



Objetivos

- Atraer investigadores del mundo para realizar trabajos relacionados con el Perú.
- Establecer programas de cooperación entre centros mundiales de investigación e instituciones peruanas, en torno a proyectos de interés para el Perú.
- Establecer proyectos de colaboración entre investigadores peruanos y amigos del Perú residentes en el mundo, en torno a temas de interés para el Perú.
- Promover la recuperación de talentos residentes en el extranjero que deseen participar in situ en el desarrollo nacional del Perú.
- Promover en la opinión pública la importancia de la ciencia, la tecnología y la innovación para el desarrollo y el mejoramiento de la calidad de vida de los seres humanos.

www.encuentrocientificointernacional.org

[Inscripción gratuita: llene y envíe este formato](#)

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

Lima, 2 – 4 de enero del 2019

Programa resumido

Miércoles 2 de enero: Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería

Av. Túpac Amaru 210, Rímac

Viernes Jueves 3 y viernes 4 de enero: Auditorios de la Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440, Santiago de Surco

Sesiones plenarias

Miércoles 2 de enero

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería

Av. Túpac Amaru 210, Rímac

08:00 - **Inscripción de participantes**

08:30 – 12:40h

[Sesión plenaria I](#)

14:00 – 17:40h

[Sesión plenaria II](#)

Sesiones especializadas paralelas

Auditorio de la Facultad de Ingeniería

09:00 – 12:00 h

[Química, física, matemáticas I](#)

14:00 – 17:00 h

[Química, física, matemáticas II](#)

Auditorio de la Facultad de Ciencias Biológicas

09:00 – 12:20 h

[Biología I](#)

14:00 – 17:00 h

[Biología II](#)

Jueves 3 de enero

Auditorios de la Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440,
Santiago de Surco

Auditorio Ricardo Palma

09:00 – 12:00 h

[Ciencias de la salud I](#)

14:00 – 17:00 h

[Ciencias de la salud II](#)

Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas

09:00 – 10:40 h

[Ciencias del espacio: Astrobiología](#)

14:00 – 17:20 h

[Asociación Peruana de Astrobiología](#)

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

09:00 – 12:20 h

[TICs I](#)

14:00 – 17:20 h

[TICs II](#)

Facultad de Medicina Humana

09:00 – 12:00 h

[Agronomía y medio ambiente I](#)

14:00 – 17:00 h

[Agronomía y medio ambiente II](#)

Facultad de Arquitectura y Urbanismo

09:00 – 12:00 h

[Instituto geofísico del Perú I](#)

14:00 – 17:00 h

[Instituto geofísico del Perú II](#)

Viernes 4 de enero

Auditorios de la Universidad Ricardo Palma

Av. Benavides 5440,
Santiago de Surco

Auditorio de la Facultad de Ingeniería

09:00 – 12:00 h

[Química, física, matemáticas III](#)

14:00 – 16:00 h

[Química, física, matemáticas IV](#)

Facultad de Ciencias Biológicas

09:00 – 12:00 h

[Educación y ciencias sociales I](#)

14:00 – 17:00 h

[Educación y ciencias sociales II](#)

Auditorio Ricardo Palma

09:00 – 12:00 h

[Ciencias de la salud III](#)

14:00 – 17:40 h

[Ciencias de la salud IV](#)

Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas

09:00 – 12:40 h

[Geofísica, ciencias atmosféricas I](#)

14:00 – 17:00 h

[Geofísica, ciencias atmosféricas II](#)

Facultad de Medicina Humana

09:00 – 11:40 h

[INGEMMET](#)

14:00 – 17:00 h

[Protección Radiológica y Física Médica](#)

Facultad de Arquitectura y Urbanismo

09:00 – 12:00 h

[Instituto Geofísico del Perú III](#)

14:00 – 16:00 h

[Instituto geofísico del Perú IV](#)

Clausura

Viernes 4 de enero

Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440,
Santiago de Surco

Anfiteatro de la Universidad Ricardo Palma

18:00 h

[Clausura](#)

18:30 h

Entrega de certificados

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

Miércoles 2 de enero del 2019

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería

Av. Túpac Amaru 210, Rímac

Sesión plenaria I

Hora	Tema y autor(es)
8:00	Registro de participantes
8:40	Análisis de proteínas anti-cancer por resonancia magnética nuclear Manoj Saxena, Kai Griebenow, Marvin J. Bayro <i>University of Puerto Rico, San Juan, Puerto Rico, USA</i>
9:00	Nanopartículas cargadas con 2-metoxiestradiol como agentes terapéuticos en cáncer de tejidos reproductivos Pedro A. Orihuela <i>Universidad de Santiago, Santiago, Chile</i>
9:20	Evolution of nanotechnology and biomedical applications Óscar Perales Pérez <i>University of Puerto Rico, USA</i>
9:40	Los temas prioritarios para la investigación en ciencias de la salud Alejandro Bussalleau Vicerrector de Investigación <i>Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú</i>
10:00	La cooperación internacional en ciencias de la Salud Eduardo Gotuzzo <i>Instituto de Medicina Tropical "Alexander von Humboldt"</i>
10:20	Los conocimientos y lo que falta por investigar sobre el cáncer Mev Domínguez <i>Universidad de Oslo, Noruega</i>
10:40	Avances en radioterapia, flash irradiation, entre otros Dante Roa <i>University of California Irvine, USA</i>
11:00	Los avances de la electrónica y la computación Jorge Seminario <i>Texas A&M University, USA</i>
11:20	Los avances de la química Perla Balbuena <i>Texas A&M University, USA</i>
11:40	Las prioridades de investigación en ciencias e ingeniería Walter Estrada Vicerrector de Investigación <i>Universidad Nacional de Ingeniería</i>
12:00	Ceremonia de inauguración <ul style="list-style-type: none">• Palabras de bienvenida Dr. Jorge Alva Hurtado Rector <i>Universidad Nacional de Ingeniería</i>• Entrega de premios ECI 2019v Ciencias de la salud Ciencias e Ingeniería Investigación interdisciplinaria Colaboración internacional• Presentación inaugural "Avances en la gestión de ciencia y tecnología desde el Concytec" Dra. Fabiola León-Velarde Servetto Presidenta <i>Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica</i>
12:40	Cierre de sesión

Miércoles 2 de enero del 2019

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería
Av. Túpac Amaru 210, Rímac

Sesión plenaria II

- | Hora | Tema y autor(es) |
|-------------|--|
| 14:00 | Neurociencia del Apego: Integración de Modelos Experimentales y Computacionales
Grace E. Pardo y Enver Oruro
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil |
| 14:20 | Estudio integrado de expresión molecular de ARNs codificadores y no codificadores en tejido específico asociado a infertilidad masculina por etiología genética e idiopática
Jorge Cachay Wester, Camila Moreira, Alfredo Ribeiro da Silva, Gustavo Leal, Wilson Araújo da Silva Junior y João Monteiro de Pina Neto
Universidade de São Paulo, São Carlos, Brasil |
| 14:40 | Nanobiotecnología: Vislumbrando posibles aplicaciones para tratamiento de úlceras gástricas
Jason Jerry Atoche Medrano ^{1,2}
¹ Instituto Federal de Brasília, Brasília – DF, Brasil
² Universidade de Brasília, Brasília, Brasil |
| 15:00 | Metodología de manejo de cuencas hidrográficas para la gestión & desarrollo integrados de los recursos hídricos
Julio César Jesús Salazar ¹ , Max Nelson Jesús De Lama ²
¹ Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza CATIE, Turrialba, Costa Rica
² Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental OEFA, Lima, Perú |
| 15:20 | Redes LoRa a gran escala: de implementaciones homogéneas a heterogéneas
Moisés Nuñez ^{1, 2} , Luiz Suraty ¹ , Mickael Maman ¹ and Andrzej Duda ²
¹ CEA, LETI, Minatec Campus, 17 rue des Martyrs, 38054 Grenoble, France
² Univ. Grenoble Alpes, CNRS, Grenoble INP, LIG, F-38000 Grenoble, France |
| 15:40 | Experimento y análisis de espécimen DCB usando el proceso de costura I-fiber
Jonathan Tapullima, Cheolhwan Kim, Jin-Ho Choi
Gyeongsang National University, Jinju, South Korea |
| 16:00 | Participación de las mitocondrias en la respuesta de defensa de <i>Arabidopsis thaliana</i> frente a la infección de microorganismos patógenos
Ada Martínez Ayala, Yovanny Izquierdo Núñez, Carmen Castresana Fernández
Centro Nacional de Biotecnología CSIC, Calle Darwin 3, 28049, Madrid, España |
| 16:20 | Modelamiento Numérico de un Generador de Hidrógeno
Edgar Willy Rimarachín Valderrama
Universidad Nacional de Gyeongsang, Gyeongnam Province, Corea del Sur |
| 16:40 | Transistores de grafeno
Pedro Flores Silva, Carlos Borja Hernández y Laura Serkovic Loli
Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México |
| 17:00 | 80 aniversario del descubrimiento de la fisión nuclear
Modesto Montoya
Academia Nuclear del Perú |
| 17:20 | Aplicaciones de la energía nuclear en el Perú
Susana Petrick
Presidenta
Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú |
| 17:40 | Cierre de sesión |

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

Jueves 3 de enero del 2019

Facultad de Ingeniería

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

Sesión: Química, física, matemáticas I

Presidente de sesión: Jhon Guerrero Salinas (Universidad Nacional Mayor de San Marcos)

- Hora** Tema y autor(es)
- 9:00** **Descripción de la estructura electrónica mediante orbitales de Wannier. Breve aplicación en grafeno y F-grafeno**
R. M. Guzmán-Arellano, A. D. Hernández-Nieves, C. A. Balseiro, Gonzalo Usaj.
Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro, Bariloche, Argentina
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
- 9:20** **Efecto de nanoestructuras periódicas en los espectros Raman y reflectancia óptica de óxido de grafeno**
Luis T. Quispe¹, Dionathan A. Campanelli², Jacson W. Menezes², Wang Chong³, Lizandro B. Zegarra⁴ y Luis E. Armas²
¹ *Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil*
² *Universidade Federal do Pampa-Unipampa, Alegrete, Brasil*
³ *Universidade Federal do Parana, Curitiba, Brasil*
⁴ *Universidad Nacional del Santa, Chimbote, Perú*
- 9:40** **Investigación de aspectos fundamentales de la terapia fotodinámica asociado al ultrasonido para el tratamiento de cáncer de piel no melanoma**
Erika Ponce Ayala, Vanderlei Salvador Bagnato y Sebastião Pratavieira
Universidad de São Paulo, São Carlos, Brasil
- 10:00** **Análisis multitemporal de datos imágenes SAR Sentinel-1B para Cultivos de Caña de Azúcar en Pomalca**
Marili Luiza Mendoza Humpire, Joel Rojas Acuña y Jhon Guerrero Salinas
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 10:20** **Perfeccionamiento de la Técnica Matemáticamente Algorítmicamente Utilizando la Transformada Discreta del Coseno para Incrementar la Compresión de Video Bajo el Estándar H.264 AVC**
Jorge Luis Robles Bokun
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 10:40** **Modelo de Programación Lineal para Optimizar los Negocios**
Luis Alfredo Martínez Angeles
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 11:00** **El Teorema del Punto Fijo de Schauder para Operadores Débilmente Compactos en Espacios Dunford Pettis**
Anthony Augusto Tito Quispe y Yolanda Santiago Ayala
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 11:20** **Espacios de Sobolev Periódicos y Aplicaciones**
Yolanda Silvia Santiago Ayala
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 11:40** **Una propuesta de Algoritmo Evolutivo de Inspiración Cuántica para Representación Real usando Filtro de Partículas**
Josimar Edinson Chire Saire
Universidad Nacional de Moquegua, Lima, Perú
- 12:00** **Cierre de sesión**

Jueves 3 de enero del 2018

Facultad de Ingeniería

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

Sesión: Química, física, matemáticas II

Presidente de sesión: María Ponce Aruneri (Universidad Nacional Mayor de San Marcos)

- Hora** Tema y autor(es)
- 14:00** **Números p-ádicos, Teorema del Trazo- Teorema de Navier Stokes-L-G-CP**

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

Hubert Román Tello^{1,2} y Yolanda Santiago Ayala³

¹ Universidad Privada Del Norte, Lima, Perú

² Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú

³ Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

14:20 La Transformada Fraccionaria de Fourier y El Operador Traslación

Héctor E. Martínez S.

Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú

14:40 Estudio local y global del problema de valor inicial asociado a la ecuación de Klein Gordon

David Andrés Sumire-QQuenta¹ y Aldo Mendoza Uribe²

¹ Universidad Peruana Unión, Lima, Perú

² Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

15:00 Algunas familias de curvas explícitas en el espectro de Fucik de la ecuación de la viga

Santiago César Rojas Romero

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

15:20 Síntesis verde de nanopartículas obtenidas a partir de una sal de cobre y tanino de Chenopodium quinoa aplicados a la protección de productos agroindustriales

Magali Yesebel Roque Borda¹, Piero Alex Silva Pinto² y Cesar Augusto Roque Borda³

¹ Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú

² Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú

³ Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina

15:40 Elaboración de cápsulas de yodo – 131 para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades tiroideas

Martha I. Alviar, Patricia S. Bedregal y Jesús Miranda

Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú

16:00 Estudio del carbón activado como adsorbente de aniones pertecnato en la producción del radioisótopo ^{99m}Tc para uso medico

Luis Alberto Escalante¹, Pablo Antonio Mendoza¹ y Enrique Filiberto Neira²

¹ Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú

² Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú

16:20 Producción de radicales •OH sobre electrodos de SnO₂-Sb y SnO₂-Sb dopados con Pt para la oxidación de diclofenaco

Maribel G. Fernández-Aguirre^{1,2}, Juan M. Peralta-Hernández³, Raúl Berenguer¹ y Emilia Morallón¹

¹ Universidad de Alicante, Alicante, España

² Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú

³ Universidad de Guanajuato, Guanajuato, México

16:40 Reactor híbrido ADS (Accelerator Driven Systems), como una alternativa de solución a la radiotoxicidad de los residuos nucleares

Luis Lionel Salas R

Universidad Federal de Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

17:00 Aplicaciones de técnicas nucleares en ingeniería

Carlos Sebastián

Decano de la Facultad de Ingeniería

Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú

17:20 Cierre de sesión

Viernes 4 de enero del 2019

Facultad de Ingeniería

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

Sesión: Química, física, matemáticas III

Presidente de sesión: Luz Castañeda Pérez (Sociedad Química del Perú)

Hora Tema y autor(es)

9:00 Evaluación del sistema nanopartículas de oro – ácido lipoico frente a células tumorales de cáncer de mama

Ana María Osorio Anaya

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

- 9:20 **Glucógeno en los megacariocitos de paciente con purpura trombocitopénica idiopática**
Juan Manuel Parreño Tipian^{1,2}
¹ Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
² Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú
- 9:40 **Modificación química de alginato con disulfuro de carbono para la remoción de metales (Pb, Cd, Ni y Cu) disueltos en solución acuosa**
Bryan Manuel Córdova Vélez
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 10:00 **Haptoglobina, Fierro y transferrina en niños con hemoglobina AS**
Keisy Anduanet Perez Coronel^{1,2}
¹ Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
² Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú
- 10:20 **Químico analítico o analista químico**
Hernán Zapata Gamarra
Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
- 10:40 **Estudio de la estabilidad química del fruto de camu camu (Myrciaria dubia H.B.K. Mc. Vaugh) obtenido en deshidratador dual**
Helen Turín Villegas y Luz Castañeda Pérez
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 11:00 **Aplicación del Peer Instruction en la enseñanza de la Química general para estudiantes universitarios empleando dispositivos de comunicación clickers**
Ana María Osorio Anaya
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 11:20 **Metodologías Innovadoras en la enseñanza - aprendizaje para estudiantes universitarios de las carreras de Química e Ingeniería Química**
Jorge Loayza Pérez
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 11:40 **Estudio reológico del zumo del mango Kent**
Daril Martínez Hilario
Universidad Nacional del Callao, Lima, Perú
- 12:00 **Cierre de sesión**

Viernes 4 de enero del 2019

Facultad de Ingeniería

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

Sesión: Química, física, matemáticas IV

Presidente de sesión: Luz Castañeda Pérez (Sociedad Química del Perú)

- | Hora | Tema y autor(es) |
|-------|--|
| 14:00 | Cinética del secado de arracacha en un secador rotatorio
Cecilia Segura Medrano
Universidad Nacional del Callao, Lima, Perú |
| 14:20 | Nuevos derivados funcionalizados obtenidos de PVA, glioxal y úrea
Daniel Rosales Intti
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú |
| 14:40 | Efecto de las microondas sobre la concentración de la caseína en la leche de vaca
Karla del Rocío Mejía Fustamante y Blanca M. Romero Guzmán
Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú |
| 15:00 | Compuestos bioactivos y capacidad antioxidante en yana yana (Muehlebeckia volcánica)
Melquiades Barragán Condori ¹ , Alex Ernesto Muñoz Caceres ¹ , Maria del Carmen Delgado Laime ² y Hilman Josue Rodriguez Mendoza ¹
¹ Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Perú
² Universidad Nacional José María Arguedas, Andahuaylas, Perú |
| 15:20 | Aspectos fundamentales de la flotación de hematita usando biosurfactante
Carlos Alberto Castañeda Olivera, Antonio Gutierrez Merma y Maurício Leonardo Torem
Pontificia Universidade Católica de Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil |

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

- 15:40 **Reducción de monóxido de carbono (CO) optimizando el proceso de lavado de gases de la industria de fundición en la empresa MYFRANVER, San Juan de Lurigancho - 2018**
Nataly Gwendoly Sifuentes Vega y Elmer Benites Alfaro
Universidad César Vallejo, Lima, Perú
- 16:00 **Obtención de quitosano calcáreo a nivel piloto y su uso como floculante en la industria de harina de pescado**
Nino Castro Mandujano, Jenny Alvarez y Oscar Tinoco Gomez
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 16:20 **Divulgación de la química en nuestra país: celebración de año internacional de la tabla periódica.**
Fiorella Olivera Venturo^{1,2}
¹ACS Perú chapter y ²Universidad Peruana Cayetano Heredia
- 16:20 **Cierre de sesión**

Jueves 3 de enero del 2019

Facultad de Ciencias Biológicas

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

Sesión: Biología I

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

- | Hora | Tema y autor(es) |
|-------|---|
| 9:00 | Síntesis de nanopartículas de cobre para el control de hongos fitopatógenos
Nicolaza Pariona ¹ , L. A. Hermida-Montero ¹ , Arturo I. Mtz-Enriquez ² , D. Sánchez-Rangel ^{1,3} , Gloria Carrión ¹ , Daniel Lopez-Lima ¹ , Greta Rosas-Saito ¹ , Benjamin Rodriguez-Hass ¹ y Zelene Duran-Barradas ¹ .
<i>¹ Instituto de Ecología A.C, Veracruz, México</i>
<i>² Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN Unidad Saltillo, Coahuila, México</i>
<i>³ Cátedra CONACYT en el Instituto de Ecología A.C., Veracruz, México</i> |
| 9:20 | Germinación y desarrollo del árbol de la quina en suelos provenientes de los relaves mineros del Cerro “El Toro – Huamachuco”, Sánchez Carrión, La Libertad - Perú
Roque Raúl Rodríguez Barrutia
<i>Instituto Nacional de Investigación de la Expedición Científica, Trujillo, Perú</i> |
| 9:40 | Favrella lorensis (Lisson, 1907): Fauna y Flora asociadas
Andrea Villaseca Robertson
<i>Museo de Historia Natural “Vera Alleman Haeghebaert”, Lima, Perú</i> |
| 10:00 | Influencia de la disminución de lodo para la obtención de Voltaje a partir de Celdas de Combustible Microbiana construida a bajo costo
¹ Segundo J. Rojas-Flores, ² Luis M. Angelats Silva, ¹ Magaly De La Cruz Noriega, ¹ Mayli Jazmín León Castañeda, ¹ Royer Gonzales Rubio, ¹ Joo Jim Lucero y ¹ Magda R. Rodriguez Yupanqui
<i>¹ Universidad Privada Cesar Vallejo, Trujillo, Perú</i>
<i>² Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú</i> |
| 10:20 | Efecto de extractos de cedrón y baylahuén sobre la formación de biopelícula y la adhesión a células epiteliales de Salmonella Enteritidis
E. Elgueta, J. Mena y P.A. Orihuela
<i>Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile</i>
<i>Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología, Santiago, Chile</i> |
| 10:40 | Redescripción del tremátodo digéneo Sphinterocdiplostomun musculosum (Diplostomidae) en el pico de Tijera (Rynchops niger) del complejo lagunar Chacopata–Bocaripo, Estado Sucre, Venezuela
E. Barroso, G. Marín, O. Chinchilla, Y. Mago y J. Muñoz
<i>Universidad De Oriente, Cumana, Venezuela</i> |
| 11:00 | Protocolo entomológico basado en la fauna insectil indicadora de importancia forense
César Asunción Soplapuco Sarmiento y Henry Almanzor Blanco Huanca
<i>Oficina de Criminalística, Cajamarca, Perú</i> |
| 11:20 | Estudios en la degradación microbiana de cianuro. Un enfoque bioinformático, estructural y funcional |

Santiago Justo Arévalo, Andrea Cuba Portocarrero, Daniela Zapata Sifuentes, Claudia Monge Pimentel, Cristian Bustamante Sumire, Aldhair Médico Pimentel, Miguel Montero Orozco, David Pabón Rodríguez, Michella Brescia Reátegui, Alcides Guerra Santa Cruz, Roberto Pineda Chavarría y Mauro Quiñones Aguilar
Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú

- 11:40 La impresión en 3D como herramienta para la difusión de las ciencias biológicas a personas con discapacidad visual**
Michelle Chirinos-Arias, Ada Mendoza-Farro y Arias Ivonne
Instituto de Genética Barbara McClintock, Lima, Perú
- 12:00 Estrategias de educación ambiental en caminos interpretativos en la Reserva Nacional Allpahuayo – Mishana**
José Lisbinio Cruz Guimaraes^{1,2,3}, Rosana Gonzales Arzubialdes¹, Tino Andrés Vela Trigoso¹ y Eva María Panaifo³
¹ *Universidad Científica del Perú, Iquitos, Perú*
² *Programa de Educación Rural Fe y Alegría, Iquitos, Perú*
³ *Unidad de Gestión Educativa Local (UGEL) Maynas, Iquitos, Perú*
- 12:20 Aplicación de Índices de Estado Trófico en cinco cuerpos de agua en las lagunas de los humedales de Puerto Viejo, San Antonio-Chilca, Lima, Perú**
Jean Echevarría Salas, Jorge Velasco Martínez y Ramsés Salas Asencios
¹ *Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*
- 12:40 Cierre de sesión**

Jueves 3 de enero del 2019

Facultad de Ciencias Biológicas

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

Sesión: Biología II

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

- Hora Tema y autor(es)**
- 14:00 Actividad antitumoral del extracto de *Aristolelia chilensis* en células de cáncer de endometrio humano, Ishikawa**
Javier Alejandro Mena Silva, Estefanía Alejandra Elgueta Bravo y Pedro Alejandro Orihuela Díaz
Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile
- 14:20 Box size in molecular docking assays by genetic algorithms is very important to replicate the calculation of free energies (ΔG)**
Georcki Ropón-Palacios^{1,3}, Gustavo Olivos-Ramírez^{1,2}, Kewin Otazu-Mamani¹ y Olimpia Torres-Castillo¹
¹ *Universidad Privada Líder Peruana, Cusco, Perú*
² *Universidad Nacional del Santa, Nuevo Chimbote, Perú*
³ *Universidade Federal de Alfenas, Alfenas Minas Gerais, Brasil*
- 14:40 Interacción de QSOX1b (quiescina sulfidril oxidasa 1 extracelular) con proteínas de células musculares lisas de aorta para la proliferación y migración celular**
Pierina Alexandra Martínez Huamani y Lía Sumie Nakao
Universidad Federal de Paraná, Curitiba, Brasil
- 15:00 Aves playeras de los Humedales de la Costa Central del Perú, Lima, Perú**
Jorge Velasco Martínez¹, Yaquelin Tenorio Leyva^{1,3} y José Iannacone^{1,2}
¹ *Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*
² *Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú*
³ *Centro de Ornitología y Biodiversidad, Lima, Perú*
- 15:20 Densidad poblacional de los Trochilidos en el coto de caza el Angolo (Piura, Perú)**
María del Rosario Montes¹, Karen Castillo¹, Robert Barrionuevo¹, Armando Ugaz^{1,2} y Irwing S. Saldaña²
¹ *Universidad Nacional de Piura, Piura, Perú*
² *Centro de Investigación en Biología Tropical y Conservación, Piura, Perú*
- 15:40 Multipotencialidad de la población celular de la pulpa dental humana mediante citometría de flujo**
Maritza Yovana Alcalá Benites, Esperanza Raquel Ayón Haro

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

- Universidad San Martín de Porres, Lima, Perú*
16:00 **Diseño de un anticuerpo eficiente para mejorar la detección de células cancerígenas de mama tipo HER2**
Karim Salazar-Salinas, Ana Osorio Anaya, Oscar Cornejo Sánchez y Joaquín J. Manrique Fajardo
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
16:20 **Elaboración de yogurt afluado a partir de leche de cabra (*Capra aegagrus hircus*), con mermelada de oca (*Oxalis tuberosa*) y maracuyá (*Passiflora edulis*)**
Caleb Arpi Príncipe, Patricia C. Cristobal Alania, Guisela Leguía Vargas, Zully Flores Flores
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
16:40 **Discovery of novel pan-inhibitors against wildtype and mutated Cytb protein from *Plasmodium falciparum* through of computational simulation**
Georcki Ropón-Palacios^{1,3}, Wilfredo Ruíz Mesia², Kewin Otazu-Mamani¹, Gustavo Olivos-Ramírez¹, Olimpia Torres Castillo¹, Wilmar Puma-Zamora⁴ y Naisser Arias Calle¹
¹ *Universidad Privada Líder Peruana, Cusco, Perú*
² *Centro de Investigaciones de los Recursos Naturales de la Amazonía, Iquitos, Perú*
³ *Universidade Federal de Alfenas, Alfenas Minas Gerais, Brasil*
⁴ *Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Perú*
17:00 **Ensayos preliminares de purificación y caracterización enzimática de CynD recombinante de *Bacillus pumilus* nativo aislado de drenaje minero en Casapalca, Lima-Perú**
Andrea Cuba, Mauro Quiñones, Roberto Pineda y Santiago Justo
Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú
17:20 **Cierre de sesión**

Viernes 4 de enero del 2019

Facultad de Ciencias Biológicas

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

Sesión: Educación y ciencias sociales I

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

- Hora** Tema y autor(es)
- 9:00** **Aprendizaje Basado en la Investigación: Una estrategia para desarrollar competencias filosóficas**
Helí Alejandro Córdova Berona
Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú
- 9:20** **Estudio de caso de un joven con discapacidad intelectual asociado al déficit en habilidades sociales a través de la escala de Wechsler (WAIS IV) y pruebas proyectivas gráficas**
Annie Rossy Cabezas Tuesta y Carlos De La Cruz Valdiviano
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 9:40** **Las profesiones del futuro y el empleo**
J, Lavallo
Universidad César Vallejo, Lima, Perú
- 10:00** **Nivel de rigor científico de las tesis de maestría en Educación**
Edith Chambi Mescco
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 10:20** **Estudio de caso de un adolescente con indicadores de asperger asociado a un déficit en el desarrollo de la comprensión lectora a través de pruebas psicométricas de inteligencia**
Ruth Mery Prado Eusebio y Carlos de la Cruz Valdiviano
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 10:40** **Reestructuración cognitiva en un caso de abuso sexual infantil y trastorno de autolesión no suicida. Estudio de caso clínico atendido en un centro de Servicios Psicológicos de una Universidad Nacional de Lima**
José Luis Soto Mayta y Carlos De La Cruz Valdiviano
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

- 11:00 Eficacia del programa “ConAtención” en la atención sostenida y selectiva en niños que asisten al Centro de Servicios Psicológicos, verano 2018, de una Universidad de Lima**
Sindy Margorie Cardenas Gutiérrez, Mariano Rabanal De la peña y Carlos De La Cruz Valdiviano
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 11:20 Programa Preventivo de Maltrato Infantil en escolares de una Institución Educativa de Lima Cercado**
Jameslee Jhulia Quiñones Broncano y Carlos Bacilio De La Cruz Valdiviano
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 11:40 Un estudio de caso utilizando GRISEL: abordando la educación STEM con un énfasis en EECS en la escuela secundaria**
Arturo J. Miguel de Priego Paz Soldán
Academia de Ingeniería y Ciencia Escolar, Chincha, Perú
- 12:00 Investigación educativa etnográfica: aportes educativos innovadores partiendo de las tradiciones de los pueblos originarios amazónicos: análisis de dos trabajos de investigación de Nopoki**
Guisella Ivonne Azcona Avalos
Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú
- 12:20 Cierre de sesión**

Viernes 4 de enero del 2019

Facultad de Ciencias Biológicas

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

Sesión: Educación y ciencias sociales II

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

- Hora Tema y autor(es)**
- 14:00 Uso de estrategias metodológicas en la enseñanza del inglés técnico para estudiantes de ingeniería informática**
María Lorena Guzmán Barrenechea
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 14:20 Un caso de TDAH asociado con abuso de juegos en línea. Estudio con Pruebas proyectivas gráficas, psicométricas y Neuropsicológicas**
Sonia Gutierrez Iquise
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 14:40 “Planes de mejora para la gestión de la I + D+ i de la unidad de investigación científica de la Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión-Pasco - Perú”**
Julio César Carhuaricra Meza
Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Pasco, Perú
- 15:00 Effect of the Web- Based Learning on the Oral Comprehension in English as a Foreign Language of Basic Level University Students in 2018**
Jorge Fidel Guerrero Mendoza
Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, Lambayeque, Perú
- 15:20 El pensamiento visual para desarrollar habilidades críticas y creativas**
Nicole Púñez Lazo
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú
- 15:40 Fortalecimiento de las competencias pedagógicas investigativas en estudiantes de Administración Marítima y Portuaria: Una aproximación desde la Educación Patrimonial**
Iván Ernesto Quijano-Aranibar
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 16:00 Las neurociencias en la educación: ¿Aportes razonables o complementos inimaginables?**
Wildo Esmil Siancas Villano
Centro de Investigación Interdisciplinaria de Ciencia y Sociedad, Lima, Perú
- 16:20 Potencial innovador en las instituciones educativas**
William Gil Castro Paniagua
Universidad Nacional José María Arguedas, Andahuaylas, Perú

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

- 16:40 **Percepción de los docentes sobre el currículo con enfoque por competencias en la Universidad Santiago Antúnez de Mayolo**
Laura Nivin Vargas, Félix Julca Guerrero y José Ramírez Maldonado
Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Perú
- 17:00 **Inteligencia emocional y autoconcepto en estudiantes de psicología del segundo ciclo de la Universidad Nacional Federico Villarreal**
Oscar Huaman Garcia
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 17:20 **Cierre de sesión**

Jueves 3 de enero del 2019

Auditorio Ricardo Palma

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

Sesión: Ciencias de la Salud I

Presidente de sesión: Jaime Mori Castro (Universidad Privada Arzobispo Loayza)

- | Hora | Tema y autor(es) |
|-------|---|
| 9:00 | Efecto de la administración de diclofenaco y ketoprofeno y de la presión de oxígeno ambiental sobre la reparación ósea mandibular
Lesly Karem Chávez Rimache ¹ , Víctor Manuel Chumpitaz Cerrate ¹ , César Ivanovich Franco Quino ² , Elías Ernesto Aguirre Siancas ² , Eliberto Ruíz Ramírez ² y Victoria Caldas Cueva ¹
¹ <i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú</i>
² <i>Universidad Científica del Sur, Lima, Perú</i> |
| 9:20 | Prácticas de higiene y crianza de animales domésticos como factores asociados a enteroparasitosis en niños
Judith Jakeline Arando Serrano y Aldo Alim Valderrama Pomé
<i>Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Abancay, Perú</i> |
| 9:40 | La Ortopedia y Traumatología en el Antiguo Perú. Evidencia empírica y mágica
Víctor Hugo Barrientos Ramos ¹ y Paolo Francesco Barrientos Salazar ²
¹ <i>Universidad Federico Villarreal, Lima, Perú</i>
² <i>Hospital Regional de ICA, Ica, Perú</i> |
| 10:00 | Clima laboral y síndrome de burnout en profesores universitarios, Huaraz, Perú, 2018
Rosario Yslado Méndez ¹ , Roger Norabuena Figueroa ¹ , Edwin Ramírez Asís ¹ , María García Figueroa ¹ , Frank Nivin Aguedo ¹ y José Arquero Montaña ²
¹ <i>Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Perú</i>
² <i>Universidad de Sevilla, Sevilla, España</i> |
| 10:20 | El origen del asma (Misterio Resuelto)
Fernando Raúl Dávalos Cabrera
<i>Hospital I Urubamba - EsSalud, Cusco, Perú</i> |
| 10:40 | Un caso de drogodependencia y síndrome de abstinencia e hipervigilancia. Estudio con el Psicodiagnóstico de Rorschach y el Inventario Clínico Multiaxial de Millon-II (MCMII-II)
Flor Liset Roque Pumallanqui y Carlos De La Cruz Valdiviano
<i>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú</i> |
| 11:00 | El inhibidor de la proteína antiapoptótica MCL1 "S63846" en combinación con el inhibidor de la histona deacetilasa "Panobinostat" exhiben un potente efecto antitumoral en mieloma múltiple
Richard Zapata Dongo ^{1,2} , Vicente Fresquet Arnau ² y José A. Martínez Climent ²
¹ <i>Universidad de Navarra, Pamplona, España</i>
² <i>Centro de Investigación Médica Aplicada, Pamplona, España</i> |
| 11:20 | Analgesia epidural posquirúrgica del fentanilo en perras (Canis lupus familiaris) ovariectomizadas
Juan Santiago Sánchez Acosta
<i>Universidad Nacional de Piura, Piura, Perú</i> |
| 11:40 | Análisis genético-molecular de cáncer de mama hereditario mediante Next-Generation Sequencing en pacientes peruanas
Solange R. Paredes-Moscosso ¹ , José Luis Buleje Sono ¹ , Claudio N. Villegas-Llerena ¹ , Vilma G. Chávez-Pasco ² , Ana Protzel ² , Maria Luisa Guevara-Fujita ¹ y Ricardo Fujita ¹ |

¹ Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú

² Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima, Perú

12:00 Cuantificación de aminos biógenas por Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC) en quesos “Paria” procedentes de los mercados de Arequipa

Ángela C. Díaz-García, Gladys Arias Arroyo, Nelson Bautista-Cruz, Américo Figueroa Vargas
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

12:20 Efectividad del extracto de “cyphomandra betacea (cavanilles) sendtner”, en la viabilidad de células epiteliales y neoplásicas. Laboratorio de ciencias básicas de la universidad andina del cusco y anatomía patológica essalud cusco – 2014”

Jathsiri Polo Cruz

Universidad Andina del Cusco, Cusco, Perú

12:40 Cierre de session

Jueves 3 de enero del 2019

Auditorio Ricardo Palma

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

Sesión: Ciencias de la Salud II

Presidenta de sesión: Luz F. Guadalupe S. de P. (GI Alimentos y Salud, Universidad Nacional Mayor de San Marcos)

Hora Tema y autor(es)

14:00 Caracterización y vivencias sobre dimensión psicológica de estilos de vida en personas adultas mayores. Comunidad “16 de octubre”. Chachapoyas – Amazonas 2017

Gladys Bernardita León Montoya, María Esther Saavedra Chinchayan y Rosa Ydray Negrón Zare

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

14:20 Cognición, Competencia Conductual y Bienestar Psicológico en Adultos Mayores Peruanos

Julio Alberto Domínguez Vergara

Universidad de Ayacucho Federico Froebel, Lima, Perú

14:40 Detección de la presencia de residuos de antibióticos en cuyes destinados al consumo humano en la provincia de Jauja, región Junín - Perú

Cesar Martin Leyva Molina, Mariel Stephanie Aybar Espinoza y Daphne Doris Ramos Delgado

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

15:00 Diversidad fenotípica y contenido nutricional en dos variedades del tubérculo de Xanthosomasagittifolium (L) Schott “michucsi” provenientes del departamento de San Martín, Perú

Rodrigo Acuña Leiva, Mia Bazan Melendez, Juan Segovia Huarcaya, José Torres Talaverano, Manuel Vilchez Chávez, Gloria M. Marin Vallejos y Gladys C. Arias Arroyo
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

15:20 Efecto de agentes crioprotectores en la viabilidad de Lactobacillus plantarum 1 durante la liofilización

Nelson Bautista Cruz¹, Ma Ángeles Calvo Torras², Esteban Leonardo Arosemena Angulo² y Angela Cindy Díaz García¹

¹ Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

² Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, España

15:40 Efectos de la actividad física en la cognición del adulto mayor en Ayacucho – 2017

Oscar Gutiérrez Huamaní¹, Guadalupe Infante Escriba², Florabel Rosario Narvaez Lope¹, Daysi Janampa, Yarcuri¹, Magna Maricia Meneses Callirgos ¹ y Martha Amelia Calderón Franco¹

¹ Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho, Perú

² Institución Educativa “San Martín de Porres”, Ayacucho, Perú

16:00 Epigenetics: A new layer of gene regulation during aging

Luis F. Tume^{1,2}, Roman Acevedo-Espinola^{1,2,3} y Marco Galarza^{1,4}

¹ Group for Stem Cell and Epigenetics Research, Lima, Perú

² Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú

³ Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú

⁴ Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú

- 16:20 Estimulación neuropsicológica de las funciones superiores en pacientes post operados con secuela de deterioro cognitivo en el Hospital Edgardo Rebagliati Martins**
Johan Talavera Aguilar, Marco Zúñiga Gamarra y Victoria Llaja Rojas
Hospital Edgardo Rebagliati Martins, Lima, Perú
- 16:40 Predicción del Transporte y Metabolismo de Fármacos a través del estado molecular de la glicoproteína P (P-gp) y la enzima citocromo CYP2C9**
Alberto Alcibiades Salazar Granara^{1,2}, Eduardo Barbosa Coelho³
¹*Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú*
²*Hospital Clínicas de Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil*
- 17:00 "El Microbiome Humano y la Transmisión de Genes de Resistencia a Antibióticos en el Perú"**
Pablo Tsukayama
Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
- 17:20 Cierre de sesión**

Viernes 4 de enero del 2019

Auditorio Ricardo Palma

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

Sesión: Ciencias de la Salud III

Presidente de sesión: Lilian Garay Melgar (Universidad Nacional Federico Villarreal)

- | Hora | Tema y autor(es) |
|--------------|--|
| 9:00 | Estudio de Caso Clínico: Adicción a la Marihuana en un sujeto de una comunidad terapéutica de Lima
Daniel David Lazo Padilla
<i>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú</i> |
| 9:20 | Estudio de caso de un sujeto con alcoholismo asociado a depresión e inhabilidad social a través del Psicodiagnóstico de Rorschach
Pamela Maguiña Obregón y Carlos De la Cruz Valdiviano
<i>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú</i> |
| 9:40 | Estudio de caso de un sujeto con trastorno depresivo asociado a indicadores de esquizofrenia a través de la técnica psicodiagnóstico de Rorschach y pruebas proyectivas gráficas
Juliño Juárez Vásquez y Carlos De la Cruz Valdiviano
<i>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú</i> |
| 10:00 | Inmunoterapia anti-ROR1 en tumores derivados de la línea celular de cáncer de páncreas, PANC-1
Solange R. Paredes-Moscosso ^{1,2} , Micaela Harrasser ² , Satyen Gohil ² y Amit C. Nathwani ²
¹ <i>Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú</i>
² <i>University College London Cancer Institute, United Kingdom, Inglaterra.</i> |
| 10:20 | Intervención cognitivo conductual en el control de impulsos y habilidades sociales en un niño con Trastorno de déficit de atención e hiperactividad atendido en un Centro de Servicios Psicológicos Privado de Lima
Karol Brenda Mena Valdivia
<i>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú</i> |
| 10:40 | Intervención cognitivo-conductual con el niño agresor en un caso de acoso escolar
José Carlos Espinoza Toribio y Carlos Bacilio De la Cruz Valdiviano
<i>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú</i> |
| 11:00 | Programa de estimulación de lenguaje en niños participantes del taller de invierno 2017 de una universidad pública
Luisa Azucena Berrospi Avila y Carlos Bacilio De la Cruz Valdiviano
<i>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú</i> |
| 11:20 | Programa de prevención de abuso sexual en escolares de una institución educativa de Lima
Carlos Bacilio De La Cruz Valdiviano y Florita Pinto Herrera
<i>Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú</i> |

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

- 11:40 Reestructuración cognitiva en una relación de pareja con creencias irracionales y pensamientos automáticos atendida en un Centro de Servicios Psicológicos de una Universidad Nacional de Lima**
Jordan Pool Sánchez Taipe, Manuel Alejandro Artica Llacua y Carlos De La Cruz Valdiviano
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 12:00 Rugosidad de superficie en sobredentaduras implanto-retenidas y adherencia de mohos y levaduras**
Rugosidad de superficie en sobredentaduras implanto-retenidas y adherencia de mohos y levaduras
Rugosidad de superficie en sobredentaduras implanto-retenidas y adherencia de mohos y levaduras
Violeta Valenzuela-Narváez^{1,2}, Daniel Alberto Valenzuela-Narváez³, María Córdova-Noel³, Cris Mejía-Ruíz^{4,5,6}, Daniel Raúl Valenzuela-Narváez^{4,5,6}
¹ *Universidad de Barcelona, Barcelona, España*
² *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
³ *Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Lima, Perú*
⁴ *Valenzuela Consulting, Lima, Perú*
⁵ *Hospital Militar, Lima, Perú*
⁶ *Gastrovital, Lima, Perú*
- 12:20 Novel Potencial Inhibitors Against Nipah Virus: A Computational Biology Approach**
Georcki Ropón-Palacios¹, Kewin Otazu-Mamani^{1,3}, Gustavo Olivos-Ramirez^{1,2} Olimpia Torres-Castillo¹, Manuel Chenet Zuta¹
¹ *Universidad Privada Líder Peruana, Cusco, Perú*
² *Universidad Nacional del Santa, Nuevo Chimbote, Perú*
³ *Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú*
⁴ *Universidade Federal de Alfenas, Alfenas Minas Gerais, Brasil*
- 12:40 Cierre de sesión**

Viernes 4 de enero del 2019

Auditorio Ricardo Palma

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

Sesión: Ciencias de la Salud IV

Presidente de sesión: Fernando Dávalos Cabrera (Hospital I Urubamba EsSalud)

- | Hora | Autor(es) |
|--------------|--|
| 14:00 | Restricción del sueño en la gestación: Efectos sobre el desarrollo pre y postnatal de la prole
Grace E. Pardo ^{1,2}
¹ <i>Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil</i>
² <i>Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú</i> |
| 14:20 | Cognición, Competencia Conductual y Bienestar Psicológico en Adultos Mayores Peruanos
Julio Alberto Domínguez Vergara
<i>Universidad de Ayacucho Federico Froebel, Ayacucho, Perú</i> |
| 14:40 | Relación entre el estado bucodental de madres de recién nacidos prematuros y de bajo peso
I.V.N.Velarde Grados ¹ , M. Guzmán Ávalos ² , L.A.Moreno Quispe ^{1,3} , I. Casado Gomez ¹ y M. Romero Martin ⁴
¹ <i>Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España</i>
² <i>Universidad Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Perú</i>
³ <i>Departamento de Investigación Innovación y Desarrollo Perú SAC Huaraz, Ancash, Perú</i>
⁴ <i>Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid, España</i> |
| 15:00 | Uso de membrana PRF en la cicatrización de tejidos blandos en pacientes con enfermedad periodontal crónica
A. A. Aguirre y K. E. Sebastián
<i>Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú</i> |
| 15:20 | Variación de la insulina y cortisol en sangre de ratas expuestas a altitud media y a nivel del mar, tras la administración oral de glucosa |

Carmen Medina-Rodríguez

Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Perú

15:40 Obesidad materna pregestacional y repercusiones maternas y perinatales en el hospital hipólito unanue de tacna, 2000 - 2017

Manuel Ticona Rendón¹, Diana Huanco Apaza² y Diana Ticona Huanco³

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

² *Hospital Hipólito Unanue de Tacna - MINSA, Tacna, Perú*

³ *Universidad Privada de Tacna, Tacna, Perú*

16:00 La Calidad de Vida de las Personas con Síndrome de Sjögrens Primario

L.A. Moreno Quispe^{1,2}, M. Guzmán Ávalos³, L. Bedón Pajuelo⁴, I.V.N. Velarde Grados² y R.M. López-Pintor²

¹ *Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España*

² *Innovación y Desarrollo Perú SAC, Ancash, Perú*

³ *Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Ancash, Perú.*

16:20 Actividad antibacteriana del extracto etanólico del Marrubium vulgare L. frente a 4 bacterias de importancia clínica

Jimmy Limaymanta Gonzales

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

16:40 Cuantificación de aminas biógenas por Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC) en quesos "Paria" procedentes de los mercados de Arequipa

Ángela C. Díaz-García, Gladys Arias Arroyo, Nelson Bautista-Cruz y Américo Figueroa Vargas

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

17:00 Estudio de la localización de células madre en respuesta a una lesión

Lourdes Chiok-Ocaña¹, Camila Rodoni², Adilson Furuse² y Andrea Mantesso³

¹ *Universidad Científica del Sur, São Paulo, Brasil*

² *Universidad de São Paulo, Lima, Perú*

⁴ *Universidad de Michigan, Michigan, Estados Unidos*

17:20 Toxina botulínica y sus aplicaciones en Odontología

AMARAL, Mario Pedro Souza¹, GALA-GARCÍA, Alfonso^{1, 2}

¹ *Catedrático de la Faculdade de Odontologia de Sete Lagoas, FacSete, Brasil*

² *Científico de la Universidade Federal de Minas Gerais, Minas Gerais, Brasil*

17:40 Cierre de sesión

Jueves 3 de enero del 2019

Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas

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

Sesión: Ciencias del espacio: Astrobiología (Sociedad Científica de Astrobiología del Perú)

Moderador: Víctor Román Flores (SCAP/Mars Society)

Hora Tema y autor(es)

9:00 Sociedad Científica de Astrobiología del Perú: Logros y desafíos de una comunidad joven

Elsa Luz Bustamante Romero^{1,2}

¹ *Universidad Femenina del Sagrado Corazón, Lima, Perú*

² *Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú*

9:20 El Origami en la Tecnología y la Era Espacial

Alejandro Gino La Puente

Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú

9:40 Formación Estelar y Medio Interestelar como desencadenantes de vida en el Universo

Jenny Margot Ramos Lázaro

Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú

10:00 ¿Estamos solos? Tierras y más Tierras en el Universo

Michael Valenzuela Gutiérrez

Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú

10:20 Importancia de la ecología microbiana en la astrobiología

Camila Castillo Vilcahuaman^{1,2}

¹ *Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú*

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

² *Sociedad Científica de Astrobiología del Perú, Lima, Perú*

10:40 **Cierre de sesión**

Jueves 3 de enero del 2019

Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas

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

Sesión: Asociación Peruana de Astrobiología

Presidente de sesión: Iván Sergio Laura (Asociación Peruana de Astrobiología)

Hora Tema y autor(es)

14:00 **La distorsionada ciencia de Interstellar**

Adrian de la Cruz Matos

Asociación Peruana de Astrobiología en Huancayo, Lima, Perú

14:20 **Proyecto Valkyrie: Aliado en la conquista de marte**

Renato Sebastian Gomez Olazo

Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú

14:40 **Problemas filosóficos derivados de la investigación astrobiológica**

Octavio Alfonso Chon Torres

Universidad de Lima, Lima, Perú

15:00 **Invernaderos en el espacio**

Meissy Jenithza Montes Jirald

Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú

15:20 **Trabajo en equipo: el rol moderador de la cognición y los biomarcadores**

Rossana Choy, Fabiola Henostroza; Marjory López; Athila Meszaros; Octavio Chon Torres

Universidad de Lima, Lima, Perú

15:40 **Microgravedad y sus efectos en el metabolismo de microorganismos Nataly Preciosa**

Torres Morales

Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú

16:00 **Desarrollo sostenible en Marte**

José Percy Leonel Alvarado Pino

Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú

16:20 **La Astrobiología como herramienta metodológica educativa para generar motivación intrínseca**

Félix Germán Alfonso Ríos Ruiz

Asociación Peruana de Astrobiología en Cajamarca, Lima, Perú

16:40 **Efectos de la microgravedad en células cancerosas**

Alejandra Valkiria Asparrin Paredes

Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú

17:00 **Cristalización de nitrato de potasio en condiciones de microgravedad simulada**

Janette Pinto Apolinario

Asociación Peruana de Astrobiología, Lima, Perú

17:20 **Cierre de sesión**

Viernes 4 de enero del 2019

Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas

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

Sesión: Geofísica, ciencias atmosféricas y ciencias del espacio I

Presidente de sesión: Danilo Gómez Peñaherrera (Universidad Ricardo Palma)

Hora Tema y autor(es)

09:00 **Climatología de eventos fríos extremos en los Andes centrales peruanos durante el verano: origen, tipos y teleconexiones atmosféricas**

Juan Sulca^{1,2}, Mathias Vuille¹, Paul Roundy¹, Ken Takahashi³, Jhan-Carlo Espinoza³, Yamina Silva², Grace Trasmonte² y Ricardo Zubieta²

¹ *University at Albany-SUNY, New York, USA*

² *Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú*

³ *Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, Lima, Perú*

09:20 **¿Cómo desfogan los contaminantes aéreos de la gran Lima?**

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

Manuel Jesús Vizcarra Andreu

Sociedad Peruana Pro Aire Limpio y Gestión Ambiental, Lima, Perú

09:40 Variabilidad interdecadal de la teleconexión atmosférica entre NAO y precipitación sobre Andes centrales (Perú-Bolivia)

Juan Sulca, Yamina Silva y Jhan-Carlo Espinoza

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

10:00 “Un protocolo de negociación secuencial para acuerdos de alquiler de tierras”

Alfredo Valencia-Toledo¹ y Juan Vidal-Puga²

¹ *Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Perú*

² *Universidad de Vigo, Vigo, España*

10:20 Evaluación de la colección de niebla por sistema tridimensional

Matias Jose Pascual Castro

Universidad Peruana Unión, Lima, Perú

10:40 Análisis de comportamiento espacio – temporal de la temperatura en periodos de secos en los Andes peruanos

Mitza Anissa Puza Rivas y Martín Daniel Caillahua Argüelles

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú

11:00 Análisis de factores sinópticos que favorecen los descensos de temperatura mínima en los andes peruanos

Martín Daniel Caillahua Argüelles y Mitza Anissa Puza Rivas

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú

11:20 Características de Convección en la Costa Norte del Perú asociados al Niño Costero 2017

Nelson Quispe G., Jonathan Paredes, Cristian Febre P y Christian Dávila

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú

11:40 Causa de sequías severas en el Sur del Perú durante 1961 – 2010

Breat S. Sulca, Cristian Febre y Gustavo De la Cruz

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú

12:00 Comparación de los parámetros del DSD del GPM-DPR con datos in situ en el valle del Mantaro

Carlos Del Castillo Velarde

Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú

12:20 Cut off Low Pressure over the Pacific East Ocean, a case study

Nelson Quispe y Rosamaría Pérez

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú

12:40 Cierre de sesión

Viernes 4 de enero del 2019

Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas

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

Sesión: Geofísica, ciencias atmosféricas y ciencias del espacio II

Presidente de sesión: Danilo Gómez Peñaherrera (Universidad Ricardo Palma)

Hora Tema y autor(es)

14:00 Energía de Lorenz en el entorno sinóptico de las Líneas de Inestabilidad Amazónicas

Vannia Aliaga Nestares^{1,2} y Rosmeri Porfirio da Rocha²

¹ *Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú*

² *Universidad de Sao Paulo, Butanta-Sao Paulo, Brasil*

14:20 Mecanismos físicos de formación de convección sobre la costa oeste ecuatorial durante eventos “El Niño”

Cristian Febre P., Nelson Quispe G y Tania Ita

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú

14:40 Microtermometría y Petromineralogía como métodos para clasificar los yacimientos minerales: Caso del depósito Cobrepampa

Michael Valencia Muñoz y Miguel Chumbe

Ingemmet, Lima, Perú

15:00 Modelización hidrológica - económica de dos cuencas hidrográficas de la costa Pacífico Sur de Perú

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

Julio César Jesús Salazar¹ y Manuel Andrés Jesús De Lama²

¹ Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba, Costa Rica

² Ministerio de Energía y Minas, Lima, Perú

15:20 Patrones sinópticos de una DANA asociados a la ocurrencia de nevadas en la sierra central y sur del Perú Regionalización estadística de escenarios climáticos en los Andes centrales del Perú.

Kelita Quispe Vega¹ y Nelson Quispe Gutierrez²

¹ Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

² Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Lima, Perú

15:40 Regionalización estadística de escenarios climáticos en los Andes centrales del Perú
Gustavo De la Cruz y Delia Acuña

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, Lima, Perú

16:00 Validación del viento a 10 metros del modelo WRF en Lima Metropolitana, Región Lima, Perú

Erick Alexis Álvarez Sánchez y Alan LLacza

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, Lima, Perú

16:20 “Viento foehn” en la costa sur de Perú

Paul Roberto Alva Suarez¹, Diego Fernando Rodriguez Zimmermann^{1,2}

¹ Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

² Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, Lima, Perú

16:40 Análisis espacial y temporal de la precipitación diaria durante El Niño costero 2017

Isabel Ramos, Gustavo De la Cruz y Ken Takahashi

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, Lima, Perú

17:00 Monitoreo de cultivos con el uso de vehículos aéreos no tripulados- drones

Hazael Zamora Atriano¹, José Andrés León Mostacero², Héctor Flores Magdaleno¹, Roberto Ascencio Hernández⁴

¹ Colegio de Postgraduados, Texcoco, Estado de México

² Universidad Nacional de Jaén, Cajamarca, Perú

³ Universidad Autónoma Chapingo, Texcoco, Estado de México

17:20 Cierre de sesión

Jueves 3 de enero del 2019

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

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

Sesión: Ingeniería y tecnologías de la información y la comunicación I

Presidente de sesión: Luis Romero (Universidad Wiener)

Hora Tema y autor(es)

8:40 Redes híbridas inalámbricas, orientadas a la estabilidad de comunicación, para hacer frente a los desastres naturales

Carlo Alonso Cano Gordillo

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Av. Circunvalación s/n, Manta, Ecuador

9:00 Evaluación de la congelación asistida con ondas electromagnéticas en las propiedades físicas de la palta “Persea americana” variedad Hass

Enzo Aldoradin¹, José Aleman¹, Frank Cuba², Cindy Morán³ y Cynthia Rodríguez³

¹ Instituto Tecnológico de la Producción, Lima, Perú

² Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica pesquera, Lima, Perú

³ Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica agroindustrial Chavimochic, Lima, Perú

9:20 Algoritmo Backpropagation para determinar niveles de morosidad en estudiantes de universidades privadas

Juan Jesús Soria Quijaite y Guillermo Mamani Apaza

Universidad Peruana Unión, Lima, Perú

9:40 Desarrollo y Validación de Disipadores Sísmicos Económicos del Tipo Histerético Para Estructuras Autocentrantes de Concreto Prefabricado

Luis Alberto Bedriñana Mera¹, Masanori Tani² y Minehiro Nishiyama²

¹ Universidad de Ingeniería y Tecnología, Lima, Perú

² Kyoto University, Kioto, Japón

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

- 10:00** **El despertar de la Logística Humanitaria: El Niño Costero 2017 en Piura, Perú**
Eduardo A. Sánchez y Stephanie Villanueva
Universidad de Piura, Piura, Perú
- 10:20** **Estudio comparativo de las características fisicoquímicas de las papayas nativas *Carica pubescens* (papayita de monte) y *Carica pentagona heilb* (babaco) deshidratadas mediante liofilización**
Erick Aldo Auquiñivin Silva
Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Chachapoyas, Perú
- 10:40** **Evaluación del potencial alelopático de la pajilla de arroz en el control de las floraciones algales producidas por *Microcystis aeruginosa* (kützing)**
Pedro Martínez Robles¹, Heidi Sánchez-Torres², Armando Chiclla-Salazar² y Julián Álvarez-Paredes²
¹ Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre, Lima, Perú
² Universidad Católica Sedes Sapientiae, Lima, Perú
- 11:00** **Impacto de la variabilidad climática en la infraestructura hidroeléctrica. Caso de estudio: Río Cañetes**
Miluska A. Rosas Barturén^{1,2}, Veerle Vanacker¹ y Christian Huggel³
¹ Université Catholique de Louvain, la Neuve, Bélgica
² Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú
³ University of Zurich, Zürich, Suiza
- 11:20** **Ruido Magnético de Barkhausen y Emisión Magneto Acústica en la caracterización de aceros deformados plásticamente**
Miriam Rocío Neyra Astudillo^{1,2}, Nicolás Núñez¹, María Isabel López Pumarega¹, José Ruzzante^{3,4} y Martín Gómez^{1,3}
¹ Centro Internacional para Estudios de la Tierra, Buenos Aires, Argentina
² Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires, Argentina
³ Grupo de Emisión Acústica, Buenos Aires, Argentina
⁴ Universidad de Tres de Febrero, Buenos Aires, Argentina
- 11:40** **De los Hampicamayocs a los “hueseros” como herederos de la Cosmovisión costeño-andina-amazónica del Antiguo Perú. Estudio Correlacional**
Víctor Hugo Barrientos Ramos¹ y Paolo Francesco Barrientos Salazar²
¹ Universidad Federico Villarreal, Lima, Perú
² Hospital Regional de Ica, Ica, Perú
- 12:00** **El debate y las competencias comunicativas orales**
Atanacia Santacruz Espinoza¹ y Humberto Montenegro Muguera²
¹ Universidad Nacional Intercultural de la Amazonia, Pucallpa, Perú
² Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Huánuco, Perú
- 12:20** **Desarrollo de Convertidores Electrónicos Bidireccionales de Potencia para Sistemas de Generación de Energías Renovables usando Control Predictivo**
Juan Francisco Tisza Contreras
Universidad Nacional de Ingeniería, Av. Túpac Amaru 210, Rímac, Lima, Perú
- 12:40** **Cierre de sesión**

Jueves 3 de enero del 2019

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

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

Sesión: Ingeniería y tecnologías de la información y la comunicación II

Presidente de sesión: Luis Romero (Universidad Wiener)

- | Hora | Tema y autor(es) |
|--------------|---|
| 14:00 | Sistema Astrónico aplicado a la Picociencia
Jorge Francisco Arimborgo Díaz
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú |
| 14:20 | Evolución de la Cobertura Boscosa en la Subcuenca Yuracyacu y la Influencia en su Regulación Hídrica
Jhon Walter Gómez Lora y Víctor Hugo Gallo Ramos
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú |

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

- 14:40 Cupcake de arándanos con frosting de arándanos realizado con harina de mashua, oca y trigo, endulzado con panela**
Gloria León Ccasani, Betsabet Vargas García, Juan Cuadros Luyo y Erik Pascual Casas
Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú
- 15:00 Diseño y Fabricación de Brazo Robótico para Optimizar Procesos de Maquinado y Soldadura**
Norbert Isique Chavesta
Universidad Cesar Vallejo, Chiclayo, Perú
- 15:20 Efectos de diferentes dosis de aplicación de un Extracto Húmico Total (EHT) 82 % en el crecimiento y producción de rabanito *Raphanus sativus* en condiciones de invernadero en Huancayo Junín**
Alfredo Carlos Rodríguez Cobos¹, Ligia Isaida Rosaura Gutiérrez Deza^{2,4} y Ana María Domínguez Silva^{3,4}
¹ *Universidad Nacional de Barranca, Lima, Perú*
² *Universidad Nacional de Huanta, Huancayo, Perú*
³ *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
⁴ *Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, La cantuta Chosica, Perú*
- 15:40 Purificación de agua de lluvia en un reactor de fotocátalisis heterogénea nanoestructurada con TiO₂/UV/aire**
Jean Poll Alva-Araujo¹, María de los Ángeles García Hernández², Morales Mendoza Guadalupe³ y Refugio Rodríguez-Vázquez²
¹ *Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú*
² *Instituto Politécnico Nacional, México, DF, México*
³ *Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México*
- 16:00 Reducción de materia orgánica en aguas residuales domésticas mediante cascadas artificiales, Viroc, Oyón 2018**
Girón Cairo, Mirian Margot, Jiménez Calderón y César Eduardo
Universidad César Vallejo, Lima, Perú
- 16:20 Relación entre los factores de diseño bioclimático y la sostenibilidad de las viviendas unifamiliares en los distritos de Piura, Castilla y Veintiséis de Octubre**
Carlos Eduardo Zulueta Cueva
Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Perú
- 16:40 Las investigaciones empíricas en televisión publicadas en las revistas de comunicación del portal Redalyc entre el 2011 y 2016**
Gaspar Orellana, Sandro Bossio
Universidad Nacional del Centro del Perú, Lima, Perú
- 17:00 Cálculo electrónico del día de la ovulación Software “La regla del método del ritmo o calendario”**
Arlene Rosario Falcón Guerra
Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa, Perú
- 17:20 Cierre de sesión**

Jueves 3 de enero del 2019

Facultad de Medicina Humana

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

Sesión: Agronomía y medio ambiente I

Presidente de sesión: Johnny Vargas (Instituto Peruano de Energía Nuclear)

Hora Tema y autor(es)

- 09:00 Capacidad antioxidante y determinación de polifenoles de *Nostoc sphaericum* Vaucher ex Bornet&Flahault “cushuro”**
Stephany Raquel Suyón Tejeira, Wendy Fernández García y Gladys C. Arias Arroyo
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 09:20 Concentración de lluvia diaria en la cuenca amazónica usando datos observados y de satélite**
Ricardo Zubieta^{1,2}, Miguel Saavedra¹, Jhan Carlo Espinoza¹, Josyane Ronchail³, Juan Sulca¹, Guillaume Drapeau³ y Javier Martín-Vide⁴
¹ *Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú*

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

² Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

³ Université Paris Diderot, Paris, France

⁴ University of Barcelona, Barcelona, España

09:40 Diseño de una metodología para la implementación de un sistema de calidad alineado a la resolución ministerial n° 822-2018/MINSA aplicado a Restaurantes

Fernando Gonzales Medrano

Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

10:00 Efecto de la maduración de los frutos de Solanum quitoense "quito quito" sobre el valor nutricional

Maria Aliaga Hoyos, Maylin Hanampa Maquera, Paola Luis Velasquez, Dino Salinas Quintanilla, Lilian Valentin Soto, Gloria M. Vallejos Marin, Fabiola Guadalupe Sifuentes y Gladys C. Arias Arroyo

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

10:20 Estado situacional actual de un bosque de queñoa (Polylepis rugulosa Bitter) en el C.P.M. de Muylaque (Moquegua-Perú)

Luis Fortunato, Morales Aranibar¹ y Milko Raúl Campano Rivera²

¹ Universidad Nacional Intercultural de Quillabamba, Cusco, Perú

² Universidad Nacional de Moquegua, Moquegua, Perú

10:40 Solanum quitoense Lam. "quito quito" como potencial fuente de compuestos antioxidantes

Maria Aliaga Hoyos, Maylin Hanampa Maquera, Paola Luis Velasquez, Dino Salinas Quintanilla, Lilian Valentin Soto, Gloria M. Vallejos Marin, Jossimar Huamani Tarazona y Gladys C. Arias Arroyo

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

11:00 Evaluación química bromatológica y vitamina C en pulpa fresca de Mauritiella aculeata (Kunth) Burret "aguaje"

Roxana Díaz Mamani y Gladys C. Arias Arroyo

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

11:20 Propuesta de gestión ambiental para la implementación de una nueva línea de servicios "techos verdes" en la empresa Lombrisa, Lambayeque, 2016

Ambrocio Teodoro Esteves Pairazamán y Víctor Hugo Fernández Bedoya

Universidad César Vallejo, Lima, Perú

11:40 Condicionantes Hidro-Edáficas Determinando a Monodominância do Gênero Peltogyne (Fabaceae) em Florestas Ecotonais do Norte da Amazônia Brasileira

Carlos Darwin Angulo Villacorta¹, Reinaldo Imbrozio Barbosa² y Lidiany Camilia da Silva Carvalho^{1,3}

¹ Universidade Federal de Roraima, Roraima, Brazil

² Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Roraima, Brazil

³ University of Exeter, Exeter, Reino Unido

12:00 Cierre de sesión

Jueves 3 de enero del 2019

Facultad de Medicina Humana

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

Sesión: Agronomía y medio ambiente II

Presidente de sesión: César Jiménez Calderón (Universidad César Vallejo)

Hora Tema y autor(es)

14:00 Tecnología irradiación en la agricultura, agroindustria y agro exportación

Johnny Vargas R

Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú

14:20 Valor nutricional y carotenos del Nostoc sphaericum Vaucher ex Bornet & F. Lahault "cushuro" procedente de la provincia de Recuay, departamento de Áncash

Wendy Fernández García, Stephany Suyón Tejeira, Nelson Bautista Cruz y Gladys C. Arias Arroyo

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

14:40 Verificación del pronóstico de la velocidad del viento y la temperatura del aire con el modelo BRAMS para la costa central

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

Sara Olivares Huapaya

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, Lima, Perú

15:00 Formación y uso de los hipocorísticos quechuizados en la zona andina de Áncash

Félix Julca Guerrero y Laura Nivin Vargas

Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Perú

15:20 Influencia del capital intelectual y la inseguridad ciudadana en la satisfacción laboral en el sector universitario

Dalia Correa¹, José Ovidio Flores² y Sandra Flores³

¹ *Universidad Nacional Experimental Ezequiel Zamora, Barinas, Venezuela*

² *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*

³ *Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España*

15:40 Políticas para promover la innovación, ciencia y tecnología en la era digital

Alan Fairlie Reinoso^{1,2}

¹ *Parlamento Andino, Lima, Perú*

² *Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú*

16:00 Factores del comportamiento del consumidor y la conciencia electoral. Piura

Blanca Lina Álvarez Luján

Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú

16:20 Automatización del proceso de toma de inventarios cíclicos en una empresa comercial ubicada en Lima y su efecto en la reducción de gastos

Víctor Hugo Fernández-Bedoya

Universidad César Vallejo, Lima, Perú

16:40 El patrón climático el niño oscilación sur 2018 y su prospectiva 2019

Manuel Antonio Placido Cárdenas

Instituto Tecnológico de la Producción, Callao, Perú

17:00 Cierre de sesión

Viernes 4 de enero del 2019

Facultad de Medicina Humana

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

Sesión: INGEMMET

Presidente de Sesión: Fluquer Peña Laureano (Ingemmet)

Hora Tema y autor(es)

09:00 Variabilidad hidrogeoquímica de las fuentes de aguas subterráneas y superficiales en la parte alta del río tambo

Boris Laurend Santos Romero

INGEMMET, Lima, Perú

09:20 Evaluación hidrogeológica del valle del Cusco

Jhon Marlon Ccopa Alegre

INGEMMET, Lima, Perú

09:40 Contribución hidrológica del macizo de altomayo al caudal del río mayo

Fabien Renou

INGEMMET, Lima, Perú

10:00 Susceptibilidad a movimientos en masa y análisis de zonas susceptibles de la quebrada chakan, Cusco

Luis Angel Albinez Baca

INGEMMET, Lima, Perú

10:20 Interpretación hidrogeológica e hidroquímica de la laguna salinas ubicado en el distrito de san juan de salinas. Azangaro – puno

Baclimer Quispe Yanapa

INGEMMET, Lima, Perú

10:40 Peligros de origen natural que ocasionaron daños en la ciudad de Trujillo durante el niño costero

Lucio Medina Allca

INGEMMET, Lima, Perú

11:00 Calculo de la tasa de recarga de acuíferos, en la cuenca transfronteriza de chira-catamayo (Repúblicas de Perú y Ecuador)

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

Elmer Condori Quispe
INGEMMET, Lima, Perú

11:20 **Delimitación de perímetros de protección de acuíferos, en la zona oriental de Arequipa**

Fluquer Peña Laureano
INGEMMET, Lima, Perú

11:40 **Cierre de sesión**

Viernes 4 de enero del 2019

Facultad de Medicina Humana

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

Sesión: Protección Radiológica y Física Médica

Organizada: ACADEMIA NUCLEAR DEL PERÚ

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

Hora Tema y autor(es)

14:00 **“Gestión de desechos radiactivos en Medicina Nuclear”**

Lucy Camac
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú

14:20 **“Protección radiológica en el reactor peruano RP-10”**

Luis Alejandro Zapata Arias
Instituto Peruano de Energía Nuclear, Lima, Perú

14:40 **“Influencia del llamado de Bonn a la acción en la calidad de los servicios de la Unidad PET-CT del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen”**

Edwin Acevedo Toralva
Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen, Lima, Perú

15:00 **“Implementación de un programa de protección radiológica en el hospital II Jorge Voto Bernales”**

Carmen Quiroga Prado
Hospital Jorge Voto Bernales- Essalud; Lima, Perú.

15:20 **“Liderazgo y gestión en pro de la seguridad”**

Mario Mallaupoma Gutiérrez
Academia Nuclear del Perú, Lima, Perú

15:40 **“El físico médico y la protección radiológica en radiología digital”**

Ricardo Palma Esparza
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú

16:00 **“Uso de la tecnología híbrida en medicina nuclear”**

Juan Mullo Pacoticona
Hospital Guillermo Almenara Irigoyen; Lima, Perú

16:20 **“Avances Tecnológicos en Radioterapia”**

Eduardo Becquer Carrasco Solís
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú

16:40 **“Protección radiológica en Braquiterapia de alta tasa”**

Giselle Bernui de Vivanco
Hospital Nacional Carlos Seguí Escobedo, Essalud Arequipa, Lima, Perú

17:00 **Avances en radioterapia, flash irradiation, entre otros**

Dante Roa
University of California Irvine, USA

17:20 **Cierre de sesión**

Jueves 3 de enero del 2019

Facultad de Arquitectura y Urbanismo

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

Sesión: Geofísica I

Organiza: Instituto Geofísico del Perú

Presidente de sesión: Luisa Macedo (Instituto Geofísico del Perú)

Ciencias de la tierra solida

Hora Tema y autor(es)

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

- 09:00 **Sismicidad precursora del proceso pre-eruptivo y eruptivo del volcán Sabancaya (2013-2018), Arequipa –Perú**
José Torres Aguilar
- 09:20 **Señales de intranquilidad asociadas a probables intrusiones de magma observadas en el volcán Ticsani desde 2014**
John Cruz
- 09:40 **Análisis de la variación espacial de la sismicidad en el borde occidental de Sudamérica y cálculo de períodos de retorno**
Arturo Mercado
- 10:00 **Evaluación del riesgo por exposición ante la sollicitación sísmica en el área del cercado de Arequipa**
Evelyn Arapa
- 10:20 **Dinámica de flujos aluvionales en el distrito de Punta Hermosa, cuenca de la Quebrada Malanche, Lima**
Gustavo Adolfo Namay Poncca
- 10:40 **Flujos de detritos en la quebrada Sahuanay, distrito de Tamburco provincia de Abancay**
Jhumerly Milagros Condorcuya Bautista
- 11:00 **Análisis de la actividad Sísmica asociada a la falla Huaytapallana usando información de una red sísmica local (Región Junín)**
Martha Añazco
- 11:20 **Evaluación de Riesgo Sísmico por exposición de la ciudad de Huaral**
Ademir Cuya
- 11:40 **Análisis y evaluación histórica del Fenómeno el Niño en la Libertad**
Eliana Bejarano
- 12:00 **Cierre de sesión**

Jueves 3 de enero del 2019

Facultad de Arquitectura y Urbanismo

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

Sesión: Geofísica II

Organiza: Instituto Geofísico del Perú

Presidente de sesión: Juan Carlos Gómez (Instituto Geofísico del Perú)

- Hora Tema y autor(es)
- 14:00 **Impactos de la erupción del volcán huaynaputina en el sur del Perú**
Luisa Macedo Franco
- 14:20 **Análisis y evaluación histórica del Fenómeno el Niño en la Libertad**
Eliana Bejarano
- 14:40 **Geometría y distribución de esfuerzos en el borde oriental de la región central del Perú- Nido de Pucallpa**
Estela Centeno
- 15:00 **Evaluación del comportamiento dinámico de la presa de relaves Ocroyoc a partir del análisis del contenido frecuencial en registros sísmicos y vibraciones ambientales**
Gianfranco Taco
- 15:20 **Análisis y Evaluación Histórica del Fenómeno El Niño en Lima Metropolitana**
Rubén Castro
- 15:40 **Correlación de señales sísmicas y eléctricas asociadas al ascenso de magma en el volcán Ubinas, Perú**
Katherine Vargas
- 16:00 **Nuevas perspectivas en el monitoreo de Volcanes Activos mediante las redes de datos en tiempo real**
Adolfo Inza
- Ciencias de Geoespacio y Astronomía**
- 16:20 **Desarrollo e implementación de algoritmos de formación de imágenes para un radar de apertura sintética (SAR) de monitoreo de deslizamientos.**
Luis De la Cruz Painado

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

16:40 **Diseño e implementación de una red de instrumentos inalámbrica con tecnología IoT de bajo costo y autónoma para el sistema de alerta temprana de huaicos del Radio Observatorio de Jicamarca**

Frank Enrique Meléndez Coveñas

17:00 **Cierre de sesión**

Viernes 4 de enero del 2019

Facultad de Arquitectura y Urbanismo

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

Sesión: Geofísica III

Organiza: Instituto Geofísico del Perú

Presidente de sesión: Marco Milla (Instituto Geofísico del Perú)

Ciencias de Geoespacio y Astronomía

Hora Tema y autor(es)

9:00 **Datos preliminares y estado de Sistema de Radar Multi-estático HF en el Perú**

Alexander Olmedo Valdez Portocarrero

9:20 **Estudio de las capas e esporádicas de tipo blanketing sobre el radio observatorio de Jicamarca**

José Manuel Suclupe Osorio

9:40 **Métodos de Inversión en Tomografía de la Ionósfera Ecuatorial.**

Juan Pablo Velásquez Ormaeche

Geofísica y Sociedad

10:00 **Estimación de la evapotranspiración en los cultivos alrededor del observatorio de Huancayo - IGP, mediante sensoramiento remoto**

Romel Erick Príncipe

Ciencias de la Atmosfera e Hidrosfera

10:20 **Ciclo diurno de precipitación usando los radares a bordo del KuPR-GPM y PR-TRMM en los Andes Centrales del Perú**

Elver E. Villalobos

10:40 **Concentración, caracterización química y fuentes de emisión del material particulado atmosférico (PM10) en sitios urbanos y rurales de la zona alta y media de la cuenca del río Mantaro**

Daniel Álvarez Tolentino

11:00 **Influencia del ENSO sobre la Predictibilidad Potencial y la Habilidad de Pronóstico de Sequías Estacionales en la Cuenca Amazónica**

Carlos Enciso Ojeda

11:20 **Influencia de la variabilidad hidroclimática en los niveles de extracción pesquera en la Región Loreto**

María de Fátima Do Nascimento Berrospi

11:40 **Cierre de sesión**

Viernes 4 de enero del 2019

Facultad de Arquitectura y Urbanismo

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

Sesión: Geofísica IV

Organizada: Instituto Geofísico del Perú

Presidente de sesión: Eva Prieto (Instituto Geofísico del Perú)

Ciencias de la Atmosfera e Hidrosfera

Hora Tema y autor(es)

14:00 **Aplicación del Modelo de Rouse en el río Tumbes**

Renzo Dampier Mendoza Sulcaray

14:20 **Caracterización temporal del Espesor Óptico de los Aerosoles en el Observatorio de Huancayo y su influencia en la salud pública**

María Violeta Gonzales Pérez

14:40 **Balance de Salinidad en la región Niño 1 y Niño 2**

Víctor Rojas

Encuentro Científico Internacional 2019 de verano (ECI2019v)

- 15:00 **Caracterización geomorfológica e isotópica de suelos en la zona pro glaciar de la laguna Parón al pie del glaciar Artesonraju (Cordillera Blanca, Perú)**
Yessica Martínez
- 15:20 **Concentración de lluvia diaria en la cuenca amazónica usando datos observados y de satélite**
Ricardo Zubieta
- 15:20 **Cierre de sesión**

Viernes de enero del 2019
Auditorio Sebastián Barranca
Universidad Ricardo Palma, Av. Benavides 5440, Santiago de Surco
Sesión: Clausura y entrega de certificados

- | Hora | Tema y autor(es) |
|-------|--|
| 18:00 | Ceremonia de Clausura
Presidente de sesión: Luis Romero (Universidad Wiener)
Palabras de clausura
Dr. Iván Rodríguez Chávez
Rector
<i>Universidad Ricardo Palma</i> |
| 18:30 | Entrega de Certificados a los participantes |

Invitación para el próximo ECI

Encuentro Científico Internacional 2019 de invierno
ECI 2019i
30 de julio al 01 de agosto del 2019

Inscríbete como expositor o participante
Informes e inscripciones sin costo:
www.encuentrocientificointernacional.org

Coordinación
Red Internacional de Ciencia y Tecnología
(InterScience/InterCyT)

Secretaría Ejecutiva Permanente
Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología (CEPRECYT)