

Encuentro Científico Internacional 2023 de verano

2 – 5 de enero del 2023

¡Aviso urgente!

Nueva programación:

Los días 2, 3 y 5 de enero será virtual por www.cienciaperu.tv

El 4 será presencial en auditorios de la Universidad Ricardo Palma.

(Los expositores del día 2 de enero lo harán virtualmente, pero podrán hacerlo también presencialmente el día 4 según esta nueva programación)

La ceremonia central con expositores y participantes:

Anfiteatro abierto de la Universidad Ricardo Palma
Miércoles 4 de enero, 5:00 p.m.



UNIVERSIDAD
RICARDO PALMA



Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología

Programa

Lunes 2 de enero

Virtual por www.cienciaperu.tv

Los expositores recibirán un enlace zoom.

Hora Tema, expositor, Institución

9:00 Analysis, design and simulation of Next-Gen Li-ion batteries
Diego Gálvez

Texas A&M University, Estados Unidos

9:30 Difusión de la Nanociencia y la Nanotecnología en las escuelas

Jason Atoche

Universidad de Brasilia, Brasil

- 10:00 **Omega-3 marino para mejorar la neuroplasticidad cerebral y optimizar la salud mental: psiconeuroinmunoendocrinología.**
Juan Jars
Universidad Complutense de Madrid, España
- 10:30 **Análisis de la situación de tuberculosis en prisiones**
Selene Manga
Harvard University School of Public Health, Estados Unidos
- 11:00 **Mesa redonda sobre política científica**
Participantes: expositores
- 12:00 **Cierre de sesión**

Lunes 2 de enero

Virtual por www.cienciaperu.tv

Los expositores recibirán un enlace zoom.

- Hora Tema, expositor, Institución**
- 14:00 **De la fisión a la fusión nuclear: avances contra el cambio climático**
Modesto Montoya
ECI
- 14:30 **Magnetismo de un nuevo ferrofluido y sus aplicaciones**
Jorge López
Universidade Federal do Acre, Brasil
- 15:00 **Modelo de visualización de resultados desarrollado con código libre aplicado en la evaluación de caudales ecológicos (simulación del hábitat físico)**
Nelson Arcadio Chavarría Meneces¹, Jhoselyn Milagros Aramburú Paucar²
¹ *Universidad Politécnica de Madrid, España*
² *Universidad Politécnica de Valencia, España*
- 15:30 **Yanapay: una herramienta de alta resolución para visualizar riesgos sísmico y tomar decisiones sobre reforzamiento de edificaciones**
Luis Ceferino
Yanapay & New York University, Estados Unidos
- 16:00 **Enzimas: pequeñas industrias del futuro**
Carlos Álvarez
Ghent University, Bélgica
- 16:30 **Análisis estratégico del efecto Aureola en el Marketing de políticos.**
Francisco F. Coronel
Hampton University, Estados Unidos.
- 17:00 **Cierre de sesión**

Martes 3 de enero

Virtual por www.cienciaperu.tv

Los expositores recibirán un enlace zoom.

- Hora Tema, expositor, Institución**
- 9:00 **Open Source Software defined harmonic radar to track airborne insect pollinators**

- Diego Peñaloza**
The Pennsylvania State University, Estados Unidos
- 9:30 Transistores de grafeno: ¿el futuro de los dispositivos electrónicos?**
Laura Serkovic Loli
Instituto de Nanociencia y Nanotecnología CONICET-CNEA, Centro Atómico Bariloche, Argentina
- 10:00 Core-Shell 2D spin-crossover nanoparticles within Ising-like model solved by using Monte Carlo - Entropic Sampling technique**
Jorge Linares
Universidad Paris – Saclay, Francia
- 10:30 Modelo de visualización de resultados desarrollado con código libre aplicado en la evaluación de caudales ecológicos (simulación del hábitat físico)**
Nelson Chavarría
Universidad Politécnica de Madrid, España
- 11:00 Computación cuántica en aplicaciones biomédicas.**
Cristhian Roman
Electrical and Computer Engineering (ECEN) Department – Texas A&M University, Estados Unidos
- 11:30 Realidad virtual: ¿real o virtual?**
Iván Santelices
Universidad del Bío-Bío, Chile
- 12:00 Cierre de sesión**

Martes 3 de enero

Virtual por www.cienciaperu.tv

Los expositores recibirán un enlace zoom.

- Hora Tema, expositor, Institución**
- 14:00 Cambio climático en sistemas de afloramiento costeros y mecanismos físicos implicados**
William Cabos
Universidad de Alcalá, Madrid, España
- 14:30 Septin engineering: Importance of coiled-coils in the selection of partner proteins**
Eloy Condori
Universidad de Sao Paulo, Brasil
- 15:00 Cristalografía magnética: ¿Qué son las estructuras magnéticas?**
Juan Rodríguez-Carvajal
Institut Laue-Langevin, Grenoble, Francia
- 15:30 Beyond waste in agriculture**
Jhoan Chávez¹, Jianbing Li²
¹ *University of Northern British Columbia, Canadá*
² *Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú*
- 16:00 Generador de onda para auto-verificación de circuitos integrados**
Guillermo Garayar-Leyva

- Texas A&M University, Estados Unidos*
- 16:30** **Protonterapia: de la física a la economía de la salud**
Alejandro Mazal
Centro de Protonterapia Quironsalud, Madrid, España
- 17:00** **Sopa de quarks y gluones: plasma primordial**
Gerardo Herrera
Cinvestav/ CERN, México
- 17:30** **Superposición y la Naciente Tecnología Cuántica**
Enrique Gálvez
Colgate University, Hamilton, Estados Unidos
- 17:30** **Cierre de sesión**

Miércoles 4 de enero del 2023
Auditorio de la Facultad de Ingeniería
Universidad Ricardo Palma

Hora Tema, expositor, institución

- 9:00** **Propiedades ecotoxicológicas de los nanohilos de dióxido de titanio en el bioindicador ambiental Daphnia Magna**
Freddy Mendoza-Villa, Jacquelyne Y. Zarría-Romero, José Pino, Betty Shiga, Juan A. Ramos-Guivar
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 9:20** **Aprovechamiento de la Geografía del Perú en la búsqueda de Física Más Allá del Modelo Estándar**
M. Arteaga Tupia
Universidad Autónoma del Perú, Universidad Privada del Norte, Lima, Perú
- 9:40** **Analysis, design and simulation of Next-Gen Li-ion batteries**
Diego Gálvez
Texas A&M University, Estados Unidos
- 10:00** **Caracterización por espectroscopia Raman y efectos ecotoxicológicos en Daphnia sp. de nanocompuestos binarios**
Joao Andre Ocampo Anticona, Jacquelyne Yesenia Zarría Romero, Juan Adrián Ramos Guivar
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 10:20** **Omega-3 marino para mejorar la neuroplasticidad cerebral y optimizar la salud mental: psiconeuroinmunoendocrinología.**
Juan Jars
Universidad Complutense de Madrid, España
- 10:40** **Uso de Zeolita 5A como adsorbente de Níquel (II) a nivel de sustrato en el cultivo de plántulas de Theobroma cacao L. en fase de vivero**
*Yacu Vicente Alca Ramos¹, Cesar O. Arévalo Hernández², Enrique Arévalo Gardini², & Juan Adrián Ramos Guivar¹
¹*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*
²*Instituto de Cultivos Tropicales, San Martín, Perú*
- 11:00** **Generador Eléctrico de Impulso Gravitacional**

Vianney Y. Ojeda^{1,2}, Diego G. Poma^{1,2}, Karla F. Lopez¹

¹ Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica, Perú

² Contratistas de proyectos innovadores Poma Perú S.A.C., Ica, Perú

11:20 El modelo one-way para computación cuántica

Omar Ortiz

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú

11:40 Estudio de una Extensión del Modelo Seesaw con Operadores Efectivos

Franco Delgado¹, Lucía Duarte², Joel Jones-Pérez¹, Cristian Manrique¹, Sócrates Peña¹

¹ Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Peru

² Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

12:00 Cierre de sesión

Miércoles 4 de enero del 2023

Auditorio de la Facultad de Ingeniería

Universidad Ricardo Palma

Hora Tema, expositor, Institución

14:00 Aplicación del método de polarimetría Cloude_Pottier en una imagen de radar Sentinel 1, para la clasificación de suelos en la microcuenca Apacheta, región Ayacucho.

Jose Luis Huayanay Villar 1,2 , Wilmer Moncada Sosa1 , Alex Pereda Medina1

¹ Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Perú.

² Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, Brasil.

14:20 Vulnerabilidad sísmica de viviendas autoconstruidas de albañilería confinada en la localidad de Chiclín, Ascope, 2021

R. M. Chunga, A. J. López

Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.

14:40 Monitoreo de nieve de glaciares del nevado Coropuna utilizando series de tiempo de imágenes satelitales SAR

Daryl Ayala-Saavedra¹, Ximena Miranda Corzo², Antony Luis-Gamarra³, Jesús Pozo Trelles²

¹ Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

² Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña, Huaraz, Perú

³ Universidad Nacional del Callao, Callao, Perú

15:00 Proceso para realizar el catastro urbano, de los aviones a los drones

Luis Alfredo Martínez Angeles

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

15:20 De una frase a una obra de arte, el poder de la Inteligencia Artificial

Jimmy Gora

Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú

15:40 Revisión de literatura sobre métodos computacionales en optimización polinomial

Orlando Sarmiento¹ y Liliana Jurado²

¹ Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

² Universidade Federal de Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil.

16:00 Yanapay: Una Herramienta de Alta Resolución para Visualizar Riesgo Sísmico y Necesidades de Reforzamiento de Edificaciones

Luis Ceferino^{1,2}, Mary Criss Suárez¹, Jorge Morales¹, Lucio Estacio¹, Armando Sifuentes¹

¹ Yanapay, Lima, Perú

² New York University, Estados Unidos

16:20 Modelo de visualización de resultados desarrollado con código libre aplicado en la evaluación de caudales ecológicos (simulación del hábitat físico)

Chavarría Meneces Nelson Arcadio¹, Aramburú Paucar, Jhoselyn Milagros²

¹ Universidad Politécnica de Madrid, España

² Universidad Politécnica de Valencia, España

16:40 Programación Dinámica vía el Teorema de Punto Fijo de Banach implementado computacionalmente en Python

Ronald Huayhua Huayhua

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

17:00 Cierre de sesión

Miércoles 4 de enero del 2023
Auditorio de la Facultad de Biología
Universidad Ricardo Palma

Hora Tema, expositor, institución

9:00 Control biológico de la cianobacteria potencialmente toxica Microcystis aeruginosa (Kutzing) con extracto de Potamogeton striatus y Lemna sp. L. obtenidos del Humedal Albufera de Medio Mundo, Huaura

Nataly Cristina Policarpo Morales¹, Anaid Lizzet Silva Cubas¹, Armando Chiclla Salazar¹, Roger Mestas Valero¹, Heidi Sánchez Torres^{1,2}, Oswaldo Andree Lumbre Soles¹

¹ Universidad Católica Sedes Sapientiae, Lima, Perú

² Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú

9:20 Microplásticos en el caracol invasor Melanoides tuberculata en el Refugio de Vida Silvestre "Los Pantanos de Villa" Lima, Perú

Gian Franco Renato Hermoza-Cuya¹ y José Iannacone^{1,2,3}

¹ Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú.

² Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú.

³ Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

9:40 Can Telomere-binding protein be a suitable drug target for attacking Monkey Pox Virus?

Gustavo E. Olivos-Ramirez^{1,5}, Georcki Ropón-Palacios^{1,5}, Edinson Gervacio-Villarreal¹, Claudina Sancho², Kewin Otazu¹, Jhon Pérez-Silva¹, Karolyn Vega-Chozo¹, Yaritza L. Ramirez-Díaz¹, Manuel E. Chenet-Zuta³, Frida E. Sosa-Amay⁴, Henry Delgado Wong⁴, Ivonne Navarro del Aguila⁴, Reyna G. Cárdenas Cárdenas⁴, Mario De la

Cruz Flores⁴, Nike Dattani^{5,6}, Ihosvany Camps^{1,5} and The Computational Biology and Biophysics Working Group in Peru

¹ Universidade Federal de Alfenas, Alfenas, Brasil

² Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú

³ Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Lima, Perú

⁴ Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Perú

⁵ HPQC Labs, Waterloo, Canada

⁶ HPQC College, Waterloo, Canada

10:00 Estimación de la precipitación durante la pequeña edad de hielo (1630-1850) y la evolución de los glaciares a finales de siglo: ensayo en la cuenca Parón

Joshua Iparraguirre¹, Jose Úbeda², Ronald Concha¹, Pool Vásquez¹, Harold Granados¹, Wilson Gómez¹

¹ Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico, Lima, Perú

² Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España

10:20 Análisis de los efectos locales y globales en la variación del Campo Eléctrico Atmosférico en Ica – Perú

Analysis of the local and global effects in the variation of the Atmospheric Electric Field in Ica – Perú

Rubén M. Romero¹, Joseph P. Arroyo¹, Jean F. Prieto¹, Yovanny Buleje^{1,2}, René Loayza^{1,2}, Carlos Euribe¹, José C. Tacza^{3,4}, Edith L. Macotela⁵, Jean P. Raulin³

¹ Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica, Perú

² Centro de Investigación y Estudio de la Actividad Solar y sus efectos sobre la Tierra (CIEASEST), Ica, Perú

³ Universidade Presbiteriana Mackenzie, Sao Paulo, Brazil.

⁴ Institute of Earth Physics and Space Science, Sopron, Hungary.

⁵ University of Bath, United Kingdom

10:40 Avances en la evaluación de la ocupación actual del territorio por actividades extractivas y urbanización en humedales peruanos

Rosa Soto Ceferino¹, Héctor Aponte¹, Ivan López Guiop², Janeth Camila Delgado Galván³, Antony Apeño²

¹ Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

² Cooperación, Jesús María, Lima, Perú

³ Ministerio de Cultura, San Borja, Lima, Perú

11:00 Análisis de la situación de tuberculosis en prisiones

Selene Manga

Harvard University School of Public Health, Estados Unidos

11:20 Managed environmental certification method

Ronald Madera

Universidad de Navarra, España

11:40 Magnetismo de un nuevo ferrofluido y sus aplicaciones

Jorge López

Universidade Federal do Acre, Brasil

12:00 Cierre de sesión

Miércoles 4 de enero del 2023
Auditorio de la Facultad de Biología

Ciencias de la salud
Universidad Ricardo Palma

- Hora Tema, expositor, Institución**
- 15:00 Modelo de visualización de resultados desarrollado con código libre aplicado en la evaluación de caudales ecológicos (simulación del hábitat físico)**
Nelson Arcadio Chavarría Meneces¹, Jhoselyn Milagros Aramburú Paucar²
¹ Universidad Politécnica de Madrid, España
² Universidad Politécnica de Valencia, España
- 15:20 Enzimas: pequeñas industrias del futuro**
Carlos Álvarez
Ghent University, Bélgica
- 15:40 La condición física y valores espirométricos en estudiantes universitarios de educación física en tiempos del COVID 19**
Oscar Gutiérrez Huamaní¹, Ángela Scarlett Gutiérrez Infante², Stivent Jesús Gutiérrez Infante²
¹ Departamento Académico de Educación y Ciencias Humanas-UNSCH, Ayacucho, Perú
² Carrera de Medicina, Universidad del Valle, MQ9F+WMR, Cochabamba, Bolivia
- 16:00 Avance en el estudio fitoquímico de Ribes Viscosum Ruiz & Pav.: análisis de antioxidantes, fenoles totales, cuantificación de flavonoides y ácidos grasos**
Nino Castro Mandujano, Rocio Aguedo Casaño
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- 16:20 Análisis Morfológico y morfométrico de Hippocampus ingens Girard 1858 "caballito de mar" en estado de deshidratación**
Flor de María Madrid de Mejía
Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú
- 16:40 Análisis de la eficiencia de un monitor de contaminación superficial mediante la verificación experimental usando fuentes de Tc-99m y I-131 usados en medicina nuclear**
Davis Tolentino
Alara Radiation SAC, Lima, Perú
- 17:00 Análisis convencional de bacterias patógenas en la calidad de quesos de cabra producidos artesanalmente, Sullana**
Grecia Herrera, Edwin Vega, Luis Espinoza
Universidad Nacional de Frontera, Sullana, Piura, Perú
- 17:20 Cierre de sesión**

Miércoles 4 de enero del 2023
Auditorio de la Facultad de Arquitectura
Universidad Ricardo Palma

- Hora Tema, expositor, institución**
- 9:00 Catálogo de Fenómenos Solares Observado por el Telescopio Monitor de Explosiones Solares**
Santiago A. Rosales¹, Karla F. Lopez², Rubén M. Romero¹, Juan M. Pérez¹, Sergio J. Canelo¹, Jean F. Prieto¹, Joseph P. Arroyo¹, Eberth

M. Condori¹, Diego D. Herencia¹, Jhony A. Condori¹, Alexis E. Cabrera¹ Yovanny J. Buleje^{1,2}, Rene Loayza^{1,2}, y Denis P. Cabezas³

¹ Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica, Perú

² Centro de Investigación del Estudio de la Actividad Solar y sus Efectos sobre la Tierra (CIEASEST), Ica, Perú

³ Astronomical Observatory, Kyoto University, Kyoto, Japon

- 9:20 Tuberculosis care in prisons: the ongoing challenge!**
S. Manga¹, E. Pontali².
¹ Médecins Sans Frontières, ² WHO EUITL TB
- 9:40 Consumo televisivo y actitudes hacia la corrupción en universitarios de ciencias sociales**
Gaspar Orellana, Sandro Bossio, Ela Camarena y Ruben Alania
Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú
- 10:00 Percepciones y actitudes de la población de la sierra de Áncash sobre el cambio climático**
Irina Neglia Sánchez¹, Félix Julca Guerrero²
¹ Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña, Huaraz, Perú
² Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz, Perú
- 10:20 La lluvia y su efecto disipador sísmico**
Claudio Valverde Ramírez, Yulisa Valverde Romero, Milton Valverde Romero
Centro de Investigación, CVR-TES Group, Huaraz, Perú
- 11:00 Difusión de la Nanociencia y la Nanotecnología en las escuelas**
Jason Atoche
Universidad de Brasilia, Brasil
- 11:20 Vehículo con energía humana y nuevos materiales para misiones espaciales**
Manuel Luque Casanave, Juan Diego Salazar, Erick Gonzales Requejo, Kevin Vásquez
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
- 11:30 Cierre de sesión**

Miércoles 4 de enero del 2023
Auditorio de la Facultad de Arquitectura
Universidad Ricardo Palma

- Hora Tema, expositor, Institución**
- 14:00 Estilos de crianza y desarrollo emocional en los niños de la Institución Educativa Inicial n°610 ccescehuaycco – Huancavelica, 2015.**
Zoraida Rocío Manrique Chávez¹, Anthony Rosseau Flores Espinoza¹, Alejandro Manuel Ecos Espinoza², Silvia Manrique Chávez³
¹ Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Ucayali, Perú
² Universidad Nacional de Moquegua, Ilo, Perú
³ Unidad de Gestión Educativa Local, Huancavelica, Perú
- 14:20 Investigación desde la Institución Educativa y desde la Sociedad Civil Organizada.**
César Gamarra Dulanto

- Educa Verde Capítulo Perú, Lima, Perú*
- 14:40 Prácticas pre profesionales y logro de capacidades terminales en los estudiantes de los CETPROS estatales del distrito de Cajamarca.**
Víctor Raúl Arévalo Saucedo.
Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Perú
- 15:00 Predicción de estudiantes en riesgo de desaprobar un curso de ciencias en una universidad privada de Lima usando modelos de Machine Learning**
Cristopher Zuñiga Vargas¹, William Algoner Jorge¹, Ubaldo Baños Rodrigues²
¹ *Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú*
² *Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro, Brasil*
- 15:20 Revisión de literatura sobre métodos computacionales en optimización polinomial**
Orlando Sarmiento¹ y Liliana Jurado²
¹ *Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil*
² *Universidade Federal de Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil.*
- 15:40 Gestión del conocimiento y producción científica en una Universidad Nacional, Lima- 2020**
Lozano Lévano, Cesar
Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú
- 16:00 Gestión de las emociones y uso del laboratorio virtual en el aprendizaje de la transcripción y traducción del código genético en la formación docente del programa 22 de biología y química. UNDAC, Pasco – Perú**
Julio César Carhuaricra Meza, Rómulo Víctor Castillo Arellano, Oscar Sudario Remigio, Paola Luisa Cruz Llutari, Sanyorei Porras Cosme, Isabel Alejandrina Delzo Calderon, Liz Ketty Bernaldo Faustino
Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco, Perú
- 16:20 Modelo Holístico Tayta con enfoque de desarrollo humano sostenible para mejorar la calidad de vida de adultos mayores. Chachapoyas, Perú.**
Jessica Yvonne Castro Silva
Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Amazonas, Perú
- 16:40 ¿Por qué acaban desapareciendo las civilizaciones? El caso de las antiguas culturas del Asia Central**
Julio Bendezú
Musée de l'Homme/CNRS, Francia
- 17:00 Cierre de sesión**

Miércoles 4 de enero del 2023
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Universidad Ricardo Palma
Sesión: Astrobiología
Organiza: Asociación Peruana de Astrobiología – ASPAST
Presidente de sesión: Iván Sergio Laura

- Hora Tema, expositor, Institución**
- 14:00 Lanzamiento de globos estratosféricos en el Perú**
 Octavio Alfonso Chon Torres
Asociación Peruana de Astrobiología
- 14:20 Escape Mission: Terraforming and space tourism**
 Lilian Fiorella Mucha Huairé
Asociación Peruana de Astrobiología
- 14:40 Respuesta de microorganismos expuestos al espacio exterior**
 Luis Alberto Allcchahuaman Huauya
Asociación Peruana de Astrobiología
- 15:00 Extremófilos del Triásico-Jurásico**
 Meissy Jenithza Montes Giraldo
Asociación Peruana de Astrobiología
- 15:20 Domos para educar: ¿Cómo gestionar proyectos de impacto en tu comunidad?**
 Darwin Paul Diaz Cancino
Asociación Peruana de Astrobiología
- 15:40 Microalgas halotolerantes empleadas en la producción de lípidos**
 Julio César Tineo Pérez
Asociación Peruana de Astrobiología.
- 16:00 Cierre de sesión**

Jueves 5 de enero

Virtual por www.cienciaperu.tv

Los expositores recibirán un enlace zoom

- Hora Tema, expositor, Institución**
- 09:00 Experiencia de Eratóstenes en astroclubes en la región Ayacucho y Cajamarca. Perú**
 Julio Oré García¹, Carlomagno Zamora Escalante²
¹ *Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Perú*
² *Colegio Particular Albert Einstein, Celendín, Cajamarca, Perú*
- 09:20 Estrutura populacional e maturidade reproductiva de Carapa guianensis em dois tipos de floresta (terra firme e várzea) na parte no nordeste da Amazônia**
 Carlos Angulo
Universidade Federal do Amapá, Brasil
- 09:40 Calidad de oleorresina obtenida por diferentes técnicas de extracción a partir de la harina del rizoma de cúrcuma (Curcuma longa L.) mediante el análisis de valor peróxido y contenido de curcumina**
 Enrique Antonio Choccare Gutierrez^{1,2}, Maritza Elizabeth Barriga Sanchez²
¹ *Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*
² *Instituto Tecnológico de la Producción, Callao, Perú*
- 10:00 El urbanismo fragmentador y la metrópoli fragmentada. Caso Lima Norte en la región metropolitana de Lima, Perú.**
 Gerardo Dante Regalado Regalado

- 10:20 Electrocoagulación mediante paneles fotovoltaicos a nivel de laboratorio para la remoción de contaminantes del efluente del camal municipal de Huancavelica**
Alizan Milagros Trujillo Flores, Lourdes Tania Inga Rojas, Víctor Guillermo Sánchez Araujo, Julio Daniel Enríquez Quispe
Universidad Nacional de Huancavelica, Huancavelica, Perú.
- 10:40 Condiciones de sitio de las comunidades vegetales altoandinas y sus implicancias en astrobiología**
Michael S. Vega Chávez^{1, 2}
¹ *Sociedad Científica de Astrobiología del Perú (SCAP), Lima, Perú*
² *Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima Perú.*
- 11:00 Evaluación de la presencia de metales en arroz (Oriza sativa) de un mercado de La Victoria, Lima. 2015**
Chuchon-Lujan María¹, Chumbipuma-Javier María Esther¹, Lizano-Gutiérrez Jesús Víctor², Flores-Luna Juana Margarita^{1,2}, Guadalupe-Sifuentes de Posadas Luz Fabiola^{1,2}, Guija-Guerra Henry², Ávila-Parco José Marcos², Pérez-León Camborda Roberto^{1,2}, Díaz Guadalupe Alfredo Juan Flavio³
¹ *Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú*
² *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.*
³ *Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú.*
- 11:20 Posible aplicación de grafeno como biosensor de ácido úrico usando espectroscopia Raman**
Taynná R. Mateo¹, Lizandro B. R. Zegarra², José A.R. Lopez³, Luis E.G. Armas¹
¹ *Universidade Federal do Pampa-Campus Alegrete, Brasil*
² *Universidad Nacional del Santa, Chimbote, Perú*
³ *Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú*
- 11:40 Estrutura populacional e maturidade reprodutiva de Carapa guianensis em dois tipos de floresta (terra firme e várzea) na parte no nordeste da Amazônia**
Carlos Angulo
Universidade Federal do Amapá, Brasil
- 12:00 Cierre de sesión**

Jueves 5 de enero

Virtual por www.cienciaperu.tv

Los expositores recibirán un enlace zoom

Hora Tema, expositor, Institución

- 14:00 Evaluación de la presencia de cadmio, mercurio y plomo en langostinos (Litopenaeus vannamei) adquiridos en terminales pesqueros de Lima y Callao, 2016**
Alcocer Santivañez Eneth Elizabeth¹, Huamán Huamán Edith Cindy¹, Lizano Gutiérrez Jesús Víctor², Guadalupe-Sifuentes de Posadas Luz Fabiola^{1,2}, Ávila Parco José Marcos², Pérez-León Camborda Roberto^{1,2}, Flores-Luna Juana Margarita^{1,2}, Díaz Guadalupe Alfredo Juan Flavio³, Guija-Guerra Henry⁴
¹ *Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú*

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

³ Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú.

⁴ Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

14:20 Evaluación de la presencia de arsénico, cadmio y plomo en maca (*Lepidium meyenii*) expendida en un mercado de Lima, 2016

Espinoza Domínguez Judith¹, Quispe Huillca Yessica¹, Lizano Gutiérrez Jesús Víctor², Guija-Guerra Henry³, Ávila Parco José Marcos², Pérez-León Camborda Roberto^{1,2}, Díaz Guadalupe Alfredo Juan Flavio³, Flores-Luna Juana Margarita^{1,2}, Guadalupe-Sifuentes de Posadas Luz Fabiola^{1,2}

¹ Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú

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

³ Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú.

14:40 Determinación Cuantitativa de Arsénico, Níquel y Cobalto en las tintas para tatuaje corporal comercializadas en Lima Metropolitana durante el periodo Enero- febrero 2018

Idrogo Delgado Cesar Olmedo¹, Montenegro Díaz Evelyn Marianela¹, Lizano Gutiérrez Jesús Víctor², Ávila Parco José Marcos², Guija-Guerra Henry², Pérez-León Camborda Roberto^{1,2}, Díaz Guadalupe Alfredo Juan Flavio³, Flores-Luna Juana Margarita^{1,2}, Guadalupe-Sifuentes de Posadas Luz Fabiola^{1,2}

¹ Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú

² Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

³ Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú.

15:00 Estilos de vida en estudiantes de medicina

Yury Rosales-Ricardo, Yumy Fernández-Vélez, Simone Cordovéz-Macías

Universidad San Gregorio de Portoviejo, Ecuador

15:20 Atributos de calidad en el proceso de vacunación y la satisfacción de los ciudadanos en el Callao, 2021

Raúl Alberto Rengifo Lozano¹, Pedro Raúl Paredes Samame², Encarnación Margarita Palomino Ladrón de Guevara³

¹ Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

² Superintendencia Nacional de los Registros Públicos, Lima, Perú

³ Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

15:40 Arsénico, cadmio, plomo y mercurio en quinua (*Chenopodium quinoa*) expendida en un mercado de La Victoria, Lima 2018

Alcocer Santivañez Eneth Elizabeth¹, Huamán Huamán Edith Cindy¹, Lizano Gutiérrez Jesús Víctor², Díaz Guadalupe Alfredo Juan Flavio³, Ávila Parco José Marcos², Pérez-León Camborda Roberto^{1,2}, Flores-Luna Juana Margarita^{1,2}, Guadalupe-Sifuentes de Posadas Luz Fabiola^{1,2}, Guija-Guerra Henry²

¹ Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú

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

³ Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú.

16:00 Glycosylation is key for enhancing drug recognition into spike glycoprotein of SARS-CoV-2

Georcki Ropón-Palacios¹, Jhon Pérez-Silva¹, Ricardo Rojas-Humpire¹, Gustavo E. Olivos-Ramirez¹, Manuel E. Chenet-Zuta²,

Victor Cornejo-Villanueva⁴, Sheyla Carmen-Sifuentes¹, Kewin Otazu¹, Yaritza L. Ramirez-Díaz¹, Karolyn Vega-Chozo¹, Ihosvany Camps^{1,3}

¹ *Universidade Federal de Alfenas, Brazil*

² *Universidad San Ignacio de Loyola, Lima, Perú.*

³ *High Performance & Quantum Computing Labs, Waterloo, Canada*

⁴ *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.*

16:20 El efecto de la música en la enseñanza de la matemática dentro de la Educación Básica Regular

Pozo Hernandez, Jhanilde; Rios Inti, Daphne; Ferrer Gonzales, Angela; Cueto Luna, Piero; Huayhua Huayhua, Ronald

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

16:40 Ensayos de ecotoxicidad en nanopartículas magnéticas funcionalizadas como primer paso antes de su aplicación en descontaminación de cuerpos de agua

Renzo Rueda Vellasmín, Jacquelyne Y. Zarría Romero, Juan Adrián Ramos Guivar

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

17:00 Ceremonia de clausura