades rurales del Perú**

Augusto Cortez Vásquez, Verónica Juárez Canahuire, Robert Vegas Blas

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

15:00 **Bacterias y hongos en el humo aspirado de cigarrillo**

José Olivo Lopez, Jhimer Capcha Sánchez, John Chávez Salazar

Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú,

15:20 **Estudio de la fase de inducción de *Pichia pastoris* en la expresión de *L-asparaginase II* aplicando diseño factorial fraccionado**

Omar Pillaca-Pullo, Adalberto Pessoa-Jr & Michele Vitolo

Universidad de São Paulo, Brasil

15:40 **Actividad física y salud en docentes**

Yury Rosales-Ricardo; Orozco David, Yaulema Lorena, Parreño

Ángel, Caiza Vinicio, Barragán Virginia, Ríos Alejandra, Peralta Lilia y Pallo Jenny

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba, Ecuador.

16:00 **Análisis Inmunogenómica y Farmacogenómica de la reacción adversa a medicamentos antituberculosos**

Oscar Acosta¹, Lina Laymito¹, María Luisa Guevara¹, Saúl Moscol², Teodoro Oscanoa² y Ricardo Fujita¹.

¹ Centro de Genética y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de San Martín de Porres, Lima.

² Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen, EsSalud.

16:20 **Aplicación de la técnica MLPA para detección y diagnóstico de rearrreglos genómicos en enfermedades raras y comunes.**

Francia Huamán¹, María Luisa Guevara¹, Milagros Dueñas², Ana

Protzel², Ruth Yábar², Miriam Soria³, Miguel Cornejo⁴, Milana Trubnykova⁵, Carlos Castañeda⁶ y Ricardo Fujita¹.

¹ *Centro de Genética y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de San Martín de Porres, Lima.*

² *Hospital Nacional Edgardo Rebagiati Martins-EsSalud.*

³ *Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen, EsSalud.*

⁴ *Centro de Investigación Básica en Neurogenética, Instituto de Ciencias Neurológicas.*

⁵ *Instituto Nacional de Salud del Niño.*

⁶ *Hospital Nacional Cayetano Heredia.*

16:40 **Micelas poliméricas de Pluronic® F 127 cargadas con miltefosina. Desarrollo, caracterización fisicoquímica y evaluación in vitro**
Miltefosine-loaded polymeric micelles of Pluronic® F 127. Development, physicochemical characterization and in vitro evaluation

Johanna Valenzuela-Oses^{1*}, Mónica Cristina García^{2*}, Sandro Gomes-Filho³, Felipe Lourenço⁴, Daniela Basséres³, Carlota Rangel-Yagui¹.

¹*Department of Biochemical and Pharmaceutical Technology, School of Pharmaceutical Sciences, USP, Brazil.*

²*Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica (UNITEFA), CONICET and Departamento de Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Ciudad Universitaria, X5000HUA, Córdoba, Argentina*

³*Department of Biochemistry, Chemistry Institute, USP, Brazil.*

⁴*Department of Pharmacy, School of Pharmaceutical Sciences, USP, Brazil.*

17:00 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Organiza:

Sociedad Científica de Astrobiología del Perú (SCAP)

Astrobiología I

Presidente de sesión: Moisés Rodríguez Venturo. UNAC-SCAP

Hora Tema y autores

9:00 **The Mars Society Peru, una aventura espacial**

Jimmy Gora

The Mars Society Peru, Lima, Perú

9:20 **La vida en el infrarrojo en Proxima Centauri**

Moisés Rodríguez Venturo.

Universidad Nacional del Callao/SCAP

9:40 **Melanina: compuesto de interés astrobiológico**

Carlos Daniel Pariona Velarde

- Universidad Peruana Cayetano Heredia/SCAP*
- 10:00 **Diseño de una misión espacial robótica, de tipo Retorno de Muestra en el planeta Marte**
Roberto Ortega Cuadros.
- Universidad Tecnológica del Perú/SCAP*
- 10:20 **Avances en los estudios de genes de *Drosophila melanogaster* inhibidos en microgravedad"**
Diego Orihuela Tacuri
INICTEL UNI-UNMSM/SCAP
- 10:40 **Biomateriales en la Luna**
Ruth Quispe Pilco¹, Sofía Rodríguez Venturo²
¹ *Universidad Nacional Agraria La Molina/SCAP/TMSP)*
² *Universidad Nacional Mayor de San Marcos/SCAP)*
- 11:00 **Efectos de temperatura, humedad y radiación sobre vida media de tardígrados".**
Aisa Olazo Rázuri¹, Abhel Calderón Peña²
¹ *Universidad Nacional de Trujillo/SCAP*
² *Universidad Nacional de Trujillo*
- 11:20 **Contribución al conocimiento del Phylum Tardigrada en el Perú".**
Yuriko Ortega Kohatsu.
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 11:40 **Sociedad Científica de Astrobiología del Perú: canal para la investigación".**
Sayda Mujica Bueno
Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú
- 12:00 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Organiza:

Asociación Peruana de Astrobiología – ASPAST

Universidad de Lima – ULima

Instituto de Astrobiología de Colombia – IAC/NASA

Astrobiología II

Presidente de sesión: Iván Sergio Laura

Hora Tema y autores

- 14:00 **Impacto de los ambientes extremos en los cultivos botánicos para futuras colonizaciones espaciales**
Kahlil Atila Meszaros Henostroza
Universidad Peruana Cayetano Heredia/ASPAST
- 14:20 **Quiralidad en la química prebiótica y su implicancia en la astrobiología**
Janette Pinto Apolinario
UNFV/ASPAST
- 14:40 **La transdisciplinariedad de la astrobiología en la Ingeniería**

Ambiental

José Percy Leonel Alvarado Pino
Asociación Peruana de Astrobiología

- 15:00 **Intervención del hombre en la adaptación de las plantas en el espacio**
José Antonio Mamani Rojas
UNMSM/ASPAST
- 15:20 **Analizador automático de metales pesados y posibles aplicaciones para la detección de elementos biológicos con biosensores electroquímicos**
Renato Montenegro Ayo¹ Alexandra Prado Mantilla²
¹ *Universidad de Lima*
² *Universidad Cayetano Heredia*
- 15:40 **Búsqueda astrobiológica de la inteligencia desde la perspectiva de la mente consciente**
Heny Llanos Chilet
Asociación Peruana de Astrobiología
- 16:00 **Evolución de la vida y tiempo geológico: Implicancias en Astrobiología**
Cesar Augusto Chacaltana Budiel
Asociación Paleontológica del Perú
- 16:20 **La Cronometría de Riemann en el Sistema Solar**
Jorge David Taramona Perea
Asociación Peruana de Astrobiología
- 16:40 **El desafío de la genética antes los postulados de la relatividad general**
David Alfonso Laván Quiroz
INICTEL-UNI
- 17:00 **Problemática en torno al Tratado del Espacio Ultraterrestre de la ONU y a la Política de Protección Planetaria del COSPAR**
Octavio Alfonso Chon Torres
Universidad de Lima/ASPAST
- 17:20 **Astrobiología: de la imaginación a la realidad científica**
Jorge Bueno Prieto
Instituto de Astrobiología de Colombia-NASA
- 17:40 **Composición mineralógica y geológica del cráter Aram Chaos en Marte**
Rafael Edgardo Carlos Reyes
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 18:00 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Agronomía, acuíferos y ambiente

Presidente de sesión: Fernando Gonzales Medrano (UNALM)
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

Hora Tema y autores

- 9:00 **Política de Gestión Ambiental del Gobierno Municipal de Lima Metropolitana y su Impacto en la Actitud Ambiental de la Población de Lima Metropolitana 2013-2014**
Candy Valera Chota
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 9:20 **Naturación de azotea aplicando *Aptenia cordifolia* y su efecto sobre la temperatura y humedad relativa**
Fredy Condori Huamán
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 9:40 **Algunos aspectos de la ciencia, tecnología e ingeniería en el antiguo Perú, en la protección de sistemas públicos vitales y planeamiento de ciudades resilientes**
Isaac Velazco Pereyra
- 10:00 **Reducción de Riesgo de Desastres desde un Enfoque Ambiental Global**
Miguel Ángel Pérez Aguirre
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima Perú.
- 10:20 **Equipo generador de vapor, Precipitador de sólidos, Capturador de SO₂ y CO₂ aplicado en gases de la combustión**
Rodolfo Cornelio Rivero Soria
Consorcio Sandiegol S.A, Lima, Perú
- 10:40 **Germinación de semillas del árbol de la quina (*Cinchona micrantha*) en suelos colectados en el “Jardín del Inca” Machu Picchu – Cusco, Perú**
Roque Raúl Rodríguez Barrutia, Julio Gutiérrez Zambrano
Instituto Nacional de Investigación de la Expedición Científica: “Por la ruta del árbol de la quina”, Trujillo, Perú
- 11:00 **Efecto de la aplicación de aceite esencial de muña (*Mintostachys mollis*) en el brotamiento de tubérculos de papas nativas Amarilla Tumbay (*Solanum gonyocalix sp*)**
Sandra Ñahui, Frank Velásquez-Barreto, Isaac Aliaga
Universidad Nacional de Huancavelica, Acobamba, Perú
- 11:20 **Adaptación al cambio climático en fincas familiares en el sector obraje-Acopampa, Carhuaz, Ancash- Perú: Rol organizacional y prácticas agroecológicas”.**
Veti Elena Castro Aponte¹, Walter V. Castro Aponte², César Gonzales Alfaro³
¹ *Universidad Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Ancash*
² *Fondo Verde Internacional*
³ *CARE Perú*

- 11:40 **La lombricultura como aporte para la agricultura sostenible en el Perú**
 Julio César Vásquez^{1,2} y José Iannacone^{1,3}
¹ *Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*
² *Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, Lima, Perú.*
³ *Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú.*
- 12:00 **Estimación mediante la teledetección de la variación de la cobertura vegetal en las lomas del distrito de Villa María del Triunfo por la expansión urbana y minera (1986-2014)**
 María Miyasiro y Martín Ortiz
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima
- 12:20 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Contaminación y cambio climático

Presidenta de sesión: Carol Ordoñez Aquino (SENAMHI)

Hora Tema y autores

- 14:00 **Análisis y modelamiento a micro-escala de las concentraciones de material particulado PM₁₀ en Lima, Perú.**
 Elvis Medina¹ y Jhojan Rojas²
¹ *Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú.*
² *Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú*
- 14:20 **Esferas de Dyson alrededor de Enanas Blancas Una aproximación a KIC 8462852**
 H. Adrian de la Cruz Matos
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú
- 14:40 **Pronóstico del índice oceánico El Niño ONI (3,4) con 30 días de anticipación y del próximo episodio El Niño-La Niña-Condiciones neutras con análisis automático ARIMA y ecuación polinómica de grado 6 a partir de los datos del Centro de Predicción Climática (CPC) del Servicio Nacional del Clima (NWS) de la NOAA(datos de los años: 1950-2016)**
 Manuel Antonio Placido Cárdenas
Instituto Tecnológico de la Producción, Callao, Perú
- 15:00 **Caracterización química-morfológica del PM_{2.5} en Lima Metropolitana mediante microscopía electrónica de barrido (MEB)**
 Carol Ordoñez Aquino y Odón Sánchez Ccoyllo
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, Lima, Perú
- 15:20 **Ciclo diurno de la convección en el altiplano peruano**
 Eleazar Chuchón, José A. Pereira
Universidad de Sao Paulo, Brasil.
- 15:40 **Comparación entre modelos de regresión múltiple y redes**

- neuronales para le predicción del PM₁₀ en Lima, Perú.**
 Jhojan Rojas¹ y Juan Valer²
¹ *Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú*
² *Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*
- 16:00 **Variabilidad temporal y espacial de la relación PM_{2.5}/PM₁₀ y la concentración del material particulado PM_{10-2.5} en Lima, Perú**
 José Silva, Jhojan Rojas, Magdalena Norabuena
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú
- 16:20 **Variación Temporal de la Velocidad y Dirección del viento en la Zona Oceánica, en las Islas Lobos De Afuera frente a Lambayeque**
 Julio C. Chapoñan¹, David Correa², Javier Castro²
¹ *Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Chiclayo, Perú*
² *Instituto del Mar del Perú, Callao, Perú*
- 16:40 **Estudio numérico de pronóstico de la calidad del aire en SENAMHI usando wrf-chem**
 Odón Sánchez Ccoyllo¹, Carol Ordoñez Aquino¹, Ángel Vara Vela², Alan Llacza Rodríguez¹ y Gerardo Jácome¹
¹ *Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, Lima, Perú*
² *Universidad de Sao Paulo, Brasil*
- 17:00 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio Ricardo Palma, Universidad Ricardo Palma
 Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Ciencias de la educación, sociales y gestión I

Presidente de sesión: Raúl Rosadio Bernal (Universidad Nacional Federico Villarreal)

Hora Tema y autores

- 9:00 **Efectos de un programa de enseñanza sobre circuitos eléctricos en la capacidad de experimentación de los estudiantes del quinto de secundaria I.E. N° 5179. Puente Piedra. Lima**
 Eber Moisés Carrillo Yalán
Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
- 9:20 **Análisis sobre el grado de asimilación de los conocimientos históricos del Ecuador en Educación Básica: propuesta de estudio.**
 Enrique Espinoza freire¹; José Manuel Castellano Gil²
¹ *Universidad Técnica de Machala, Ecuador*
² *Universidad nacional de Educación de Ecuador, Ecuador.*
- 9:40 **Compromiso Organizacional y Desempeño Docente en profesores del área de ciencias sociales de la Universidad Nacional del Centro del Perú**
 Gaspar Orellana Méndez, Sandro Bossio Suarez y Andina Simón Bolívar y Jhony Raúl Carhuallanqui Carhuamaca
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú
- 10:00 **Conservación del espacio e imagen mental por anticipación en la memoria de una transformación por rotación en niños de 5 a 10**

- años de edad**
 José Carlos Rivera Benavides
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 10:20 **Kirigami y problemas de aprendizaje**
 José Luis Castillo Córdova
Universidad Privada del Norte, Los Olivos, Lima, Perú
- 10:40 **Educación por competencias y la realidad en el Perú**
 Milagros Rocio Menacho Angeles
Universidad Autónoma del Perú, Villa El Salvador, Perú
- 11:00 **Manejo de emociones en la inteligencia emocional en los estudiantes de VIII ciclo**
 William Gil Castro Paniagua
Universidad Nacional Intercultural de la Amazonia, Ucayali, Perú
- 11:20 **¿Por qué no apreciamos nuestro patrimonio cultural arqueológico?**
El caso de Canto Chico, una comunidad de San Juan de Lurigancho en Lima, Perú
 Wilmer Mejía Carrión
Instituto Cultural Ruricancho, Lima, Perú
- 11:40 **La cultura según Mario Vargas Llosa: La civilización del espectáculo**
 José E. Chocce
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 12:00 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio Ricardo Palma, Universidad Ricardo Palma
 Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Ciencias de la educación, sociales y gestión II

Presidente de sesión: Raúl Rosadio Bernal (Universidad Nacional Federico Villarreal)

Hora Tema y autores

- 14:00 **La condición de la mujer en las Humanidades del Perú**
 Elizabeth Huisa Veria
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 14:20 **Examinando la relación entre la actividad altmetric y la citación en Scopus: un enfoque basado en modelos estructurales**
 Carlos Vílchez-Román¹, Farita Huamán-Delgado² y Joel Alhuay-Quispe³
¹ *Biblioteca Nacional del Perú y Universidad de San Martín de Porres. Lima, Perú.*
² *Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú.*
³ *Universidad San Ignacio de Loyola. Lima, Perú.*
- 14:40 **Consecuencias de los Gases de Efecto Invernadero en la Economía Paraguaya periodo 2011- 2030.**
 Valeria Steffi Meza Cabañas
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 15:00 **La inclusión del pueblo montuvio en Ecuador a través de la democracia**
María Andrea Gonzaga
Universidad Pública de Navarra, Pamplona, España.
- 15:20 **Responsabilidad Social Universitaria de la Universidad Nacional José María Arguedas, Apurímac**
Sandra Salazar Palomino¹, David Fernando Palomino Quispe²
¹ *Universidad Nacional José María Arguedas*
² *Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac*
- 15:40 **Estudio de caso de Evaluación de Diseño de una política pública: El Proyecto del Plan Nacional de Seguridad Vial 2015-2024**
Alejandro Francisco Monteverde Almendáriz
Universidad Nacional de Andalucía, España
- 16:00 **Condicionamiento de las dimensiones de calidad sobre las expectativas del comensal en un comedor industrial. Estudio de caso.**
Fernando Gonzales Medrano
Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú
- 16:20 **Modelo pedagógico para la superación profesional técnica de los profesores de la rama eléctrica en el contexto de la entidad laboral**
C. Zeidy Sandra López Collazo
Universidad de Artemisa, Cuba
- 17:40 **Implicaciones Socio-ambientales del Conflicto en Colombia**
Martha Inés Moreno Medel
Politécnico Grancolombiano, Bogotá, Colombia.
- 17:00 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

TICs, robótica y matemáticas I

Presidente de sesión: Daniel Díaz Atacuri (INICTEL-UNI)

Hora Tema y autores

- 08:40 **Desarrollo de un sistema aprendizaje de patrones de perfiles de usuarios web mediante gramáticas probabilistas de hipertexto**
Augusto Cortez Vásquez y Timoteo López Villanueva
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 09:00 **Random Forest para identificar los factores sociodemográficos asociados al uso de Internet en el Perú**
Jorge Brian Alarcón Flores, María Estela Ponce Aruneri
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
- 9:20 **Las revistas científicas de acceso abierto en América Latina**
Open access journals in Latin America
Julio Santillán-Aldana
Universidade de Brasília, Brasil

- 9:40 **Identificando problemas para la implementación de CMMI Dev**
Percy Calizaya Neira
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 10:00 **Sistema automatizado de pruebas end-to-end QoS para empresas de telecomunicaciones**
Randiel Melgarejo¹, Álvaro Nuñez Y², Jefferson Santos Z¹
¹ *Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*
² *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú.*
- 10:20 **Modelo de negocio e-learning para implementar cursos online masivos abiertos (MOOC)**
Ronald Melgarejo Solis
Universidad Privada del Norte, Lima, Perú
- 10:40 **Modelo sustituto para acelerar el cálculo de la cobertura de una red inalámbrica de sensores**
Walter Alberto Becerra Otoya , Hector Bedón Monzón, Glen Darío Rodríguez Rafael
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 11:00 **Uso de Dispositivos Móviles para el aprendizaje en CTA**
William Henry Vegazo Muro
I:E Fernando Carbajal Segura, Ate-Vitarte, Perú.
- 11:20 **Un estudio de eficientes relajaciones vía RLT para problemas de programación global con polinomios**
Orlando Sarmiento
Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil.
- 11:40 **Alerta temprana de sismos y tsunamis**
Daniel Díaz Ataucuri
Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones (Inictel-UNI)
- 12:00 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

TICs, robótica y matemáticas II

Presidente de sesión: Javier Samaniego Manrique (INICTEL-UNI)

Hora Tema y autores

- 14:00 **Representación de Bryant**
Paul E. Luque Ccama
Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil
Universidad Nacional del Callao, Perú
- 14:20 **Percepciones de docentes y estudiantes sobre el empleo de TIC en el proceso de enseñanza-aprendizaje de dos universidades privadas de Lima**
Fernando Núñez Vara y Lou Torres Torres
Universidad Peruana Las Américas, Lima, Perú

- 14:40 **Cluster con Raspberry pi 3**
César Martín Cruz Salazar
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 15:00 **Estudio de algoritmos de balanceo de carga en cluster de sistemas embebidos de arquitectura ARM**
Miguel Humberto Quispe Castro, Romel Rolando Zavaleta Bueno y Víctor Augusto Alegre Ibañez
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 15:20 **Robot de logística basado en ROS**
Rider Paredes Maraza, Juan Rodríguez Romero, Christopher Bazán Yarango, Aldo Guardia Guizado, Juan Calle Flores, Margarita Mondragón Hernández
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 15:40 **Sistema de aprovechamiento de energía solar**
William Solís Quispe, Juan Julián Jesús Hurtado Sevilla, Cristian Gómez Lázaro
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 16:00 **Uso del arduino para la robótica**
Luis Kenji Hilasaca Sánchez
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 16:20 **Avances en telecomunicaciones y robótica en el Perú**
José Oviden Martínez
Director Ejecutivo
Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones (INICTEL-UNI)
- 17:00 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Medicina, Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Sesión I de la IEEE

Presidente de sesión: Jimmy Gora

- | Hora | Tema y autores |
|-------------|---|
| 9:00 | Presentación
Jimmy Gora |
| 9:20 | Networking en IEEE
Enrique Alvares Rodrich
<i>IEEE Sección Perú</i> |
| 9:50 | Instalaciones Eléctricas en Ventanilla
Paulo Hanco Chuco
<i>Capitulo Estudiantil IEEE IAS UNAC</i> |
| 10:20 | WIE - Women in Engineering
Yomyra Damian
<i>IEEE WIE Peru</i> |
| 10:50 | IEEEXtreme |

- Alonso Salyrosas Valdizán
Embajador IEEEExtreme
- 11:10 **Monitoreo, Control, Evaluación y Mensaje de Emergencia para Pacientes Epilépticos**
José Gibaja Conto
Rama Estudiantil IEEE UCSM
- 11:35 **Simposium Nacional de Tecnología - SINATEC**
Andrés Príncipe Torres
Rama Estudiantil IEEE UNAC
- 12:00 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de la Facultad de Medicina, Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Sesión II de la IEEE

Presidente de sesión: José Carlos Rodríguez

Hora Tema y autores

- 14:00 **Registro y presentación de sesión.**
Presidente de Sesión
- 14:20 **Habilidades Blandas**
Juan Quintana Effio
IEEE Sección Perú
- 14:50 **Investigación en IEEE**
Avid Román Gonzales
IEEE Sección Perú
- 15:20 **IEEE IAS Young Professionals**
Saul Estela Orihuela
IEEE IAS Young Professionals
- 15:45 **TISP – Teacher In-Service Program**
Chris Flores Palermo
Rama Estudiantil IEEE UTP
- 16:10 **Diseño y construcción de estación terrena para comunicaciones con cubesats**
Luis Palacios Olivera
Capitulo Estudiantil IEEE APM UNMSM
- 16:35 **Robotics and Automation Society UNAC**
Anthony Perez Lacherre
Capitulo Estudiantil IEEE RAS UNAC
- 17:00 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Centro Superior de Estudios Nucleares del IPEN
Av. Canadá 1470, San Borja

Ingeniería y energía

Presidente de sesión: Martín Pajuelo Orestes (Universidad Nacional de Ingeniería)

Hora Tema y autores

- 9:00 **Revisión de la literatura: Potenciales beneficios y riesgos de sistemas mini- redes híbridos fotovoltaicos**
Pajuelo Valerio Martin¹, Pajuelo Acuña Flavia²
¹ Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
² Universidad de Lima, Lima, Perú
- 9:20 **Simulación numérica del comportamiento al arrancamiento de estacas con relleno interno**
Stivens Sanabria, Aldo Durand y Fernando Saboya
Universidade Estadual Do Norte Fluminense, Brasil
- 9:40 **Actividades de optimización en la construcción de andenes**
David Esteban
Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú
- 10:00 **Creación y descripción de un prototipo de un motor eléctrico trifásico de flujo axial y doble campo unitario con su unidad de control computarizada en lenguaje de bajo nivel**
Gustavo Flores Jiménez
Universidad César Vallejo, Piura, Perú
- 10:20 **Evaluación de la adición de cobertura comestible de fécula de yuca en las fresas mínimamente procesadas**
Irene Marivel Nolasco Pérez, Vivian Boesso Oriani, Sandra Maria Carmello Guerreiro, Miriam Dupas Hubinger
Universidade Estadual de Campinas, Brasil
- 10:40 **Análisis del Comportamiento y Beneficios de las Mezclas Asfálticas Tibias**
Susana Elvira Orellana Palomino
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 11:00 **Diseño, desarrollo y evolución de un equipo caracterizador de fibras de origen animal**
Max Quispe¹, José Javier Bengoechea¹, Roberth Sauri¹, Carlos Quispe¹ y Edgar Quispe^{2,3}
¹ MAXCORP Technologies S.A.C., Lima, Perú
² Natural Fiber´s Tech S.A.C., Cajamarca, Perú
³ Universidad Nacional Autónoma de Chota, Cajamarca, Perú
- 11:20 **Bases del modelo matemático que describe la migración del ADN lineal en la minicámara tafe.**
Geidy Ravelo López
- 11:40 **Microgeneración distribuida de energía eléctrica con turbinas hidráulicas lineales para reducir CO₂ de las centrales térmicas del SEIN**
José Regalado
Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Huánuco, Perú
- 12:00 **Gas turbine identification using artificial neural networks in a Peruvian power plant**
Julius Diestra, Rubén Cornejo, Alejandro Galarza

- Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú*
- 12:20 **Optimización del diseño y operación de sistemas fotovoltaicos autónomos basado en redes eléctricas inteligentes**
Oswaldo Morla Morales Taquiri
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 12:40 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Centro Superior de Estudios Nucleares del IPEN

Av. Canadá 1470, San Borja

Organiza: Academia Nuclear del Perú

Radiaciones, aplicaciones y riesgos

Presidente de sesión: Mario Mallaupoma Gutiérrez

Hora Tema y autores

- 14:00 **Mutación inducida por radiación vs alimentos transgénicos**
Johnny Vargas
Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
- 14:20 **Avances en Planificación de tratamientos para casos de CA Mama**
Jonathan Pacheco Colqui
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú.
- 14:40 **Light scattering measurements from small dielectric particles**
Milner René Quispe Montesinos, Abner Velazco Torrejón y Abel Gutarra Espinoza
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 15:00 **Evaluación óptica de vibración de estructuras**
Aníbal Valera
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 15:30 **Radiosonda para el estudio de la alta atmósfera**
Ronny Michael Huerta Firma
Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial, Lima, Perú.
- 15:40 **Optimización de las dosis en Radiodiagnóstico con Rayos X**
Mario Mallaupoma Gutiérrez
Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
- 16:00 **Radioterapia en el Perú**
Sandra Guzmán Calcina
Centro de Radioterapia de Lima, Perú
- 16:20 **Espectroscopía Raman de bajo costo**
Eduardo Montoya Rossi
Instituto Peruano de Energía Nuclear
Universidad Peruana Cayetano Heredia
Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología
- 16:20 **Monitoreo de radiaciones no ionizantes (celulares, etc)**
Javier Samaniego Manrique
Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en

16:40 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de CONIDA

Agencia Espacial del Perú

Calle Luis Felipe Villarán 1069, San Isidro

Organizan:

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

Instituto Geofísico del Perú (IGP),

Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA)

Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y del Espacio I

Presidente de sesión: Juan Carlos Ruesta Fernandez (CONIDA)

Hora Tema y autores

8:15 **Registro**

8:30 **Radio sonda para el estudio de la alta atmósfera.**

Rony Huertas Firma

CONIDA

8:50 **Kick-off Student Small Satellite Project.**

Roberto Campos Tirado

CONIDA

9:10 **Optimización de la trayectoria de un vehículo lanzador espacial.**

Fredy Marcell Villanueva Jiménez

CONIDA

9:30 **Estudio Monitoreo de la Deforestación en la Selva Peruana mediante teledetección, periodo 1987-2014.**

Cynthia Quispe Mancco

CONIDA

9:50 **Estudio del Monitoreo de Deslizamiento mediante métodos de Sensoramiento Remoto.**

Carmen Villón Reinoso

CONIDA

10:10 **Automatización de Atención de Pedidos de Imágenes Satelitales.**

Héctor Pérez Valladares

CONIDA

10:30 **Pausa**

10:50 **Geocatálogo de Imágenes Satelitales y Metadatos de CONIDA.**

Diego Mormontoy Farfán

CONIDA

11:10 **Datos Estratégicos de Imágenes Satelitales entregadas.**

Justo Girón Ponce

CONIDA

11:30 **Uso de Radiómetro IR para validación de Medidas Térmicas realizadas por satélite.**

Carlos Eche Llenque

CONIDA

- 11:50 **Identificación de elementos expuestos o peligros naturales y/o inducidos por acción humana.**
Wilder Caballero Haro
CONIDA
- 12:10 **Diferencias en los parámetros atmosféricos para la estimación de la temperatura superficial del suelo.**
José Pasapera Gonzales
CONIDA
- 12:30 **Cierre de sesión**

4 de enero del 2017

Auditorio de CONIDA

Agencia Espacial del Perú

Calle Luis Felipe Villarán 1069, San Isidro

Organizan:

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

Instituto Geofísico del Perú (IGP),

Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA)

Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y del Espacio II

Presidente de sesión:

José Macharé Ordóñez (IGP)

Juan Julio Ordoñez Gálvez (SENAMHI)

Hora Tema y autores

- 14:00 **Diseño e implementación de una estación de recarga autónoma para un vehículo aéreo no tripulado para el monitoreo de volcanes.**
Alessandro Morales Saravia
Radio Observatorio de Jicamarca, IGP.
- 14:20 **Diseño de un radar de apertura sintética portátil para modos stripmap y spotlight.**
Daniel Ortecho Huamanchumo
Radio Observatorio de Jicamarca, IGP.
- 14:40 **Sistema integrado de radar.**
Fiorella Quino Omonte
Radio Observatorio de Jicamarca, IGP.
- 15:00 **Implementación de un sistema de radar de apertura sintética terrestre para monitorear deslizamientos: Descripción del sistema y avances preliminares.**
Saúl Charapaqui Miranda
Radio Observatorio de Jicamarca, IGP.
- 15:20 **Obtención de parámetros microfísicos de lluvias usando un radar perfilador que opera en banda Ka.**
Jairo Michael Valdivia Prado, Yamina Silva Vidal, Danny Scipión Castillo
IGP, Radio Observatorio de Jicamarca, Univ. Nacional José Faustino Sánchez Carrión
- 15:40 **Análisis de Sequía Hidrológica en el Perú.**

- Jesús David Sosa Sarmiento
SENAMHI
- 16:00 **Pausa**
- 16:20 **Caracterización Hidrológica del Distrito de Pampas y Santiago de Tucuma – Departamento Huancavelica.**
Julia Ygnacia Acuña Azarte, Oscar Felipe, Tannia Sanchez
SENAMHI
- 16:40 **Ciclos Horarios de Precipitación en el Perú utilizando información de satélite.**
Sofía Marisol Endara Huanca, Waldo Lavado, Julia Acuña , Oscar Felipe
SENAMHI
- 17:00 **Modelamiento Hidrológico para la Gestión de los Recursos Hídricos en la Cuenca Chancay-Huaral, Perú.**
Darwin Santos Villar, Waldo Lavado Casimiro, Wilson Suarez Alayza
SENAMHI, UNALM
- 17:20 **Evaluación del Riesgo de sequías en el sur del Perú.**
Fiorella Vega Jácome, Waldo S. Lavado Casimiro, Carlos A. Fernandez-Palomino
SENAMHI
- 17:40 **Análisis de Incertidumbre en el Modelamiento Hidrológico utilizando el modelo SWAT en una cuenca en los Andes del sur del Perú.**
Carlos Antonio Fernández Palomino, Waldo S. Lavado-Casimiro, Fiorella Vega Jácome, César Aybar Camacho, Julia Acuña Azarte, Oscar G. Felipe Obando
SENAMHI

4 de enero del 2017

Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones
(INICTEL-UNI)

Auditorio A

Av. San Luis 1771, San Luis

Hidrogeología

Presidente de sesión: Fluquer Peña Laureano (Ingemmet)

Hora Tema y autores

- 9:00 **Tiempos de tránsito de agua hacia los pozos del acuífero de Lima**
Modesto Montoya y Mario Lamas
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 9:20 **Caracterización hidrogeológica de la subcuenca Santa Eulalia**
Maura Alejandra Charca Huaricallo
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú
- 9:40 **Hidroquímica y caracterización hidrogeológica de la subcuenca Mariño Abancay – Apurímac**
Elmer Condori Quispe
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú

- 10:00 **Interpretación hidrogeológica de fuentes de alta temperatura de la cuenca del río Tambo**
Jose Manuel Fernando Carpio Fernandez
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú
- 10:20 **Modelo Hidrogeológico del acuífero costero Huaura**
Boris Laurend Santos Romero
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú
- 10:40 **Reprocesamiento de datos hidroquímicos y su relación con los flujos de agua subterránea en el sistema acuífero Coropuna**
Wai Long Ng Cutipa
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú
- 11:00 **Resultados preliminares de los Sistemas kársticos en el sector de Vilca y Tanta**
Fabien Renou
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú
- 11:20 **Caracterización geoquímica de los residuos mineros y aguas superficiales de la mina abandonada Jornune (Lampa-Puno)**
Luis Alberto Araujo Ramos
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú
- 11:40 **Siembra y Cosecha de aguas en acuíferos someros de la subcuenca Santa Eulalia**
Fluquer Peña Laureano
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú
- 12:00 **Cierre de sesión**
-
- 18:00 **Ceremonia de clausura**
Palabras de clausura
Iván Rodríguez Chávez
Rector de la Universidad Ricardo Palma