

**Encuentro Científico Internacional 2017 de invierno**  
**Lima, 30 de julio – 1 de agosto del 2017**  
[www.encuentrocientificointernacional.org](http://www.encuentrocientificointernacional.org)  
[inscripción sin costo](#)

Coordinador: Modesto Montoya (9996574029)  
Secretaría Ejecutiva: Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología

**Programa resumido**

**Comité consultivo**

**Coordinador:** Modesto Montoya (E-mail: [mmontoya@eciperu.net](mailto:mmontoya@eciperu.net), cel: 999657402)  
**Secretaría Ejecutiva:** Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología

**Bussalleu, Alejandro**, Departamento de Medicina en el Hospital Nacional Cayetano Heredia

**Galán de Mera, Antonio**, Laboratorio de Botánica, Universidad CEU San Pablo, Madrid, España.

**Carlos J. Gho**, Gerente de Área Energía Nuclear, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina

**Gutiérrez Pulido, Hilda Victoria**, Federación Internacional de Sociedades Científicas, Lima, Perú

**Gutiérrez Celis, Luis Enrique**, Federación Internacional de Sociedades Científicas, Lima, Perú

**Morales, Marcel**, University Joseph Fourier, Grenoble 1, Grenoble, Francia.

**Ocola, Leonidas E.**, Argonne National Laboratory, University of Chicago, Chicago, Estados Unidos.

**Perales Pérez, Óscar**, Department of Engineering Science and Materials of the University of Puerto Rico, Mayaguez Campus (URPM), Estados Unidos.

**Quiros, Carlos**, Plant Sciences, Professor Emeritus and Geneticist, University of California, Davis, Estados Unidos.

**Untiveros Bermúdez, Graciela**, Sección Química - Facultad de Ciencias y Filosofía Universidad Peruana Cayetano Heredia

**Valdivia Cuya, Martha**, Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM, Academia Nacional de Ciencias, Lima, Perú.

### **Plenaria I**

Domingo 30 de julio del 2017 (14:00 – 17:00 h)  
Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería  
Túpac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

### **Plenaria II**

Domingo 30 de julio del 2017 (14:00 – 17:00 h)  
Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería  
Túpac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

### **Plenaria III**

Lunes 31 de julio del 2017 (09:00 – 17:00 h)  
Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería  
Túpac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

### **Plenaria IV**

Lunes 31 de julio del 2017 (14:00 – 17:00 h)  
Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería  
Túpac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

### **Sesión: Química I**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 12:00 h)  
Auditorio I de la Facultad de Ingeniería, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

### **Sesión: Química II**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 16:30 h)  
Auditorio I de la Facultad de Ingeniería, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

### **Sesión: Hidrología**

Martes 1 de agosto del 2017 (9:00 -12:00)  
Auditorio II de la Facultad de Ingeniería, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

### **Sesión: Medicina Tropical**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 12:20 h)  
Auditorio Ricardo Palma, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

### **Sesión: Física**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 17:00 h)  
Auditorio Ricardo Palma, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

### **Sesión: Biología I**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 12:00 h)

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

**Sesión: Biología II**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 16:20 h)  
Auditorio de la Facultad de Biología, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

**Sesión: Agronomía**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 11:20 h)  
Auditorio de la Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

**Sesión: Ambientales**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 16:20 h)  
Auditorio de la Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

**Sesión: Ciencias de la Información y la Computación I**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 12:00 h)  
Auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

**Sesión: Ciencias de la Información y la Computación II**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 16:20 h)  
Auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

**Sesión: Astronomía I**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 13:00 h)  
Auditorio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

**Sesión: Astronomía II**

Organiza: Sociedad Científica de Astrobiología del Perú  
Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 17:00 h)  
Auditorio de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

**Sesión: Educación I**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 12:00 h)  
Auditorio de la Facultad Psicología, Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

**Sesión: Educación II**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 16:40 h)  
Auditorio de la Facultad Psicología, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

**Sesión: Ciencias Sociales I**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 12:00 h)

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

**Sesión: Física de las radiaciones y Física Médica**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 17:00 h)

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

**Sesión: Gestión**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 11:40 h)

Auditorio del Colegio de Ingenieros del Perú  
Av. Arequipa 4947, Miraflores

**Sesión: ingeniería y emprendedurismo**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 16:40 h)

Auditorio del Colegio de Ingenieros del Perú  
Av. Arequipa 4947, Miraflores

**Sesión: Ciencias atmosféricas, del mar y el espacio**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 11:40 h)

Auditorio de la Agencia Espacial del Perú  
Calle. Luis Felipe Villarán 1069 - San Isidro Lima – Perú

**Sesión: Ciencias atmosféricas**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 17:00 h)

Auditorio de la Agencia Espacial del Perú  
Calle. Luis Felipe Villarán 1069 - San Isidro Lima – Perú

**Sesión: Alimentarias I**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 11:40 h)

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

**Sesión: Alimentarias II**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 17:00 h)

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

**Sesión: Salud I**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 12:00 h)

Auditorio de la Universidad San Juan Bautista  
Av. José Antonio Lavalle s/n (Ex Hacienda Villa), Chorrillos

**Sesión: Salud II**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 17:00 h)

Auditorio de la Universidad San Juan Bautista  
Av. José Antonio Lavalle s/n (Ex Hacienda Villa), Chorrillos

## Clausura y entrega de certificados de asistencia

Martes 01 de agosto a las 17:30  
Anfiteatro de la Universidad Ricardo Palma  
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

### Programa preliminar

#### Plenaria I

**Presidente de sesión: Álvaro Montaña (Universidad Nacional de Ingeniería)**

Domingo 30 de julio del 2017 (09:00 – 12:00 h)

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería

Túpac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

#### **Hora Tema y autores**

9:00 **Estudio fotométrico de la familia Karin de asteroides: la familia más joven del cinturón principal**

Jorge Alejandro Gonzales Davalos<sup>1</sup>, J.S. Silva<sup>2</sup> y F. Yoshida<sup>3</sup>

<sup>1</sup> *Agencia Espacial del Perú, Lima, Perú*

<sup>2</sup> *Universidad Nacional Autónoma de México, México*

<sup>3</sup> *Chiba Institute of Technology, Chiba, Japan*

9:30 **Impacts of different ENSO flavors and tropical Pacific convection variability (ITCZ, SPCZ) on austral summer rainfall in South America, with a focus on Peru**

Juan Sulca<sup>1</sup>, Ken Takahashi<sup>1</sup>, Jhan Carlo Espinoza<sup>1</sup>, Mathias Vuille<sup>2</sup> y Waldo Lavado-Casimiro<sup>3</sup>

<sup>1</sup> *Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú*

<sup>2</sup> *University at Albany, State University of New York, New York, USA*

<sup>3</sup> *Servicio Nacional Meteorología e Hidrología, Lima, Perú*

10:00 **Estudio y caracterización de dos regiones activas NOAA-2268, NOAA-2305 y su relación con las explosiones Solares**

Karla Lopez Araujo<sup>1</sup>, Sthefany Cañedo Ruiz<sup>1,3</sup>, Denis Cabezas Huamán<sup>1,2</sup> y Yovanny Buleje Mendoza<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Universidad San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Perú*

<sup>2</sup> *Universidad de Kyoto, Kyoto, Japón*

<sup>3</sup> *Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú*

10:30 **Avance de los láseres de electrones libres en la región de rayos-X: nueva física cuántica**

Luis Elías

*Free-Electron Laser International Prize*

*Universidad de Hawaii, Estados Unidos*

11:00 **Premios ECI 2017 de invierno**

11:15 **Los proyectos exitosos y oportunidades de Innóvate Perú**

Alejandro Afuso

*Director Ejecutivo*

*Innóvate Perú, Lima, Perú*

11:45 **Visión de la ciencia y la tecnología en el Perú**

Fabiola León-Velarde

*Presidenta*

*Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, Lima, Perú*

12:15 **Ceremonia de inauguración**

## Plenaria II

**Presidente sesión: Luis Romero Echevarría (Universidad Norbert Wiener)**

Domingo 30 de julio del 2017 (14:00 – 17:00 h)

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería

Túpac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

**Hora Tema y autores**

14:00 **Oportunidades de becas para recién egresados de ciencias e ingeniería**

Jorge Seminario

*Texas A&M University, Estados Unidos*

14:15 **Dinámica del acuífero de Lima**

Modesto Montoya, Víctor Ayala y Julio Kuroiwa Zeballos

*Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*

14:30 **The biogeography and evolution of the cosmopolitan red algae, *Neosiphonia harveyi* complex (Cerámiales, Rhodophyta) suggest an area to future conservation management**

Danilo E. Bustamante, Boo Yeon Won y Tae Oh Cho

*Chosun University, Gwangju, Korea*

15:00 **La cigarrita específica *Dalbulus maidis* (Hemiptera: Cicadellidae) no discrimina contra plantas hospederas sub-óptimas (*Zea spp.*)**

Edwin Bellota<sup>1,2</sup>, Amanda Dávila Flores<sup>1</sup> y Julio S. Bernal<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Texas A&M University, College Station, Texas, Estados Unidos*

<sup>2</sup>*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú*

15:30 **Producción y caracterización de nanopartículas de SnO<sub>2</sub> dopadas con Tb con el interés de aplicaciones en sensores de gas**

Juan Carlos Romero Aquino, Fermin Herrera Aragon y José Antonio Huamani Coaquira

*Universidade de Brasília, Brasília, Brasil*

16:00 **Polarización eléctrica de materiales ferroeléctricos usando la teoría de la funcional de densidad DFT**

Abraham Pablo Aslla-Quispe<sup>1,2</sup>, Roberto Hiroki Miwa<sup>1</sup> y José de los Santos Guerra<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brazil*

<sup>2</sup>*Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Lima, Peru*

16:30 **Análisis de estrategias para la implementación de planes nacionales de acción para reducir el uso de mercurio en la minería de oro artesanal y de pequeña escala en Perú**

Megan Corbett-Thompson<sup>1</sup>, Sarah MacLean<sup>1</sup>, Eda Palacios<sup>2</sup>, Karla Hernández<sup>2</sup> y Johny Ponce<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*McGill University, Montreal, Canada*

<sup>2</sup>*Centro de Investigación en Salud Ambiental, Lima, Perú*

17:00 **Procesos de separación utilizando membranas**

David Alfredo Pacheco Tanaka<sup>1</sup>, Fausto Gallucci<sup>2</sup>, Margot Anabell Llosa Tanco<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Tecnalia Research and Innovation, Donostia-San Sebastián, España*

<sup>2</sup>*Eindhoven University of Technology, Eindhoven, The Netherlands*

17:30 **Cierre de sesión**

## Plenaria III

**Presidente de sesión: Álvaro Montaña (Universidad Nacional de Ingeniería)**

Lunes 31 de julio del 2017 (09:00 – 12:00 h)

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

**Hora Tema y autores**

- 9:00 [¿Qué diseño lo que está escrito?](#)  
Ana Maria de Carvalho Leite<sup>1</sup>, Lídia Maria Nazaré Alves<sup>2</sup>, Nathália de Oliveira Souza<sup>2</sup> y Glaciene Januário Hottis Lyra<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidade Federal de Minas Gerais, Minas Gerais, Brasil*  
<sup>2</sup> *Universidade Estadual de Minas Gerais, Minas Gerais, Brasil*
- 9:30 [La importancia del lúdico en el aprendizaje: nuevas miradas a partir de un análisis de las clases de Literatura en la Enseñanza Fundamental](#)  
Lídia Maria Nazaré Alves<sup>1</sup>, Fernanda Abreu Gualhano<sup>1</sup>, Laynara Viana Tavares<sup>1</sup>, Bruna Martins de Oliveira<sup>1</sup>, Ana Maria de Carvalho<sup>2</sup> y Leite Ivete Monteiro de Azevedo<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Universidade do Estado de Minas Gerais, Minas Gerais, Brasil*  
<sup>2</sup> *Universidade Federal de Minas Gerais, Minas Gerais, Brasil*
- 10:00 [Experiencia de consumo de noticias con “bots”. Un experimento con Politibot](#)  
Hada M. Sánchez Gonzales<sup>1</sup> y María Sánchez González<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad de Sevilla, Sevilla, España*  
<sup>2</sup> *Universidad de Málaga/Universidad Internacional de Andalucía, Málaga, España*
- 10:30 [Cuantificación de cianuro en muestras de agua con nanopartículas de oro mediante dispersión Rayleigh de resonancia](#)  
Yulán Hernández<sup>1</sup>, Yves Coello, Raluca M. Fratila, Jesús M. de la Fuente y Troy A. Lionberger  
<sup>1</sup> *Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España*  
<sup>3</sup> *University of California, Berkeley, Estados Unidos*
- 11:00 [Cambios ambientales inferidos de la variabilidad geoquímica en sedimentos litorales del lago Pomacochas en el noreste de los andes peruanos](#)  
Christian Quintana<sup>1</sup>, James Apaéstegui<sup>1</sup>, Bruno Turcq<sup>2</sup> y Patricia Turcq<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú*  
<sup>2</sup> *Institut de Recherche pour le Développement, Francia*
- 11 :30 **Nuevo método de producción de prótesis faciales 3d para pacientes sobrevivientes de cáncer**  
Rodrigo E. Salazar Gamarra  
*Universidade Paulista, São Paulo, Brasil*
- 12:00 **Cierre de sesión**

**Plenaria IV**

**Presidente de sesión: Modesto Montoya (Universidad Nacional de Ingeniería)**

Lunes 31 de julio del 2017 (14:00 – 17:00 h)

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería

Túpac Amaru 280, Rímac, Lima, Perú

**Hora Tema y autores**

- 14:00 [Modelamiento de la metalización y carburación simultánea en un reactor de reducción directa](#)  
Edelink Efrain Tinoco Falero<sup>1</sup>, Jose Carlos D'Abreu<sup>1</sup> y Mauricio Marcos Otaviano<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brazil*



- <sup>2</sup> Samarco Mining Company, Ponta Ubu, Espírito Santo, Brazil
- 14:30 [Oxidación electroquímica de glifosato sobre Pt en medio ácido](#)  
Maribel G. Fernández-Aguirre<sup>1</sup>, Raúl Berenguer<sup>1</sup>, Francisco Huerta<sup>2</sup>, Adolfo La Rosa-Toro<sup>3</sup> y Emilia Morallón<sup>1</sup>
- <sup>1</sup> Universidad de Alicante, Alicante, España  
<sup>2</sup> Universitat Politècnica de Valencia, Alicante, España  
<sup>3</sup> Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 15:00 [Auto-colección de muestras para el diagnóstico de \*Chlamydia trachomatis\*, \*Neisseria gonorrhoeae\* y \*Trichomonas vaginalis\* en mujeres de una población urbano-rural, Morropón-Piura](#)  
Tatiana M. Galvez Sánchez<sup>1</sup>, Segundo León Sandoval<sup>2</sup> y César Gutierrez<sup>3</sup>
- <sup>1</sup> Universidad Federal de Goiás, Goiania, Brasil  
<sup>2</sup> Socios en Salud, Lima, Perú  
<sup>3</sup> Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 15:30 **El Sistema Satelital de Observación de la Tierra PerúSAT-1**  
Martín F. Sarango  
Agencia Espacial del Perú, Lima, Perú
- 16:00 **Intégration d'antennes pour objets communicants aux fréquences millimétriques**  
José Zevallos Luna  
Comisión de Energía Atómica y Energías Alternativas, Francia
- 16:30 **Mesa redonda sobre política en ciencia y tecnología**  
Moderador: Modesto Montoya
- 17:00 **Cierre de sesión**

## Sesión: Química I

**Organiza:** Sociedad Química del Perú

**Presidenta de Sesión:** Luz Castañeda Pérez

Martes 1 de agosto del 2017 (9:00 – 12:00 h)

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

### **Hora Tema y autores**

- 9:00 [Evaluation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons \(PHAs\) concentrations in sugarcane spirits storage in barrels with different times of toast and time aged](#)  
Irene Palerma Arias Chávez<sup>1</sup>, Thiago Hideyuki Kobe Ohe<sup>2</sup> y Franco Douglas Wagner<sup>2</sup>
- <sup>1</sup> Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú  
<sup>2</sup> Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil
- 9:20 [Síntesis \*in-situ\* y caracterización de cueros sintéticos de cloruro de polivinilo conteniendo nanopartículas de cobre \(PVC/NPsCu\)](#)  
Robert Salazar R.<sup>1</sup>, Aldo Guzmán D.<sup>1</sup>, Juan Arroyo C.<sup>1</sup>, Liz Verde R.<sup>1</sup> y Yanis Toledano M.<sup>2</sup>
- <sup>1</sup> Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú  
<sup>2</sup> Universidad Nacional Autónoma de México, B.C. - México
- 9:40 [Influencia de la fuente y concentración de almidón sobre las propiedades fisicoquímicas y estructurales de las películas biodegradables de quitosano-almidón combinadas con glicerol para su uso en la agroindustria](#)



Maritza Yliana Navarro Purizaga<sup>1</sup>, Gerardo Juan Francisco Cruz Cerro<sup>1</sup>, Karel Soukup<sup>2</sup>, Mónica Gómez León<sup>3</sup> y José Solís Veliz<sup>3</sup>

<sup>1</sup> *Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú*

<sup>2</sup> *Institute of Chemical Process Fundamentals of the CAS, v.v.i*

<sup>3</sup> *Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*

- 10:00 **Lixiviación de oro aluvial para la pequeña minería basado en cloruro de sodio/ácido hipocloroso producido in situ mediante celdas electrolíticas**  
Wiliam Kelvin Alcarraz Colca, Ulises Quiroz Aguinaga, Adolfo La Rosa Toro Gómez, Angelica Maria Baena Moncada  
*Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*
- 10:20 **Manejo de los diagramas de Pourbaix**  
Hernán Zapata Gamarra  
TECSUP
- 10:40 **Homocisteína, vitamina B12 y Ácido Fólico y su relación con la demencia senil en personas de la tercera edad**  
Juan Manuel Parreño Tipian  
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*  
Universidad Norbert Wiener
- 11:00 **Epigenética y obesidad**  
Yadira Fernández Jerí  
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 11:20 **Síntesis y Caracterización Estructural del complejo dimérico Rodio(II)-Metimazol con potencial actividad anticancerígena**  
Ulises Quiroz Aguinaga  
*Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*
- 11:40 **Análisis de la Composición del aceite esencial de Ambrosia arborescens (marco de la sierra) por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas.**  
José Flores Garcés  
*Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*  
*Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú*
- 12:00 **Cierre de sesión**

## **Sesión: Química II**

**Organiza:** Sociedad Química del Perú

**Presidenta de Sesión: Luz Castañeda Pérez**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 16:40 h)

Auditorio I de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

### **Hora Tema y autores**

- 14:00 **Estrategias para la implementación de Ensayos Químicos en Fertilizantes**  
Alex Norabuena Segovia  
*Consultor ANOBA Lab.*
- 14:20 **Síntesis verde de nuevos materiales hechos en el Perú**  
Daniel Rosales Inti  
*Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*
- 14:40 **Estudio reológico de la Sangre**  
Luis Carrasco Venegas

- Universidad Nacional del Callao, Callao, Perú*
- 15:00 **Aplicaciones de nanomateriales en la industria**  
Dra. Ana María Osorio Anaya  
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 15:20 **Evaluación de la formación y crecimiento de biofilm sobre fieltro de carbón en celdas de combustible bacterianas (MFC) empleando impedancia electroquímica (IES)**  
Cesar Rolando Maguiña Amaro  
*Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*
- 15:40 **Preparación y caracterización de electrodos de óxidos mixtos basados en SnO<sub>2</sub> para reacciones catalíticas de alta polarización**  
Juan Calle Reyes  
*Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*
- 16:00 **Obtención de Energía Química por los Sistemas Celulares.**  
Mario Antonio Bolarte Arteaga  
*Universidad Alas Peruanas, Lima, Perú*
- 16:20 **La Gastronomía Molecular y el crecimiento de la Gastronomía peruana.**  
Miguel Casafranca Llanos.  
*Universidad Peruana Cayetano Heredia*  
*Universidad Nacional de Educación*
- 16:40 **Cierre de sesión**

### **Sesión: Hidrogeología**

**Organiza: Instituto Geológico Minero y Metalúrgico**

**Presidente de sesión: Fluquer Peña Laureano**

**Martes 1 de agosto del 2017 (9:00 -12:00)**

**Organiza: Instituto Geológico Minero y Metalúrgico**

Auditorio II de la Facultad de Ingeniería, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

#### **Hora Tema y autores**

- 9:00 **Análisis de la evolución glacial a finales del holoceno en los Andes Peruanos**  
Ronald Fernando Concha Niño de Guzmán  
*Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú*
- 9:20 **Prospección de edades 36 Cl de la última máxima expansión de los glaciares y el comienzo de la deglaciación al noreste del complejo volcánico nevado Coropuna (Región Arequipa)**  
José Úbeda Palenque  
*Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú*
- 9:40 **Enfriamiento del clima con respecto al presente deducido del último avance de los glaciares en el Nevado Sulcón (Andes Centrales de Perú)**  
Estibene Pool Vásquez Choque  
*Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú*
- 10:00 **Técnicas de monitoreo geodésico en el estudios de deslizamientos lentos en el sur del Perú**  
Gael Araujo Huamán  
*Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú*

- 10:20 **Variabilidad hidroquímica del agua subterránea y superficial del pasivo minero Tassa- Moquegua**  
Boris Santos Romero  
*Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú*
- 10:40 **Zonas Críticas por peligros geológicos en Lima Metropolitana**  
Sandra Paula Villacorta Chambi  
*Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú*
- 11:00 **Características hidrogeológicas del acuífero de la Gran Lima**  
Fluquer Peña Laureano  
*Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú*
- 11:20 **Mesa redonda sobre el acuífero de Lima**
- 12:00 **Cierre de sesión**

**Sesión: Medicina Tropical**

**Organiza: Instituto de Medicina Tropical de la UPCH**

**Presidenta de sesión: Lady Murrugarra (Instituto de Medicina Tropical de la UPCH)**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 12:20 h)

Auditorio Ricardo Palma, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

**Hora Tema y autores**

- 9:00 **[Úlcera granulosa tuberculosa oral secundaria en mucosa vestibular mandibular: diagnóstico y tratamiento](#)**  
Rocío Violeta Valenzuela-Narváez<sup>1</sup>, Eriberto Machco<sup>2</sup>, Ana Estrada<sup>2</sup>, Conny Suarez<sup>2</sup> y Vanessa Vizcarra<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Scientific researcher Perú-Spain*  
<sup>2</sup> *Universidad Alas Peruanas, Lima, Perú*
- 9:20 **[Efecto de la presencia de la proteína RpsA de \*Mycobacterium tuberculosis\* en la susceptibilidad a pirazinamida en \*Mycobacterium smegmatis\*](#)**  
Ricardo Antiparra Villa, Patricia Sheen Cortavarría y Mirko Zimic Peralta  
*Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú*
- 9:40 **[MicroARNs como potenciales biomarcadores del cáncer gástrico](#)**  
Luis F. Tume y Claudia Machicado  
*Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú*
- 10:00 **AhorroMED**  
José Pérez  
*Ministerio de Salud*
- 10:20 **Plan Nacional de Telesalud**  
Liliana Ma Cardenas  
*Ministerio de Salud*
- 10:40 **Bioseguridad. Demostración**  
Henry Anchante Herrera  
*IMT AVH, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú*
- 11:00 **Resistencia Bacteriana**  
Maribel Riveros Ramirez  
*IMT AVH, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú*
- 11:20 **TeleSalud**  
Lady Murrugarra Velarde  
*IMT AVH, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú*
- 11:40 **Hackaton en Salud**

Lady Murrugarra Velarde  
*Instituto de Medicina Tropical de la Universidad Peruana Cayetano Heredia,  
Lima, Perú*

12:00 **Cierre de sesión**

**Sesión: Física**

**Organiza: Colegio de Físicos del Perú**

**Presidente de sesión: Moisés Sánchez (Universidad Ricardo Palma)**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 17:00 h)

Auditorio Ricardo Palma, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

- | <b>Hora</b> | <b>Tema y autores</b>  |
|-------------|--|
| 14:00       | <u><a href="#">Determinación de la concentración mínima inhibitoria (CMI) y concentración mínima bactericida (CMB) de las nanopartículas de ZnO</a></u><br>Lucero Cabrera, Pedro Gonzalez, Gina Zavaleta y Segundo Jáuregui-Rosas<br><i>Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú</i>   |
| 14:20       | <u><a href="#">Efecto del dopaje en la estructura electrónica del grafeno</a></u><br>Pedro De La Cruz Rodríguez, Manuel Guevara Vera, Desiderio Vásquez Placido y Ely Miguel Aguilar<br><i>Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú</i>  |
| 14:40       | <u><a href="#">Nanopartículas de plata inducida por sembrado de semillas y nuevas morfologías</a></u><br>J. M. Rivera-Esteban <sup>1</sup> y E.V. Mejía-Uriarte <sup>2</sup><br><sup>1</sup> <i>Universidad Nacional de Huancavelica, Huancavelica, Perú</i><br><sup>2</sup> <i>Universidad Nacional Autónoma de México, México</i>  |
| 15:00       | <u><a href="#">Efecto de la concentración de nanopartículas de Óxido de Zinc en su capacidad citotóxica sobre el ciclo celular de células meristemáticas de <i>Allium cepa</i></a></u><br>María Rivera-Burgos <sup>1</sup> , Diego Pacherez-Gallardo <sup>1</sup> , Segundo Jáuregui-Rosas <sup>1</sup> , Gina Zavaleta Espejo <sup>1</sup> y Oscar Perales-Pérez <sup>2</sup><br><sup>1</sup> <i>Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú</i><br><sup>2</sup> <i>University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico</i>   |
| 15:20       | <u><a href="#">Efectos de distintos plastificantes en la calidad de empaques biodegradables funcionalizados con nanopartículas de ZnO producidos a partir de quitosano obtenido de exoesqueleto de Langostino (<i>Litopenaeus vannamei</i>)</a></u><br>Angie Lisset Gonzaga Sernaqué <sup>1</sup> , John Henry Rimaycuna Ramirez <sup>1</sup> , Gerardo Juan Francisco Cruz Cerro <sup>1</sup> , José Solís Veliz <sup>2</sup> y Mónica Gómez León <sup>2</sup><br><sup>1</sup> <i>Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú</i><br><sup>2</sup> <i>Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Per</i> |
| 15:40       | <u><a href="#">Análisis microestructural en polvos nanoestructurados (Fe<sub>x</sub>Ni<sub>(1-x)</sub>)<sub>90</sub>Zr<sub>7</sub>B<sub>3</sub> obtenidas por mecano-síntesis</a></u><br>J. Medina Medina, C. Rojas-Ayala, V.A. Peña Rodriguez y C.V. Landauro<br><i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú</i>  |
| 16:00       | <u><a href="#">Efecto de la temperatura de recocido en las propiedades estructurales y ópticas de Nanopartículas de ZnO:Ag</a></u><br>Diana Liza-Castillo <sup>1</sup> , Luis Castillo-Jáuregui <sup>1</sup> , Segundo Jáuregui-Rosas <sup>1</sup> y Oscar Perales-Pérez <sup>2</sup><br><sup>1</sup> <i>Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú</i><br><sup>2</sup> <i>University of Puerto Rico, Mayagüez, Puerto Rico, Estados Unidos</i>  |

16:20 Cierre de sesión

**Sesión: Biología I**

**Organiza: Facultad de Biología de la Universidad Ricardo Palma**

**Presidente de sesión: Alcides Guerra (URP)**

Martes 1 de agosto del 2017 (9:00 – 12:00 h)

Auditorio de la Facultad de Biología de la Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Martes 1 de agosto del 2017 (9:00 – 12:00 h)

**Hora Tema y autores**

- 9:00 [Diversidad bacteriana de la hemolinfa del langostino \*Litopenaeus vannamei\* sano y enfermo basada en técnica de cultivo independiente](#)  
Steve V Acedo L.<sup>1</sup>, Juan G. Quimi M.<sup>2</sup>, Cesar Santos C.<sup>2</sup>, Jordana López P.<sup>3</sup>,  
Eric L. Mialhe M.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú  
<sup>2</sup> INCA' Biotec SAC, Tumbes, Perú  
<sup>3</sup> Concepto Azul S.A, Guayaquil, Ecuador
- 9:20 [Caracterización molecular de la microbiota de la hemolinfa del camarón \*Litopenaeus vannamei\* y el análisis "ómico" de las interacciones entre bacterias probióticas y patogénicas](#)  
Steve V Acedo L.<sup>1</sup>, Juan G. Quimi M.<sup>2</sup>, Cesar Santos C.<sup>2</sup>, Peter P Baca B.<sup>2</sup>,  
Pedro M. Masias R.<sup>2</sup>, Eric L. Mialhe M.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú  
<sup>2</sup> INCA' Biotec SAC, Tumbes, Perú
- 9:40 [Morfometría y merística del caballito de mar \*Hippocampus ingens\* Girard, 1858 \(Teleostei: Syngnathidae\) de la costa noroccidental de Perú](#)  
Ángel Alzamora<sup>1</sup>, Nataly Concha<sup>1</sup>, Elizabeth Valdivieso<sup>1</sup>, Carlota Torres<sup>1</sup>, José  
Iannacone<sup>1,2</sup>, Lorena Alvariano<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú  
<sup>2</sup> Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú
- 10:00 [Zoonotic potential: Cestodes in free-living paca \(\*Cuniculus paca\*\) in the Northern Peruvian Amazon](#)  
Laura E. Baquedano<sup>1</sup>, Manuel Tantaleán<sup>1</sup> y Pedro Mayor<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú  
<sup>2</sup> Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, España
- 10:20 [Clonación molecular y caracterización de genes que codifican enzimas de la vía D-manosa/L-galactosa de \*Myrciaria dubia\*](#)  
**Juan C. Castro**<sup>1</sup>, Marianela Cobos<sup>2</sup>, J. Dylan Maddox<sup>3,4</sup>, Sixto A. Imán<sup>5</sup> y Jorge  
L. Marapara<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Perú  
<sup>2</sup> Universidad Científica del Perú, Iquitos, Perú  
<sup>3</sup> The Field Museum of Natural History, Chicago, USA  
<sup>4</sup> American Public University System, Charles Town, USA  
<sup>5</sup> Instituto Nacional de Innovación Agraria, Iquitos, Perú
- 10:40 [Ictiofauna del Área de Conservación Privada Paraíso Natural Iwirati, Loreto, Perú](#)

- Lenin Chumbe, Omar Loyola, Rosa María Cañedo, Nicol Faustino, Enrique Pareja y José Apaza  
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 11:00 [El perfil funcional del desierto: Conociendo la variabilidad intraespecífica del algarrobo \(\*Prosopis pallida\*\) a través del estudio de rasgos foliares](#)  
 Pablo C. Salazar<sup>1</sup>, Rafael Villar<sup>2</sup>, Rafael M. Navarro-Cerrillo<sup>2</sup> y Gastón Cruz<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad de Piura, Piura, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad de Córdoba, Córdoba, España*
- 11:20 [Análisis metabólico del líquen \*Everniopsis trulla\*](#)  
 Olivio N. Castro<sup>1</sup>, Julio Benites<sup>2</sup>, Jesús Rodilla<sup>3</sup>, Julio C. Santiago<sup>1</sup>, Mario Simirgiotis<sup>4</sup>, Beatriz Sepulveda<sup>5</sup> y Carlos Areche<sup>6</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile*  
<sup>3</sup> *Universidad da Beira Interior, Covilhã, Portugal*  
<sup>4</sup> *Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile*  
<sup>5</sup> *Universidad Andrés Bello, Viña del Mar, Chile*  
<sup>6</sup> *Universidad de Chile, Chile*
- 11:40 [Influencia del nitrato en el nivel de expresión del gen Acetil CoA Carboxilasa y la producción de lípidos en microalgas oleaginosas de la Amazonía Peruana](#)  
 Segundo Levi Estela Moreno<sup>1</sup>, Marianela Cobos Ruiz<sup>1</sup>, Hicler Napoleón Rodríguez Mashacuri<sup>2</sup>, Brucee Jiu Marinho<sup>2</sup>, María Z. Casuso Wong<sup>1</sup>, Juan R. Saldaña Rojas<sup>1</sup>, Luis A. Barriga Roa<sup>1</sup>, Jorge L. Marapara Del Aguila<sup>2</sup>, Sheyla L. Perez Gallardo<sup>1</sup>, Piere Manzur Rodríguez<sup>1</sup> y Juan C. Castro Gómez<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Científica del Perú, Iquitos, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Nacional de la Amazonía Peruana*
- 12:00 **Cierre de sesión**

### **Sesión: Biología II**

**Organiza: Facultad de Biología de la Universidad Ricardo Palma**

**Presidente de sesión: Alcides Guerra (URP)**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 16:20 h)

Auditorio de la Facultad de Biología de la Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

#### **Hora Tema y autores**

- 14:00 [Estudio de susceptibilidad a antibióticos de la Microalga Oleaginosa: \*Ankistrodesmus sp.\*](#)  
 Marianela Cobos Ruiz<sup>1</sup>, Joe B. Petterman Vilchez<sup>2</sup>, Brucee Jiu Marinho<sup>2</sup>, María Z. Casuso Wong<sup>1</sup>, Juan R. Saldaña Rojas<sup>1</sup>, Luis A. Barriga Roa<sup>1</sup>, Jorge L. Marapara Del Aguila<sup>2</sup>, Sheyla L. Perez Gallardo<sup>1</sup>, Ninoska Delgado Palma<sup>3</sup> y Juan C. Castro Gómez<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Científica del Perú, Iquitos, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Perú*  
<sup>3</sup> *Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile*
- 14:20 [Efecto varroicida del propoleo sobre la viabilidad de Varroa destructor](#)  
 Huberto Williams Noriega Córdova  
*Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho, Lima, Perú*
- 14:40 [Mejoramiento genético de tilapia \(\*Oreochromis niloticus\*\).- Obtención de alevines genéticamente machos con vigor híbrido](#)



Zulita Prieto<sup>1</sup>, Danilo Gastañadui<sup>1</sup>, Radigud Fernandez<sup>1</sup>, Gilmer Castillo<sup>2</sup>, David Salirrosas<sup>1</sup>, Mónica Arqueros<sup>1</sup> y Julio Leon<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú

<sup>2</sup> Gobierno Regional La Libertad, Trujillo, Perú

<sup>3</sup> University of California, San Francisco, Estados Unidos

15:00 [Caracterización química-bromatológica y actividad antioxidante del alga parda \*Macrocystis pyrifera\* según grupo etéreo de la generación esporofítica](#)

Vega Segura KH, Cuenca Alfaro JE, Villar Calero KA, Auris Candela LY, Caparachín Gonzales MV, Ruiz Pacco G, Fuertes Ruitón CM, Ramos Llica E. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

15:20 [Variabilidad genética de la caballa, \*Scomber japonicus\*, en el mar peruano empleando marcadores intrónicos](#)

Valdez-Baez J., Oré D.y Quiroz R.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

15:40 [Estudio de la capacidad de producción de nutraceuticos de dos especies de Microalgas Oleaginosas Amazónicas](#)

Sheyla L. Perez Gallardo<sup>1</sup>, Jae D. Paredes Rodriguez<sup>1</sup>, Maria Z. Casuso Wong<sup>1</sup>, Juan R. Saldaña Rojas<sup>1</sup>, Luis A. Barriga Roa<sup>1</sup>, Jorge L. Marapara Del Aguila<sup>2</sup>, Pedro M, Adrianzen Julca<sup>2</sup>, Jose R, Valera Suarez<sup>1</sup>, Juan C. Castro Gómez<sup>2</sup> Marianela Cobos Ruiz<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Científica del Perú, Iquitos, Perú

<sup>2</sup> Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Perú

16:00 [Estudio del silenciamiento génico en el langostino \*Litopenaeus vannamei\* mediante el sistema de ADN de interferencia \(ADNi\)](#)

Doris Villanueva P<sup>1,3</sup>, Max Salvatierra A<sup>2,3</sup>, Eric Miahle<sup>3</sup> y Emmerik Motte<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú

<sup>2</sup> BIOTECOOP, Tumbes, Perú

<sup>3</sup> INCABIOTEC SAC, Tumbes, Perú

<sup>4</sup> CONCEPTO AZUL, Guayaquil, Ecuador

16:20 **Cierre de sesión**

## **Sesión: Agronomía**

**Presidente de sesión: Guido Gerónimo Maldonado (Universidad Nacional Agraria La Molina)**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 11:20 h)

Auditorio de la Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas de la Universidad

Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

### **Hora Tema y autores**

9:00 [Influencia de las plantaciones de eucalipto \(\*Eucalyptus globulus\*\) en las características del suelo a diferentes pisos altitudinales](#)

Carmen Vigo y Fely Oclocho

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Perú

9:20 [Diversidad alfa y beta de los mamíferos en los bosques del distrito de Canchaque](#)

María Del Rosario Montes Torres<sup>1</sup>, Robert Barrionuevo García<sup>1</sup> y Harold Adolfo Peña Vela<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional de Piura, Urb. Miraflores s/n, Castilla- Piura, Perú

<sup>2</sup> Grupo Garneau S.A., Ecuador



- 9:40 [Caracterización agronómica de 95 accesiones en el banco de germoplasma de café en Chanchamayo \(Perú\), año 2016](#)  
L. Alvarado; R. Vertiz; J. Jiménez; R. Borjas; V. Castro; A. Julca  
*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú*
- 10:00 [Evaluación de la actividad antioxidante in vitro de 17 especies vegetales procedentes de la Amazonia baja](#)  
Brandy Bardales<sup>1</sup>, Úrsula Monteiro<sup>1</sup>, Silvia Flores<sup>1</sup>, Diego Vásquez<sup>1</sup>,  
Dora García<sup>2</sup>, Jorge Villacrez<sup>2</sup> y Víctor Sotero<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Fundación para el Desarrollo Sostenible de la Amazonia Baja del Perú, Iquitos, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, Iquitos, Perú*
- 10:20 [Filtración a nivel piloto para la depuración del efluente de un reactor que trata agua residual con lactosuero](#)  
Misael Aquiles Bendezú Bendezú  
*Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Ica, Perú*
- 10:40 [Densidad de siembra y comportamiento agronómico de tres variedades de maíz morado \(Zea mays L.\)](#)  
Mario Pedraza Guevara<sup>1</sup>, Guillermo Idrogo Vazquez<sup>1</sup> y Santos Pedraza Guevara<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Tecnológica Federal de Paraná, Ponta Grossa, Paraná, Brasil*
- 11:00 [Strongiloidosis en vicuñas de la Granja Porcón, Cajamarca – Perú](#)  
Roque Raúl Rodríguez Barrutia  
*Instituto Nacional de Investigación de la Expedición Científica: “Por la ruta del árbol de la quina”, Trujillo, Perú*
- 11:20 [Carmenta foraseminis Eichlin \(Lepidoptera: Sesiidae\), a new cacao pest in Peru](#)  
Cesar Delgado<sup>1</sup>, Luz Balcazar<sup>1</sup>, Guy Couturier<sup>2</sup> y Nory Nazario<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, Iquitos, Perú.*  
<sup>2</sup> *Muséum national d’Histoire Naturelle, Paris, Francia*  
<sup>3</sup> *Institut de recherche pour le développement, Paris, Francia*
- 11:40 **Cierre de sesión**

### **Sesión: Ciencias ambientales**

**Presidente de sesión: Luis Romero Sáenz (Universidad Nacional de Ingeniería)**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 16:20 h)

Auditorio de la Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas de la Universidad

Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

### **Hora Tema y autores**

- 14:00 [Causes of fruit loss pre- and post-harvest among organic banana growers in Peru, Ecuador and Dominican Republic in organic export banana systems](#)  
Juan Carlos Rojas, Ll.<sup>1</sup>, Domingo Rengifo<sup>2</sup>, Rosa Corozo<sup>2,3</sup>, Charles Staver<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> *Instituto Nacional de Innovación Agraria, Piura, Perú*  
<sup>2</sup> *IDIAF, La Vega, República Dominicana*  
<sup>3</sup> *INIAP, Guayaquil, Ecuador*  
<sup>4</sup> *Bioversity, Montpellier, Francia*

- 14:20 [Celdas de combustible microbiano acoplado a un reactor anaerobio de flujo ascendente de lecho fijo y fotocátalisis heterogéneo para el tratamiento de aguas mieles](#)  
Bryan Santillan y Anngly Alvarez  
*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú*
- 14:40 [Estudio preliminar de bacterias aerobias mesófilas del aire de las ciudades de Piura y Castilla, Perú, diciembre 2016 a mayo 2017](#)  
Claudia del Pilar Ruiz-González, Jaime Napoleón Fernández-Ponce, Elva Fiorella Campos-Fiestas, Kattya Graciela Michilot Calvay, Jhonathan Daniel Delgado-Moran, Neftali Juvenal Pintado-Camacho, Carlos Domínguez-Jiménez  
*Universidad Nacional de Piura, Piura, Perú*
- 15:00 [Peligrosidad de los depósitos de relaves en Chile: evaluación del riesgo a la seguridad socio-ambiental](#)  
Carlos Cacciuttolo  
*Universidad de Chile, Santiago, Chile*
- 15:20 [Remoción de Cobre de aguas contaminadas mediante Consorcios Bacterianos en Biorreactores Air Lift](#)  
Bárbara López  
*Universidad Nacional Agraria de la Selva, Huánuco, Perú*
- 15:40 [Biosorción de plomo divalente de soluciones acuosas usando biomasa modificada de marlo de maíz \(\*zea mays\*\)](#)  
Carmencita Lavado<sup>1</sup> y Franklin Oré<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Continental, Huancayo, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Ingeniería, Lima, Perú*
- 16:00 [Contaminación por Plomo en Ventanilla: perspectivas y desafíos](#)  
Gisela Diburga<sup>1</sup>, Eda Palacios<sup>1</sup>, Karla Hernández<sup>1</sup> y Johny Ponce<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Nacional del Callao, Callao, Perú*  
<sup>2</sup> *Centro de Investigación en Salud Ambiental, Lima, Perú*
- 16:20 [Política Pública Ambiental: análisis social y cultural de las cuencas hidrográficas de las quebradas el Neme y Yalcon del municipio de Neiva, Huila, Colombia](#)  
Angiela Cristina Romero Varón y Patriciar Gutiérrez Prada  
*Universidad Surcolombiana, Colombia*
- 16:40 **Cierre de sesión**

### **Sesión: Ciencias de la Información y la Computación I**

Presidente de sesión: José L. Segovia

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 12:00 h)

Auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad

Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

#### **Hora Tema y autores**

9:00 **Software y Hardware para el Estado Peruano.**

Ernesto Cuadros

*Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú*

9:20 **Propuesta de un Data Center para el Estado**

Juan Carlos Espinoza y Jorge Francesqui

9:40 **Sobre la necesidad de integrar las Bases de Datos en el Estado**

José L. Segovia

- Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 10:00 **Hacia la formación arquitectura de servicios y software para el Estado**  
Randiel Melgarejo
- 10:20 **Seguridad integral en los sistemas del Estado**  
José Carreon
- 10:40 **La industria nacional de software en apoyo de la informatización estatal.**  
Júan José Miranda  
*Presidente de APESOFT.*
- 11:00 **Las TIC en educación y casos exitosos**  
Rotkyvairam Gonzales
- 11:20 **Un esquema de propiedad intelectual para el software del Estado Peruano**  
Rafael Salazar Gamarra
- 11:40 **TIC para la gestión del transporte público**  
Jaime Gutierrez  
*Ministerio de Transportes y Comunicación, Lima, Perú*
- 12:00 **Cierre de sesión**

### **Sesión: Ciencias de la Información y la Computación II**

**Organiza:** Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones de la UNI

**Presidente de sesión:** José Oviden (INICTEL)

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 16:20 h)

Auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad

Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

- | <b>Hora</b> | <b>Tema y autores</b>  |
|-------------|--|
| 14:00       | <a href="#"><u>Sistema de información basado en tecnología web para el seguimiento de egresados de la Carrera Profesional de Lengua, Literatura y Comunicación de la Universidad Nacional del Centro del Perú</u></a><br>Renzo García Auqui, Daniel A Camargo Napaico, Carlos V Mamani Yangali y Miguel Fernando Inga Avila<br><i>Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú</i> |
| 14:20       | <a href="#"><u>Hand Exoskeleton Controlled by EEG Signals</u></a><br>Jimmy Gora, José Rodríguez y Marcos Cañari<br><i>Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú</i>   |
| 14:40       | <a href="#"><u>Diseño y desarrollo de un sistema de comunicación para personas cuadripléjicas basado en electrooculografía</u></a><br>José L. Grande y Eliseo Pachas Quiroz<br><i>Grupo Biomédico Peruano, Lima, Perú</i>  |
| 15:00       | <a href="#"><u>Establecimiento de una política nacional de ciberseguridad</u></a><br>Félix Eloy Jimenez Chuque<br><i>Registro Nacional de Identificación y Estado Civil, Lima, Perú</i>  |
| 15:20       | <a href="#"><u>Modelo de requerimientos y de funcionalidad de software basado en MDA y UML para la gestión de proyectos y convenios globales</u></a><br>Luis Alberto Lujan Campos<br><i>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú</i>   |
| 15:40       | <a href="#"><u>Optimización de rutas de vehículos con enfoque multiobjetivo mediante Sistema Basado en Colonia de Hormigas en una Empresa de transporte de Personal</u></a>  |

- John Portella Melchor, Carol Tomasto Farfan, Hugo Vega Huerta y Zoraida Mamani Rodriguez  
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 16:00 [\*\*Autenticación e identificación digital de una persona a una plataforma virtual mediante certificados digitales asimétricos del documento nacional electrónico - DNle\*\*](#)  
 Davis Rivera Gómez y Luis Miguel Romero Echevarría  
*Universidad Wiener, Lima, Perú*
- 16:20 Alerta temprana de tsunamis  
 José Oviden  
*Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones de la UNI*
- 16:20 **Cierre de sesión**

### **Sesión: Astronomía I**

Organiza: Asociación Peruana de Astrobiología

Presidente de sesión: Iván Sergio Laura (ASPAST)

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 13:00 h)

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

#### **Hora Tema y autores**

- 9:00 **La química de coordinación y su implicancia en la astrobiología**  
 Janette Pinto Apolinario  
*Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú*
- 9:20 **La geología como causa y efecto en las pruebas sobre la evolución de la vida en el planeta**  
 Cesar Augusto Chacaltana Budiel  
*Asociación Paleontológica del Perú, Lima, Perú*
- 9:40 **Arqueoastronomía**  
 María Anabel Ortiz Valencia  
*Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú*
- 10:00 **La transdisciplinariedad de la astrobiología en la Ingeniería Ambiental**  
 José Percy Leonel Alvarado Pino  
*Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú*
- 10:20 **Relevancia de la terraformación en la astrobiología**  
 Daniel Rubén Medina Guzmán  
*Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú*
- 10:40 **Mi experiencia en una simulación marciana**  
 Víctor Herminio Román Flores  
*Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú*  
*The Mars Society*
- 11:00 **La Cronometría de Riemann en el Sistema Solar**  
 Jorge Taramona Perea  
*Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú*
- 11:20 **Astrobioética**  
 Octavio Alfonso Chon Torres  
*Universidad de Lima, Lima, Perú*  
*Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú*
- 11:40 **Intervención del hombre en la adaptación de las plantas en el espacio**

- José Antonio Mamani Rojas  
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*  
*Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú*
- 12:00 **El desafío de la genética antes los postulados de la relatividad general**  
 David Alfonso Laván Quiróz  
 Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones,  
 UNI, Lima, Perú
- 12:20 **Briofitas: su potencial para la astrobiología**  
 Meissy Jenithza Montes Jiraldó  
*Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú*
- 12:40 **Esferas de Dyson alrededor de enanas blancas**  
 Adrian de la Cruz Matos  
*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú*  
*Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú*
- 13:00 **Cierre de sesión**

### **Sesión: Astronomía II**

**Organiza: Sociedad Científica de Astrobiología del Perú**

**Presidenta de sesión: Ruth Estefany Quispe Pilco (SCAP)**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 17:00 h)

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

- | <b>Hora</b> | <b>Tema y autores</b>   |
|-------------|---|
| 14:00       | <a href="#"><u>Diseño de una simulación de una misión espacial tipo retorno de muestra en el desierto análogo marciano Pampas de La Joya - Arequipa, Perú</u></a><br>Roberto Ortega Cuadros<br><i>Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú</i>   |
| 14:20       | <a href="#"><u>Agua subterránea en Marte: análisis de su origen y comportamiento empleando modelación numérica</u></a><br>Jenny Margot Ramos Lázaro<br><i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú</i><br><i>Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú</i>  |
| 14:40       | <b>Desafíos de la biología sintética de microorganismos para la utilización de recursos espaciales.</b><br>Jordan Bernaldo Agüero.<br><i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú</i><br><i>Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú</i>   |
| 15:00       | <b>Estudio biogeoquímico y caracterización de microorganismos extremófilos con estudios metagenómicos en el río Shanay-Timpishka.</b><br>Gabriela Flores Piscocoya y Jaime Alvarez Berberisco<br><i>Universidad Científica del Sur, Lima, Perú</i><br><i>Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú</i>                    |
| 15:20       | <a href="#"><u>Participación de estudiantes y jóvenes profesionales en misiones de simulación de vida en Marte como contribución al desarrollo de las actividades aeroespaciales en el Perú</u></a><br>Diego Guillén Rosapérez<br><i>Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú</i><br><i>The Mars Society Peru, Lima, Perú</i> |
| 15:40       | <a href="#"><u>Team KillaLab y la meta de llevar un mini laboratorio peruano a la Luna</u></a>  |

- Marco Oswaldo Capcha Mansilla  
*Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú*  
*Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú*
- 16:00 [Diseño mecánico de un mini laboratorio biotecnológico para la misión lunar NatBio \(Natural Biofilm Biotech\) del Team KillaLab](#)  
 Carlos Enrique Leonardo Julián  
*Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú*
- 16:20 **El papel de los minerales de pirita en la tierra primitiva: un estudio de sus propiedades catalíticas.**  
 Romulo Leoncio Cruz Simbron  
*Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*  
*Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú*
- 16:40 [Astronautas sin traje: Adaptaciones de la microbiota humana en el espacio](#)  
 Camila Marlen Castillo Vilcahuaman  
*Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú*  
*Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú*
- 17:00 **Cierre de sesión**

### Sesión: Educación I

**Organizan: Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología**  
**Universidad Nacional Federico Villarreal**

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

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 12:00 h)

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

#### **Hora Tema y autores**

- 9:00 [Satisfacción profesional personal y desempeño docente en la escuela de Estomatología de una universidad privada, Lima 2016](#)  
 Vannessa Isabel Acosta Rodríguez<sup>1</sup> e Ysrael Alberto Martínez Contreras<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Alas Peruanas, Lima, Perú*  
<sup>2</sup> *Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú*
- 9:20 [Programa contextualizado de educación ambiental para mejorar el aprendizaje de la diversidad biológica amazónica en estudiantes de la IIEE N° 601331, Iquitos – 2016](#)  
 José Lisbinio Cruz Guimaraes  
*Red Educativa Rural Fe y Alegría 47, Iquitos, Perú*
- 9:40 [Gráfica didáctica en el rendimiento académico de los estudiantes de segundo ciclo del ISTP Gilda Liliana Ballivian Rosado, 2016](#)  
 César Antonio Barraza Regalado<sup>1</sup> y Ysrael Albertos Martínez Contreras<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad César Vallejo, Av. Alfredo Mendoza 6232, Lima, Perú*  
<sup>2</sup> *Asociación de Egresados y Graduados de la Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú*
- 10:00 [Material educativo para maestrías y doctorado en educación](#)  
 José Luis Castillo Córdova  
*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú*
- 10:20 [Programa de capacitación docente y su relación con el desarrollo de capacidades de iniciación de lectura y escritura en niños de 5 años](#)  
 María Elena Dávila Díaz, Doris Rojas Matos, María Nela Olarte Ortiz y Joselito Vásquez Alegre



- Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 10:40 [Aula virtual como complemento en el aprendizaje de los estudiantes de ingeniería](#)  
Mónica Díaz Reátegui y Luis Romero Echevarría  
Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú
- 11:00 [Preconceptos sobre la mecánica, las creencias epistemológicas sobre el aprendizaje de la física, y el rendimiento académico de los alumnos](#)  
Jaime Heman Espinoza Sandoval  
Universidad Privada del Norte, Lima, Perú  
Universidad de Tecnología e Ingeniería, Lima, Perú
- 11:20 [Acercamiento a la gestión universitaria ecuatoriana](#)  
Verónica Jacqueline Guamán Gómez<sup>1</sup>, Eudaldo Enrique Espinoza Freire<sup>2</sup>,  
John Alexander Campuzano Vásquez<sup>2</sup>, Oscar Rodolfo Serrano Polo<sup>2</sup>, Samuel  
Chuquirima Espinoza<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Instituto Superior Tecnológico Jubones, Ecuador  
<sup>2</sup> Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador
- 11:40 [Resolución de problemas y desarrollo de competencias en estudiantes de educación secundaria](#)  
Arnulfo Ortega Mallqui<sup>1</sup> y Judith Esther Gavidia Medrano<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Huánuco, Perú  
<sup>2</sup> Institución Educativa Industrial Hermilio Valdizán, Huánuco, Perú
- 12:00 Una mirada estudiantil calificadora al profesorado de la Universidad Técnica de Machala.  
Eudaldo Enrique Espinoza Freire<sup>1</sup>, John Alexander Campuzano Vásquez<sup>1</sup>,  
Verónica Jacqueline Guamán Gómez<sup>2</sup>, Gonzalo Junior Chávez Cruz<sup>1</sup>, Johnny  
Antonio Ramírez López<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador  
<sup>2</sup> Instituto Superior Tecnológico Jubones, Ecuador  
<sup>3</sup> Ministerio de Educación del Perú, Lima, Perú.
- 12:20 **Cierre de sesión**

## **Sesión: Educación II**

**Organizan: Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología**

**Universidad Nacional Federico Villarreal**

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

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 16:40 h)

Auditorio de la Facultad de Psicología, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

### **Hora Tema y autores**

- 14:00 [Propuesta pedagógica “Evaluación para el aprendizaje” en los estudiantes del colegio de alto rendimiento de la región Junín](#)  
Nicole Púñez Lazo  
Universidad Continental, Huancayo, Perú
- 14:20 [Programa “Alerta” en la percepción de diferencias en niños que asisten a un Centro de Servicios Psicológicos, verano 2017, de una Universidad de Lima](#)  
Katherin Quiñones Vega, Daniel Quispe Bellido, Gina Avalos Pozo y Carlos De La Cruz Valdiviano  
Centro de Servicios Psicológicos, Lima, Perú



- 14:40 [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*
- 15:00 [Aplicación de programa basado en las inteligencias múltiples para mejorar los niveles de competencia del idioma inglés en niños del segundo grado del IEP Nuestra Señora de Schoenstatt de Trujillo](#)  
Verónica Paola Rodríguez Delgado de Horna  
*Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú*
- 15:20 [Teaching the English Language to children of Initial Education, in two districts of Iquitos-Perú](#)  
Rosa Romero, Angelica Bendezu y Esther Silva  
*Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Perú*
- 15:40 [El ABP en la enseñanza de los estudiantes del III Ciclo de la Facultad de Ingeniería Industrial y Civil del Curso de Química de la Universidad Alas Peruanas](#)  
Miriam Vilca Arana  
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 16:00 [Autoconcepto y rendimiento académico en estudiantes del nivel preuniversitario](#)  
Julia María Yabar Rayo y Alejandro Manuel Salazar Santibañez  
*Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho, Perú*
- 16:20 [Módulo aprender a aprender en las estrategias de aprendizaje en los estudiantes del II ciclo](#)  
William Gil Castro Paniagua  
*Universidad Nacional Intercultural de la Amazonia, Yarinacocha, Ucayali, Perú*
- 16:40 [Tecnología, ciencia y cultura en la era de los millennials](#)  
Jackelin Diane Alejo Panebra
- 17:00 **Cierre de sesión**

**Sesión: Ciencias Sociales**

**Organiza: Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Presidenta de sesión: María Ponce Aruneri**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 12:00 h)

Auditorio de la Facultad de Medicina, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

**Hora Tema y autores**

- 9:00 [Adaptación del cuestionario de conducta antisocial-delictiva en estudiantes de secundaria -UGEL N°2 Lima-2014](#)  
Lourdes Marlene Yaque Rueda y Patricia del Pilar Díaz Gamarra  
*Universidad César Vallejo, Lima, Perú*
- 9:20 [Conductas disruptivas según sexo y grado escolar en estudiantes de Chiclayo](#)  
Sivian Elizabeth Córdova Peralta y Rony Edinson Prada Chapoñan  
*Universidad Señor de Sipán, Chiclayo, Perú*
- 9:40 [Compromiso profesional y relaciones humanas en docentes de EBR de Junín](#)  
Carmen Rosa Gonzales Cenzano

- Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú*
- 10:00 [Las habilidades sociales y la comunicación interpersonal de los estudiantes de la Universidad Nacional del Altiplano – Puno](#)  
Emilio Flores Mamani<sup>1</sup>, Mario Luis Garcia Tejada<sup>1</sup>, Wilber Cesar Calsina Ponce<sup>1</sup> y Angelica Yapuchura Sayco<sup>2</sup>  
*Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú*  
*Universidad Santo Domingo de Guzman, Perú*
- 10:20 [Un antropólogo en el aula: ¿Por qué los estudiantes se portan mal?](#)  
Wilmer Mejía Carrión  
*Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*
- 10:40 [Percepción sobre la calidad de vida de los limeños, aplicando Componentes Principales Categóricos](#)  
Christeen Lovisette Cjehua Ramirez y María Estela Ponce Aruneri  
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 11:00 **Alcances Sociales y económicos de la legislación del Cannabis con fines medicinales, para personas con epilepsia refractaria en el Territorio Paraguayo. Periodo 2000-2016**  
Valeria Steffi Meza Cabañas  
*Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Asunción*
- 11:20 [Inteligencia emocional en estudiantes de psicología de dos universidades de Lima](#)  
Carlos De La Cruz<sup>1</sup> e Ysrael Martinez<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*  
<sup>2</sup> *Asociación de Egresados y Graduados de la Pontificia Universidad Católica del Perú*
- 11:40 [Madres ecuatorianas frente a la discapacidad de sus hijos](#)  
Carmita Villavicencio Aguilar<sup>1</sup> y Silvia López Larrosa<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Técnica de Machala, Ecuador*  
<sup>2</sup> *Universidade da Coruña, España*
- 12:00 **Cierre de sesión**

**Sesión: Física de las radiaciones y física médica**

**Organiza: Academia Nuclear del Perú**

**Presidente de sesión: Mario Mallaupoma (Academia Nuclear del Perú)**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 17:00 h)

Auditorio de la Facultad de Medicina, Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

**Hora Tema y autores**

- 14:00 [Campo de Klein-Gordon en un espacio-tiempo Kerr-Newman – de Sitter y radiación de Hawking](#)  
Jirón Vicente Andrés Guiseppe y Espichán Carrillo Jorge Abel  
*Universidad Nacional del Callao, Callao, Lima, Perú*
- 14:20 **Métodos de Simulación de Montecarlo aplicado a la fisión nuclear**  
Modesto Montoya  
*Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*
- 14:40 [Calculo del flujo térmico y epitérmico del Reactor RP-10 para determinar el factor pico de potencia](#)  
Victor Manuel Viera Castillo y Walter Flores Vega  
*Universidad Nacional del Callao, Callao, Perú*

- 15:00 [Cumplimiento de las medidas de radioprotección en los hospitales de la región Amazonas, Perú, abril – julio 2016](#)  
N. Santisteban  
*Hospital I El Buen Samaritano, Bagua Grande, Perú*
- 15:20 [Factibilidad de los controles de calidad en pacientes de próstata con arreglo cilíndrico espiral de diodos. Experiencia de la práctica profesional en la clínica Aliada contra el Cáncer](#)  
**J. V. Valladolid\***, R. F. Carita M y C. Custodio  
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 15:40 [Estudio comparativo entre la dosis medida en un fantoma de agua y la dosis calculada en un sistema de planificación para radioterapia de cáncer de próstata](#)  
Giovanni Yopán Chaparro<sup>1,2</sup> y CesLévano<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Nacional Federico Villarreal FCCNM*  
<sup>2</sup> *Radioncoterapia S.A.C*
- 16:00 [Protección Radiológica del Paciente: una necesidad de salud pública](#)  
Mario Mallaupoma Gutiérrez<sup>1</sup> y Modesto Montoya<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Academia Nuclear del Perú, Lima, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*
- 16:20 [Interfaz para registro y representación de tres movimientos de extremidad superior basado en electromiografía](#)  
Anthony A. Campos, Eliseo Pachas Quiroz y Luis J. Valencia Figueroa  
*Grupo Biomédico Peruano, Lima, Perú*
- 16:40 [Tratamiento quirúrgico del Sarcoma de partes blandas en el Hospital Edgardo Rebagliati Martins](#)  
Filomeno Teodoro Jáuregui Francia, Félix Mauro Cordero Pinedo, Lissette Jáuregui Caycho, María del Rosario Figueroa Bejarano y María del Rosario Jáuregui Figueroa  
*Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*
- 17:00 **Cierre de sesión**

**Sesión: Gestión**

**Organiza: Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología**

**Presidente de sesión: Oliver Páucar Quispe (Ceprecyt)**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 11:40 h)

Auditorio Colegio de Ingenieros del Perú

Av. Arequipa 4947, Miraflores

**Hora Tema y autores**

- 9:00 [Formatos para evaluación de tesis de pregrado en investigación aplicada, Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación USAT](#)  
Jury Yesenia Aquino Trujillo, Karla Cecilia Reyes Burgos, Luis Augusto Zuñe Bispo, Juan Antonio Torres Benavides y Marlon Eugenio Vilchez Rivas  
*Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú*
- 9:20 [Relación entre la actitud hacia el trabajo en equipo con la calidad de atención desde la percepción usuario en salud. Hospital Cesar Vallejo Mendoza - Santiago de Chuco, 2016](#)  
Jorge Antonio Hernández Vela<sup>1</sup> y Miryam Griselda Lora Loza<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Ministerio de la mujer y poblaciones vulnerables, La Libertad, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Perú*
- 9:40 [La acreditación universitaria en las carreras de ingeniería](#)

- Luis Romero Echevarría y Mónica Díaz Reategui  
*Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú*
- 10:00 [Las municipalidades de centros poblados del distrito de Usquil](#)  
José Fernando Elías Minaya  
*Universidad Nacional de Trujillo; Trujillo, Perú*
- 10:20 [Propuestas estratégicas sistémicas basadas en el Diamante de Porter para el mejoramiento competitivo del sector floricultor en la Región Junín](#)  
Miguel Inga Avila<sup>1</sup>, Rocío De la Cruz Misari<sup>1</sup>; José Luis Inga Avila<sup>2</sup>; Mishell Paúcar Hilario<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú*  
<sup>2</sup> *Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú*
- 10:40 [Modelos de ingeniería financiera y gestión de riesgo en el financiamiento de infraestructura física del Perú](#)  
Mario Rojas Delgado<sup>1</sup>, Pedro Arroyo Gordillo<sup>2</sup> y Fernando Kleeberg Hidalgo<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Independiente*  
<sup>2</sup> *Universidad de Lima, Lima, Perú*
- 11:00 [Aplicación de la gestión procesos para mejorar la eficiencia operativa en la empresa de transportes CINCO S.A.](#)  
Cipriano Rojas Betzaida Angela, Fernández Vargas Daniel Plinio, Aylas Vilchez Gerardo y Inga Avila Miguel Fernando  
*Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú*
- 11:20 [Modelo de Gestión de las Microfinanzas y el Postdesarrollo](#)  
B. Cojal y F. Navarro  
*Universidad César Vallejo, Lima, Perú*
- 11:40 **Ecosistema de ciencia, tecnología, innovación y emprendedorismo en el Perú**  
Mercedes Inés Carazo  
*Plataforma Tecnológica Peruana,  
Ex Presidente del Instituto Tecnológico de la Producción*
- 12:00 **Cierre de sesión**

### **Sesión: ingeniería y emprendedurismo**

**Organiza: Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología**

**Presidente de sesión: Oliver Páucar Quispe (Ceprecyt)**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 16:40 h)

Auditorio Colegio de Ingenieros del Perú

Av. Arequipa 4947, Miraflores

#### **Hora Tema y autores**

- 14:00 [Prototipo “YAKU WILLKA “para regular la capacidad de carga magnética y nivel de pH alcalino del agua por conjugación de fase \(implosionario-magnético\) para su aplicación médica](#)  
Jimmy Hans Vera Almonte y Julio César Ramirez Requejo  
*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú*
- 14:20 [Aparato moletrónico aplicado a la Aviónica](#)  
Jorge Francisco Arimborgo Díaz  
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 14:40 [Equipo para mejorar la eficiencia y potencia de motores de combustión interna](#)  
Rodolfo Cornelio Rivero Soria  
*Independiente*

- 15:00 [Modelamiento de la acidez del suelo con relación a la distancia al relave minero adyacente a la FIGMM de la UNI](#)  
Naomi Justano Laime, Sebastian Ñacari Quispe y Sergio Torres Jara  
*Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*
- 15:20 [Estudio experimental sobre la sustitución de diésel utilizado en cámaras de combustión, por alcohol combustible](#)  
Edgar Paz Pérez<sup>1</sup>, João Andrade de Carvalho Jr<sup>2</sup>, Luiz Roberto Carrocci<sup>2</sup>, Ely Vieira Cortez<sup>3</sup>, Marco Aurelio Ferreira<sup>3</sup>, Andrés Mendiburu Zevallos<sup>2</sup> G y Raul A. Chumpitaz<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Chimbote, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Estadual Paulista, Guaratingueta, Brasil*  
<sup>3</sup> *Instituto Nacional de Pesquisas Espaciales, Cachoeira Paulista, Brasil*  
<sup>4</sup> *Universidad Federal de Itajuba, Itajuba, Brasil*
- 15:40 [Estimate of settlement of a tailings dam founded on collapsible soils: case study](#)  
Gavi Sotelo  
*Knight Piesold Consultores, Lima, Perú*
- 16:00 [Aplicación del control predictivo híbrido basado en modelos \(MPC-H\) a la molienda de minerales polimetálicos con molino de bolas en un proceso de concentración de minerales](#)  
Juan Tisza C., Moises Leureyros P. y Paulomario Remuzgo F.  
*Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*
- 16:20 [Contexto hidrológico durante el niño costero 2017 e impactos en la infraestructura peruana](#)  
Julio Isaac Montenegro Gambini  
*Instituto Para la Mitigación del Fenómeno El Niño, Perú*  
*Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*
- 16:40 **Cierre de sesión**  
Se les invita a dirigirse a la Universidad Ricardo Palma para asistir la clausura del evento desde las 17:00 h, y después, la entrega de certificados de asistencia a los participantes desde las 18:00 h.

**Sesión: Ciencias atmosféricas, del mar y el espacio**

**Organiza: Agencia Espacial del Perú**

**Presidente de sesión: Juan Carlos Ruesta (CONIDA)**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 11:40 h)

Agencia Espacial del Perú (CONIDA)

Calle. Luis Felipe Villarán 1069 - San Isidro Lima – Perú

**Hora Tema y autores**

- 9:00 [Análisis flujodinámico en una tobera para diferentes regímenes de operación](#)  
Carlos Vallejos, Claudio Rainier Luis  
*Agencia Espacial del Perú, Lima, Perú*
- 9:20 [Determinación de la energía de activación de la descomposición térmica de un propulsante sólido compuesto](#)  
Lizandro Samuel Canales Rimachi  
*Agencia Espacial del Perú, Lima, Perú*
- 9:40 [Observatorio astronómico en Moquegua](#)  
Vanessa Andrea Navarrete Sotomayor<sup>1</sup>, Walter Guevara<sup>1</sup> y Gabriel Ferrero<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup> *Agencia Espacial del Perú, Lima, Perú*

<sup>2</sup> Universidad Nacional de La Plata, Argentina

<sup>3</sup> Instituto de Astrofísica de La Plata, CONICET – UNLP, Argentina

10:00 **Internet de las cosas: monitoreo de rayos cósmicos secundarios usando cloud-computing**

Cristhian Alvarado Rimas

Agencia Espacial del Perú, Lima, Perú

10:20 **Coffee break**

10:40 **Método semianalítico para calibración de detectores cherenkov**

Luis Otiniano Ormachea

Agencia Espacial del Perú, Lima, Perú

11:00 **[Un alegato en favor del manejo precautorio adaptativo en sistemas de afloramiento. El caso de la pesquería de la anchoveta peruana \(\*Engraulis ringens\*\)](#)**

Mariano Gutierrez<sup>1</sup>, Francois Gerlotto<sup>2</sup>, Ramiro Castillo<sup>3</sup>, Gary Vargas<sup>1,4</sup> y Arnaud Bertrand<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú

<sup>2</sup>Instituto Francés de Investigación para el Desarrollo, Francia

<sup>3</sup>Instituto del Mar del Perú, Callao, Perú

<sup>4</sup>Universidad Federal Rural de Pernambuco, Brasil

11:20 **Cambios ambientales, el lago La Niña (Sechura) y sus beneficios**

Jaime Deza

Universidad Alas Peruanas, Lima, Perú

11:40 **Cierre de sesión**

### **Sesión: Ciencias atmosféricas**

**Organiza: Instituto Geofísico del Perú**

**Presidenta de sesión: Yamina Silva (IGP)**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 17:00 h)

Agencia Espacial del Perú (CONIDA)

Calle. Luis Felipe Villarán 1069 - San Isidro Lima – Perú

#### **Hora Tema y autores**

14:00 **Tiempo universal coordinado en la estandarización de datos del sistema de adquisición del radar principal del radio observatorio de Jicamarca.**

Victor Eduardo Vasquez Ortiz

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

14:20 **Desarrollo e implementación de una red de instrumentación inalámbrica en el sistema de alerta temprana de huaycos en la quebrada de Jicamarca, distrito Lurigancho-Chosica.**

Leonardo Atuncar Chumbiauca

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

14:40 **[Balance de momento zonal a lo largo del Pacífico Ecuatorial, durante los eventos El Niño extraordinario](#)**

André Galdos Segura, Kobi Mosquera e Ivonne Montes

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

15:00 **[Desarrollo de la cuenca de antepaís del cretácico terminal paleógeno en los andes del Perú central](#)**

Javier Jacay y Yuly Mamani

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

15:20 **Coffee break**



- 15:40 [Dinámica oceánica de la costa peruana bajo diferentes escenarios a partir de datos numéricos](#)  
 Elsy K. Ticse De la Torre<sup>1,2</sup> e Ivonne Montes<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú  
<sup>2</sup> Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 16:00 [Análisis de cambio de cobertura y uso de tierra en región de alta montaña y la importancia de su dinámica en la regulación del recurso hídrico – Caso cuenca río Mashcón](#)  
 Fernando Prudencio Paredes, Sergio Morera Julca y Alejandro Alcántara Boza  
 Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 16:20 [Calor termoláxico y termoguímico volcánicos asociados a gases de efecto invernadero potencian acción destructiva del fenómeno El Niño y La Niña](#)  
 Honorio Santiago Campoblanco Díaz  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 16:40 [Impact of climate change on some grapevine varieties grown in Peru for pisco production](#)  
 Wilfredo Yzarra<sup>1</sup>, Janeet Sanabria<sup>1</sup>, Hanna Caceres<sup>2</sup>, Olimpio Solis<sup>1</sup> y Jean-Paul Lhomme<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú  
<sup>2</sup> CITEagroindustrial, Ica, Perú  
<sup>3</sup> Institut de recherche pour le développement, Montpellier, France
- 17:00 **Cierre de sesión**  
 Se les invita a dirigirse a la Universidad Ricardo Palma para asistir la clausura del evento desde las 17:00 h, y después, la entrega de certificados de asistencia a los participantes desde las 18:00 h.

### **Sesión: Alimentarias I**

**Presidente de sesión: Fernando Gonzales Medrano**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 11:40 h)

Auditorio del Instituto Peruano de Energía Nuclear

Av. Canadá 1470, San Borja

#### **Hora Tema y autores**

- 9:00 [Rentabilidad acuícola de la tilapia \(\*Oreochromis niloticus\*\)](#)  
 P. Arroyo, F. Kleeberg y M. Rojas  
 Universidad de Lima, Lima, Perú
- 9:20 [Estudio bromatológico de \*Cynara scolymus\* \(alcachofa\) de Huaral](#)  
 Karen Cárdenas T., Luz F. Guadalupe S., Gladys Arias A., Carmen Arana A.  
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 9:40 [Rentabilidad acuícola de la concha de abanico \(\*Argopecten purpuratus\*\)](#)  
 F. Kleeberg, P. Arroyo y M. Rojas  
 Universidad de Lima, Lima, Perú
- 10:00 [Elaboración de chocolates fortificados con hierro](#)  
 Luz López Ráez y Luis Dávila Solar  
 Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 10:20 [Propiedades termofísicas de los alimentos: densidad de la leche y jugo de frutas y hortalizas](#)  
 Olegario Marín Machuca<sup>1</sup> y Obert Marín Sánchez<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú



- <sup>2</sup> *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 10:40 [Desarrollo de un néctar funcional a partir de aguaymato \(\*Physalis peruviana\*\), camu camu \(\*Myrciaria dubia\*\) y pitahaya \(\*Selenicereus megalanthus\*\) enriquecido con la adición de fibra soluble](#)  
Antonio Obregón La Rosa<sup>1</sup>, Carlos Elías Peñafiel<sup>2</sup> y Javier Córdova Ramos<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú*
- 11:00 [Evaluación de la calidad del pescado fresco: caballa \(\*Scomber japonicus\*: Pisces: Scombridae\) en el transporte minorista en norte de Lima Metropolitana y propuestas de buenas prácticas para la seguridad alimentaria](#)  
Jorge P. Herrera Cruz<sup>1</sup>, Juan T. Macazana Tello<sup>1</sup>, Carlos Ponce Comettant<sup>1</sup>  
Rodolfo Cornejo Urbina<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*  
<sup>2</sup> *Instituto del Mar del Perú, Callao, Perú*
- 11:20 [Diseño de una metodología para la implementación del estándar FSSC 22000-4 en la industria alimentaria](#)  
Fernando Gonzales Medrano  
*Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú*
- 11:40 [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*
- 12:00 **Cierre de sesión**

## **Sesión: Alimentarias II**

**Presidente de sesión: Johnny Vargas (IPEN)**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 17:00 h)

Auditorio del Instituto Peruano de Energía Nuclear

Av. Canadá 1470, San Borja

- | <b>Hora</b> | <b>Tema y autores</b>  |
|-------------|--|
| 14:00       | <a href="#"><u>Bolsas retortables en la producción de desmenuzado de anchoveta peruana, como alternativa a los envases rígidos de hojalata</u></a><br>Alberto Salas M., Norma Sánchez D., Waldo Olivares A., Eloísa Alarcón W., Josué Ccopa R., Miguel Albrecht-Ruiz y Maritza Barriga-Sánchez<br><i>Instituto Tecnológico de la Producción, Callao, Perú</i>  |
| 14:20       | <a href="#"><u>Compuestos fenólicos de extractos de hojas de (<i>annona cherimola</i>) “chirimoya” obtenidos con agua subcrítica y la medición de actividad antioxidante</u></a><br>Gloria Sanchez <sup>1</sup> y Maritza Barriga <sup>2</sup><br><sup>1</sup> <i>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú</i><br><sup>2</sup> <i>Instituto Tecnológico de la Producción, Callao, Perú</i> |
| 14:40       | <a href="#"><u>Bioensayos agudo y crónico con cadmio, en peces (<i>guppy Poecilia reticulata</i>)</u></a><br>Walter Zambrano, Claudio Álvarez, Luz Taype y Gabriela Molina<br><i>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú</i>  |
| 15:00       | <a href="#"><u>Efecto del tamaño de partícula en la obtención del aceite de las semillas de uva utilizando en la extracción CO2 supercrítico</u></a>   |

- Anna Churata<sup>1</sup>, Maritza Barriga<sup>2</sup> y Gary Alvarez<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú  
<sup>2</sup> Instituto Tecnológico de la Producción, Callao, Perú
- 15:20 [Estudio estadístico del valor FOB, producción, y precios del espárrago verde fresco y pronósticos para junio 2017](#)  
 Manuel Antonio Placido Cardenas  
 Instituto Tecnológico de la Producción, Callao, Perú
- 15:40 [Propósito de la tecnología de irradiación según la dosis aplicada para la agricultura, industria, salud y medioambiente](#)  
 Johnny Vargas  
 Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú
- 16:00 **Mesa Redonda sobre calidad de los productos alimenticios**
- 17:00 **Cierre de sesión**  
 Se les invita a dirigirse a la Universidad Ricardo Palma para asistir la clausura del evento desde las 17:00 h, y después, la entrega de certificados de asistencia a los participantes desde las 18:00 h.

### **Sesión: Salud I**

**Organiza: Universidad Peruana San Juan Bautista**

**Presidente de sesión: Walter Cabrera Vergara (UPSJB)**

Martes 1 de agosto del 2017 (09:00 – 12:00 h)

Auditorio Luis Abraham Elías Ghezzi

Av. José Antonio Lavalle s/n (Ex Hacienda Villa), Chorrillos

- | <b>Hora</b> | <b>Tema y autores</b>   |
|-------------|---|
| 9:00        | <a href="#"><u>Resiliencia, felicidad y depresión en adolescentes de 3<sup>er</sup>o a 5<sup>to</sup> grado del nivel secundario de Instituciones educativas estatales del distrito de Ate Vitarte, 2016</u></a><br>Flor María del Milagro Arequipeño Vásquez y Magaly Natalia Gaspar Salazar<br>Universidad Peruana Unión, Ñaña, Lima, Perú  |
| 9:20        | <a href="#"><u>Parasitosis intestinales zoonóticas en manipuladores de alimentos como grupo de riesgo en la Ciudad de La Plata</u></a><br>Badajoz Elmer <sup>1</sup> , Gamboa M Inés <sup>2</sup> , Radman Nilda <sup>2</sup> , Butti Marcos <sup>2</sup> y Linzitto Oscar <sup>2</sup><br><sup>1</sup> Hospital de Apoyo de Barranca, Barranca, Lima, Perú<br><sup>2</sup> Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina |
| 9:40        | <a href="#"><u>Evaluación funcional de pacientes con reemplazo articular de rodilla por artrosis sin el componente patelar</u></a><br>Víctor Hugo Barrientos Ramos<br>Hospital Regional de Ica, Ica, Perú<br>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú   |
| 10:00       | <a href="#"><u>Programa clínico conductual para el tratamiento de la dislalia funcional en un niño de 8 años</u></a><br>Luisa Azucena Berrospi Avila<br>Centro Peruano de Investigaciones Psicológicas y Modificación del Comportamiento, Lima, Perú  |
| 10:20       | <a href="#"><u>Annona muricata L. (guanábana) en la quimioprevención in vivo del daño genotóxico inducido por ciclofosfamida</u></a><br>María Nimia Cruz Briceño y María Leticia Amésquita Cárdenas<br>Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú   |

- 10:40 [Evaluación de la actividad antiinflamatoria y citotóxica de 17 especies vegetales amazónicas](#)  
 Mario de la Cruz<sup>1</sup>, Dora García<sup>1</sup>, Silvia Flores<sup>2</sup> y Víctor Sotero<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, Iquitos, Perú*  
<sup>2</sup> *Fundación para el Desarrollo Sostenible de la Amazonia Baja del Perú, Iquitos, Perú*
- 11:00 [Genotoxicidad de fenitoína en eritrocitos policromáticos de \*Rattus norvegicus\* cepa Holtzman](#)  
 Angela Esmeralda Eustaquio Tuestas, María Nimia Cruz Briceño y María Leticia Amésquita Cárdenas  
*Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú*
- 11:20 [Evaluación in vitro del efecto antibacteriano de la tintura obtenida de las hojas de \*Plantago major\* “Llantén” frente a \*Staphylococcus aureus\* ATCC 25923](#)  
 Guillermo José Gallardo Vásquez<sup>1</sup>, Lucina Violeta Saromo Meléndez<sup>2</sup>, Thalia Mercedes Fernández Venturo<sup>2</sup>, Walter Chávez Cotrina<sup>2</sup>, Mari Juana Ramírez Magni<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Instituto Nacional de Salud del Niño de San Borja, Lima, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Alas Peruanas, Huacho, Perú*
- 11:40 [Eficacia del enyesado braquiopalmar en supinación en la fractura de colles. Enfoque laboral](#)  
 Víctor Hugo Barrientos Ramos  
*Hospital Regional de Ica, Ica, Perú*  
*Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*
- 12:00 **Cierre de sesión**

## **Sesión: Salud II**

**Organiza: Universidad Peruana San Juan Bautista**

**Presidente de sesión: Walter Cabrera Vergara (UPSJB)**

Martes 1 de agosto del 2017 (14:00 – 17:00 h)

Auditorio Luis Abraham Elías Ghezzi

Av. José Antonio Lavalle s/n (Ex Hacienda Villa), Chorrillos

### **Hora Tema y autores**

- 14:00 [Células madre regeneradoras del lagarto lagartija italiana \*podarcis sicula\* y \*anolis carolinensis\*, aplicadas a la medicina](#)  
 Jhenry Wilber Montalico Silva, Mellisa Calli Paco, Carla Rouse Quispe Maron Ilave, Puno, Perú
- 14:20 [\*Blastocystis hominis\*: prevalencia y su importancia en la parasitosis infantil](#)  
 Diego Ramos Torricelli  
*Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*
- 14:40 [Perfil familiar y su relación con el embarazo en adolescentes atendidas en el Hospital Religi3n Docente de Trujillo](#)  
 Mairely Lizbeth Vásquez Sánchez y Mónica Lujan Caballero  
*Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Perú*
- 15:00 [Funcionalidad de la capacidad resolutoria y su relación con la calidad de la atención en usuarias del servicio de obstetricia del Hospital Provincial de Virú – 2017](#)  
 Mairely Lizbeth Vásquez Sánchez y Miryam Griselda Lora Loza  
*Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Perú*

- 15:20 [Programa de intervención psicoeducativo y síndrome de burnout en profesionales de la salud de hospitales de Casma y Huarney, 2016](#)  
Rosario Margarita Yslado Méndez<sup>1</sup>, Roger Pedro Norabuena Figueroa<sup>1</sup>,  
Marcelino Riveros Quiroz<sup>2</sup> y Junior Duberli Sánchez Broncano<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 15:40 [Perfil estudiantil universitario de riesgo para tuberculosis relacionado a práctica asistencial en establecimientos de salud](#)  
Catalina Bello Vidal, Dante Añaños Castilla y Elizabeth Leiva Loayza  
*Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*
- 16:00 [Pérdida de cromosoma sexual: Una alteración cromosómica secundaria común en LMA con t\(8;21\)/RUNX1-RUNX1T1](#)  
Richard Junior Zapata Dongo<sup>1,3</sup>, Yesica Llimpe Mitma de Barrón<sup>2,3</sup> y Aberlardo Arias Velásquez<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> *Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, Lambayeque, Perú*  
<sup>2</sup> *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*  
<sup>3</sup> *Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú*
- 16:20 [Minería de datos para el diseño de primers intragénicos de tipo EPIC-PCR \(EXON-PRIMED-INTRON-CROSSING\) asociados con la diabetes tipo 1 para estudios de conservación en especies del orden Primate](#)  
Eduardo Fabio Apari Cossio, Enrique Eduardo Sánchez Castro, Sergio Paolo Barahona Padilla y Daniel Saúl Oré Chávez  
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
- 16:40 [Caracterización microbiológica de las máquinas de anestesia en Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud del Departamento de Santander, Colombia](#)  
Estefanía Pinto Noguera<sup>1</sup>, Jhon Quiceno Herrera<sup>2</sup>, Omar García Castellanos<sup>1</sup>,  
Yurley Sanguino Suárez<sup>1</sup>,  
[Omar Domínguez-Amorocho](mailto:o.dominguez@mail.udes.edu.co)<sup>1,2</sup>  
o.dominguez@mail.udes.edu.co  
<sup>1</sup> *Universidad de Santander UDES, Bucaramanga, Colombia*  
<sup>2</sup> *Unidades Tecnológicas de Santander UTS, Piedecuesta, Colombia*
- 17:00 **Cierre de sesión**  
Se les invita a dirigirse a la Universidad Ricardo Palma para asistir la clausura del evento desde las 17:00 h, y después, la entrega de certificados de asistencia a los participantes desde las 18:00 h.