

Encuentro Científico Internacional 2024 de invierno

Lima, 1 - 3 de agosto 2024



Local:



UNIVERSIDAD
RICARDO PALMA

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Av. Alfredo Benavides 5440, Santiago de Surco

[Pasará por el canal Youtube CienciayFuturo](#)

Programa

Coordinador: Modesto Montoya

Jueves 1 de agosto 2024

9:00 – 12:00

Física

- | Hora | Tema, autor(es), filiación |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00 | Software to forecast the tsunami parameters from a database of pre-simulated seismic unit sources
César Jiménez
<i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Laboratorio de Física de la Tierra</i> |
| 9:20 | Generalización de la ecuación trascendental de energía, velocidad de grupo y masa efectiva para un potencial periódico compuesto de N potenciales acoplados a un potencial conocido
Freddy Mendoza-Villa¹ , Erich V. Manrique-Castillo ¹ , Edson C. Passamani ² , Juan A. Ramos-Guivar ¹
¹ <i>Grupo de Investigación de Nanotecnología Aplicada para Biorremediación Ambiental, Energía, Biomedicina y Agricultura (NANOTECH), Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Venezuela Cdra 34 S/N, Ciudad Universitaria, Lima 15081, Perú.</i>
² <i>Departamento de Física, Universidade Federal do Espírito Santo—UFES, Vitória 29075-910, ES, Brazil</i> |
| 9:40 | Caracterización estructural y funcional de la enzima Acetil-Coenzima A Carboxilasa de la microalga oleaginosa amazónica <i>Ankistrodesmus</i> sp.
D. A. Leonardo ¹ , A. M. Mavila ¹ , J. M. López ¹ , S. L. Gonzales ¹ , J. L. Marapara ¹ , M. Cobos ¹ , J. C. Castro ¹ , J. A. Vargas ² , R. C. Garratt ²
¹ <i>Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Loreto, Perú</i> |

² Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, São Paulo, Brasil

10:00 **Propiedades electrónicas y magnéticas de canales de grafeno embebidos en grafeno fluorado: Transición controlable semiconductor-metal.**

R. M. Guzman Arellano¹, A. D. Hernández-Nieves², F. M. Peeters³ y Gonzalo Usaj⁴

¹ Universidad Nacional Mayor de San Marcos – Facultad de Ciencias Físicas, 15081 Lima, Perú

² Centro Atómico Bariloche and Instituto Balseiro, CNEA, 8400 Bariloche, Argentina.

³ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET, Argentina.

⁴ Nanjing University of Information Science and Technology, Nanjing 210044, China.

⁵ Department of Physics, University of Antwerp, Groenenborgerlaan 171, B-2020 Antwerpen, Belgium.

10:20 **Caracterización de muestras policristalinas geológicas por difracción de rayos X convencional, métodos analíticos y computacionales**

Frank Sivester Moya Bonifacio¹, Elvira Zeballos Velásquez¹, Oscar Prieto²

¹ Laboratorio de Cristalografía. Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Calle Germán Amézaga N° 375, Lima, Perú

² Departamento de Antropología, Universidad de Florida, 330 Newell Drive, Gainesville

10:40 **Caracterización de las propiedades dieléctricas de cenizas residuales de cascara de arroz y de *campim annoni* utilizando el método de cavidad resonante**

Vinicius M. Pereira¹, Marcos V. T. Heckler¹, Marcos A. V. Vasconcelos², Eliana W. Menezes², Luis E. G. Armas¹

¹ Universidade Federal do Pampa-Campus Alegrete, Av. Tiarajú 810 Bairro Ibirapuitã, Alegrete- RS, Brazil

² Instituto de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Sul- UFRGS, CP 15051, Porto Alegre, RS, Brazil

11:00 **Caracterización electrónica de las estructuras bidimensionales 2D – InAs – N capas mediante cálculos de primeros principios.**

B. Edward Zapata R., R. M. Guzmán Arellano

Universidad Nacional Mayor de San Marcos – Facultad de Ciencias Físicas, 15081 Lima, Perú

11:20 **Compatibilidad de resultados experimentales sobre la fisión inducida por neutrones térmicos del 235U**

Modesto Montoya, Miguel Roca y Mario Álvarez

Universidad Nacional de Ingeniería

Química

11:40 **Actividad antioxidante de los ésteres del ácido pipérico sintetizados a partir del *piper nigrum***

Cesar Mario Tarazona Ramirez, Candy Janice Ruiz Martel

Universidad Nacional Federico Villareal, Agustino jr Rio Chepén 290, Lima, Perú

Biología

12:00 **Determinación de la biodegradabilidad del bioplástico de cáscara de *Musa paradisiaca L.* y *Solanum Tuberosum L.***

Ochoa, A. E. y Romero, L. M.

Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima, Perú

12:20 **Cierre de sesión**

Jueves 1 de agosto 2024

14:00 – 17:00 hrs

Hora Tema, autor(es), filiación

Biología

14:00 **Comparación de la capacidad degradativa de la larva *Tenebrio Molitor* para biodegradar envases descartables**

Neira Quispe Condori, Karol Maravi Montes, Luis M. Romero

Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima, Perú

- 14:20 **Evaluación de la capacidad de remoción de amonio por microalgas inmovilizadas en un sistema de cultivo de peces ornamentales en la Amazonía Peruana**
Leonardo Pizarro Vasquez¹, Marcos Guerra Rios¹, Gladys Panduro Sales¹, Danitza Ampudia Gonzales¹, Juan Carlos Castro Gómez^{1,2}, Marianela Cobos Ruiz^{1,2}
¹ *Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación en Biotecnología (UELIB), Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Psje. Los Paujiles S/N, San Juan Bautista, 16002, Iquitos, Perú.*
² *Departamento Académico de Ciencias Biomédicas y Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Ciudad Universitaria de Zungarococha, Iquitos, Perú*
- 14:40 **Trifolio en yema apical del árbol de la quina (*Cinchona krauseana*) de semillas procedentes del Mirador de Huancas, Chachapoyas, Amazonas – Perú, cultivada a nivel del mar.**
Roque Raul Rodriguez Barrutia¹. Luisa Karina Reyes Rodriguez²
¹ *Instituto Nacional de Investigación de la Expedición Científica: “Por la ruta del árbol de la quina”.*
² *Universidad Nacional Toribio Rodriguez de Mendoza, Chachapoyas, Amazonas - Perú.*
- 15:00 **Preservación de strongiloides en estiércol colectado ocho años atrás en la granja Porcon, Cajamarca - Perú**
Roque Raul Rodriguez Barrutia
Instituto Nacional de Investigación de la Expedición Científica: “Por la ruta del árbol de la quina”.
- 15:20 **Evaluación de la capacidad de remoción de amonio por microalgas inmovilizadas en un sistema de cultivo de peces ornamentales en la Amazonía Peruana**
Leonardo Pizarro Vasquez¹, Marcos Guerra Rios¹, Gladys Panduro Sales¹, Danitza Ampudia Gonzales¹, Juan Carlos Castro Gómez^{1,2}, Marianela Cobos Ruiz^{1,2}
¹ *Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación en Biotecnología (UELIB), Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Psje. Los Paujiles S/N, San Juan Bautista, 16002, Iquitos, Perú.*
² *Departamento Académico de Ciencias Biomédicas y Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Ciudad Universitaria de Zungarococha, Iquitos, Perú*
- 15:40 **Diseñar *in silico* los sgRNAs del gen VEGF-B**
Juan Carlos Zavaleta López , Juan Carlos Zavaleta Díaz
¹ *Universidad Privada Antenor Orrego, Av. América Sur 3145, Trujillo, Perú*
² *Universidad César Vallejo, Av. Larco 1770, Trujillo, Perú*
- 16:00 **Distribución altitudinal de reptiles en el bosque Agua Blanca, distrito de Canchaque - Huancabamba - Piura**
María del Rosario Montes, Ibrahim Llerena, Robert Barrionuevo
Universidad Nacional de Piura, campus universitario - Urb. Miraflores s/n Castilla, Piura, Perú
- 16:20 **Caracterización biofísica y Estructural de la Subunidad Biotin-Carboxilasa de la Microalga Oleaginosa *Ankistrodesmus* sp.**
A. M. Mavila¹, D. A. Leonardo¹, M. Cobos^{1,2}, **J. C. Castro**^{1,2}, J. A. Vargas³, J. L. Marapara^{1,2}, R. C. Garratt³
¹ *Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación en Biotecnología (UELIB), Centro de Investigaciones de Recursos Naturales de la UNAP (CIRNA), Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Loreto, Perú*
² *Departamento Académico de Ciencias Biomédicas y Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Loreto, Perú*
³ *Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, São Paulo, Brasil*
- 16:40 **Síntesis, Caracterización y Evaluación de Nanopartículas de Quitosano para la Eficiente Liberación de ADN y Manipulación Genética en Plantas**
Carlos Gilberto Castro Cobos^{1,2}, Danilo da Cruz Centeno², Amedea Barozzi Seabra²

¹ Laboratorio de Biotecnología y Bioenergética (LBB), Universidad Científica del Perú (UCP), Iquitos, Perú

² UFABC/Centro de Ciências Naturais e Humanas (CCNH)/São Paulo/Brasil.

17:00 **Cierre de sesión**

Jueves 1 de agosto 2024

18:00 – 21:00 hrs

Sesión virtual multidisciplinaria internacional

19:00 **Detección de disturbios forestales mediante series de tiempo Sentinel-1 en zonas afectadas por incendios**

Diego Antonio García Tadeo ^{1,2}, Yumin Tan¹

¹ School of Transportation Science and Engineering, Beihang University, No. 37 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, China

² Graduate School of Civil Engineering, Universidad Nacional de Ingeniería, Av. Túpac Amaru 210, Lima 15333, Peru

19:20 **DeltaXpress (Δ Xpress): una herramienta para mapear genes correlacionados de manera diferencial utilizando datos de qPCR de una célula única**

Alexis Germán Murillo Carrasco, Tatiane Katsue Furuya, Miyuki Uno, Tharcisio Citrangulo Tortelli Jr & Roger Chammas

Center for Translational Research in Oncology (LIM24), Instituto Do Cancer Do Estado de Sao Paulo (ICESP), Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina da Universidade de Sao Paulo (HCFMUSP), São Paulo, SP, CEP 01246-000, Brazil

Comprehensive Center for Precision Oncology, Universidade de Sao Paulo, São Paulo, Brazil

19:40 **Magnetic Control of Protein Expression via Magneto-Mechanical Actuation of ND-PEGylated Iron Oxide Nanocubes for Cell Therapy**

Juan Beltran-Huarac

East Carolina University (ECU)

20:00 **Optimización de la iluminación natural: Explorando sus Efectos Visuales y No Visuales en Diferentes Climas, Orientaciones y Ubicaciones**

Liliana O. Beltrán, Luming Xiao

Texas A&M University, Departamento de Arquitectura, College Station, Texas, USA

20:20 **Estrategias para a funcionalización de nanopartículas magnéticas y su aplicación biológica**
Jorge López Aguilar^{1,2}, José Higino Dias Filho³, Eudes Lorençon⁴

¹ Centro de Ciências Biológicas e da Natureza, Universidade Federal do Acre, 69915-900, Rio Branco, Brasil

² Departamento de Química, Universidade Federal de Minas Gerais, 31270-901, Belo Horizonte, Brasil

³ Departamento de Ciências Exatas, Universidade Estadual de Montes Claros, 39.401-089, MG, Brasil

⁴ Centro Federal de Educação e Tecnologia de Minas- CEFET, 30.421-169, Belo Horizonte, Brasil

20:40 **Cierre de sesión**

Viernes 2 de agosto 2024

9:00 – 12:00 hrs

Biología

Hora Tema, autor(es), filiación

9:00 **Caracterización biofísica y estructural de la subunidad Biotin-Carboxilasa de la microalga oleaginosa *Ankistrodesmus* sp.**

A. M. Mavila¹, D. A. Leonardo¹, M. Cobos¹, J. C. Castro¹, J. A. Vargas², J. L. Marapara¹, R. C. Garratt²

¹ Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación en Biotecnología (UELIB), Centro de Investigaciones de Recursos Naturales de la UNAP (CIRNA), Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Loreto, Perú

² Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, São Paulo, Brasil

9:20 **Caracterización del crecimiento y potencial bioquímico de nueve microalgas aisladas de la Amazonía Peruana: Análisis de lípidos, clorofila, carotenoides y ficocianina**

Alex Darlin Flores Bardalez¹, Juan Carlos Castro Gómez^{1,2}, Marianela Cobos Ruiz^{1,2}

¹ Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación en Biotecnología (UELIB), Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Psje. Los Paujiles S/N, San Juan Bautista, 16002, Iquitos, Perú.

² Departamento de Ciencias Biomédicas y Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Zungarococha, Ciudad Universitaria. Iquitos, Perú.

9:40 **Potencial de las microalgas nativas de la Amazonía Peruana en la remoción de contaminantes**

Marianela Cobos Ruiz^{1,2}, Luz Vela³, Carlos G. Castro¹, Santiago Galindo¹, Sheyla L. Pérez¹, Angélica V. Rios¹, Juan Carlos Castro Gómez^{1,2}

¹ Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación en Biotecnología (UELIB), Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Psje. Los Paujiles S/N, San Juan Bautista, 16002, Iquitos, Perú.

² Departamento Académico de Ciencias Biomédicas y Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Ciudad Universitaria de Zungarococha, Iquitos, Perú

³ Departamento Académico de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Ciudad Universitaria de Zungarococha, Iquitos, Perú

10:00 **Adaptación de la técnica de diafanización y su aplicación en Ecotoxicología**

Renzo Miguel Castillo Chavez¹, Gloria Marina Marin Vallejos¹, Mesías Moisés García Ortiz¹, Miguel Ángel Castillo Chavez²

¹ Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos – Jr. Puno 1002, Lima, Perú.

² Universidad Nacional Agraria la Molina, Av. La Molina s/n, Lima, Perú

10:20 **Cadmio y plomo en papa (*Solanum tuberosum*) de las cuencas de Mashcón y Chonta – Cajamarca 2019**

Jesús Víctor Lizano Gutiérrez¹, Ruth Noelia Luna-Arenas², Víctor Alejandro Rodríguez-Lozada², Juana Margarita Flores-Luna¹, Henry Guija-Guerra³, Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas¹, José Marcos Ávila-Parco¹, Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe⁴, Roberto Pérez-León Camborda¹, Davis Alberto Mejía Pinedo¹, César Augusto Canales Martínez¹, Luz Rocío Alguiar-Bernaola¹.

¹ Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Jr. Puno N°1002 - Lima – Perú.

² Químico Farmacéutico

³ Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Grau 755, Lima, Perú.

⁴ Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Av. Angamos Este 2520, Lima, Perú.

10:40 **Evaluación de la presencia de plaguicidas en camu camu (*Myrciaria dubia*), chirimoya (*Annona Cherimola Mill.*) y lúcuma (*Pouteria lucuma*) empleando la cromatografía líquida de ultra eficiencia-espectrometría de masas en tándem con analizador de doble cuádruplo**

Celia Bertha Vargas de la Cruz¹, Jesús Víctor Lizano Gutiérrez¹, Henry Guija-Guerra², Juana Margarita Flores-Luna¹, Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas¹, Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe³, José Marcos Ávila-Parco¹, Roberto Pérez-León Camborda¹, Luz Rocío Alguiar-Bernaola¹, Davis Alberto Mejía Pinedo¹.

¹ Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Jr. Puno N°1002 - Lima – Perú.

² Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Grau 755, Lima, Perú.

³ Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Av. Angamos Este 2520, Lima, Perú.

11:00 **Análisis de cromatogramas de GC-MS de hisopados de manos de manipuladores de cocaína en diferentes zonas del Perú**

Sixto Antonio González Elera¹, Jesús Víctor Lizano Gutiérrez¹, Davis Alberto Mejía Pinedo¹, Juan Roberto Pérez-León Camborda¹, Henry Guija-Guerra², José Marcos Ávila Parco¹, Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe³, Juana Margarita Flores-Luna¹, César Augusto Canales Martínez¹, Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas¹, Luz Rocío Alguiar-Bernaola¹.

¹ Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Jr. Puno N°1002 - Lima – Perú.

² Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Grau 755, Lima, Perú

11:20 **Arsénico en aguas del río Rímac y habas (*Vicia faba*) en San Mateo, Huanchor – Lima**

Jesús Víctor Lizano Gutiérrez¹, Goannie Justo Basualdo Larrazabal², Juan Daniel Yacila Frías², Luz Rocío Alguiar-Bernaola¹, Henry Guija-Guerra², Juana Margarita Flores-Luna¹, Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas¹, Roberto Pérez-León Camborda¹, Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe³, José Marcos Ávila-Parco¹, Davis Alberto Mejía Pinedo¹.

¹ Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Jr. Puno N°1002 - Lima – Perú.

² Químico Farmacéutico

³ Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Grau 755, Lima, Perú.

⁴ Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Av. Angamos Este 2520, Lima, Perú.

11:40 **Caracterización físicoquímica de la miel y propóleo de la abeja nativa sin aguijón (*Trigona angustula*)**

Anthony Sandoval Guerrero^{1,2}, Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas², Juana Margarita Flores-Luna², Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe^{2,3}.

¹ Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Norbert Wiener. Av. Arequipa 440, Lima, Perú.

² Grupo de Investigación Alimentos y Salud. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Jr. Puno N°1002 - Lima – Perú.

³ Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Av. Angamos Este 2520, Lima, Perú.

12:00 **Cierre de sesión**

Viernes 2 de agosto 2024

14:00 – 17:00 hrs

Ingeniería y Ambiente

Hora Tema, autor(es), filiación.

14:00 **Filtro de Escape como Depósito de Material Particulado en Villa el Salvador**

Antay Vargas Sebastian Andres Damaso, Cabello De la Cruz Cristina, Romero Echevarría Luis Miguel

Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa El Salvador, Lima, Perú

14:20 **Capacidad de adsorción de desechos agroindustriales para remover contaminantes en agua potable**

Cecilio Chavez Walter Oliver, Valenzuela Cantoral Julio Diego, Correa Alarcon Laura Angelica, Romero Echevarria Luis Miguel

Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima, Perú

14:40 **Carbón activado a partir de cáscara de Cocos nucifera L. para mejorar la calidad del agua en los Pantanos de Villa**

Sanchez Yaranga Antony Ricardo, Llamccaya Chiclla Erik Jaime, Romero Echevarría Luis Miguel
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima, Perú

- 15:00 **Utilización de las cascarillas provenientes de la acerías en los revestimientos de electrodos convencionales AWS-ASME SFA 5.1/ 5.1M**
Luis Cesar Cáceres Linares¹, Julio Uza Teruya², Jorge Alfonso Ugarte³
¹ Nexsol SRL, Los Brillantes 343, La Victoria, Lima, Perú,
^{2,3} Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica, Universidad Nacional de Ingeniería, Av. Túpac Amaru 210, Lima, Perú.
- 15:20 **Utensilios y materiales de la cocina como fuente de microplásticos: Una revisión**
Bryand Corpus¹, Gabriel Enrique De-la-Torre^{2,3}
¹ Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
² Grupo de Investigación de Biodiversidad, Medio Ambiente y Sociedad, Universidad San Ignacio de Loyola, Lima, Peru
³ Queensland Alliance for Environmental Health Sciences (QAEHS), The University of Queensland, 20 Cornwall Street, Woolloongabba, QLD 4102, Australia
- 15:40 **Agriecología de la Maca**
Kusiqoyllor Humala Tasso,
Université Sorbonne (antes Pierre et Marie Curie), París, Francia
- 16:00 **Evaluación de compuestos clorados en el suministro de agua potable en Villa El Salvador**
Valladares Aponte Dayana, Yataco Gutierrez Daniel, Romero Echevarria Luis
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa El Salvador, Lima, Perú
- 16:20 **Capacidad degradadora de pseudomonas aeruginosa frente a metales pesados presentes en muestras de sedimentos del río Chibunga**
Rojas Ramos David Omar¹, Romero Echevarría Luis Miguel²
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima, Perú
- 16:40 **Manejo de residuos sólidos en una filiación educativa en Villa El Salvador**
Cossio Peña Kevin Brandon , Mondaca Pariona Frank Diego, Romero Echevarría, Luis Miguel
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa El Salvador, Lima, Perú
- 17:00 **Cierre de sesión**

Viernes 2 de agosto 2024

19:00 – 21:00 hrs

Sesión virtual multidisciplinaria nacional

- 19:00 **Efecto del material particulado PM_{2.5} en la calidad del aire por la quema de Saccharum officinarum en Laredo, Trujillo-Perú**
Castillo Avila Gian Marco, Guerrero Padilla Ana Marlene
Universidad Nacional de Trujillo, Jr. Diego de Almagro N° 344 Trujillo - La Libertad
- 19:20 **Nanoplataformas híbridas magnéticas pH-termo sensibles para el transporte y liberación de tamoxifeno**
Torres Jazmín^{1,2}, Contessi, Yamila^{3,4}, Gil Germán^{5,6}, Prucca César^{5,6}, Martín, Sandra^{3,7}, Uberman Paula M^{3,7}, García Mónica C^{12*}
¹ Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Facultad de Ciencias Químicas (FCQ), Departamento de Ciencias Farmacéuticas.
² UNITEFA-CONICET-UNC. Córdoba, Argentina
³ UNC, FCQ, Departamento de Química Orgánica
⁴ IMBIV-CONICET-UNC, Córdoba, Argentina
⁵ UNC, FCQ, Departamento de Química Biológica Ranwel Caputto
⁶ CIQUIBIC CONICET-UNC, Córdoba, Argentina
⁷ INFIQC-CONICET-UNC, Córdoba, Argentina
- 19:40 **Integral Primera Liouvilliana**
Liliana Olga Jurado Cerron¹, Orlando Sarmiento²
¹ Universidade do Estado do Rio de Janeiro UERJ, Rio de Janeiro, Brasil
² Universidade Federal do Rio de Janeiro UFRJ-Campus Duque de Caxias, Rio de Janeiro, Brasil

- 20:00 **Evaluación del efecto de la proporción de dos especies y el tamaño de partícula para la obtención de fibra cruda a partir de cáscaras de Pitahaya roja**
 Andrés A. Corimayhua-Silva¹, Carlos Elías-Peñañiel¹, Tatiana Rojas-Ayerve², Américo Guevara-Pérez³, Lucero Farfán-Rodríguez¹, Christian R. Encina-Zelada¹
¹ *Departamento de Tecnología de Alimentos, Facultad de Industrias Alimentarias, Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Av. La Molina s/n Lima 12, Lima 15024, Perú*
² *Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Av. La Molina s/n Lima 12, Lima 15024, Perú*
³ *Instituto de Investigación de Bioquímica y Biología Molecular (IIBBM), Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Av. La Molina s/n Lima 12, Lima 15024, Perú*
- 20:20 **Análisis de la calidad del aire en el distrito de San Juan de Lurigancho**
 Islachin Aquisé Winnie Rosa, Berrocal Ccallasaca Gloria Inocencia
Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, Villa el Salvador, Lima, Perú
- 20:40 **Implementación del Servidor Escuela en Instituciones Educativas del nivel primaria y secundaria de la ciudad de Requena Loreto, Perú 2023.**
 José Lisbinio Cruz Guimaraes¹, César Augusto Rengifo López², Héctor Salvador Medina Pauca², Roly Lomas Valera²
¹ *Gerencia Regional de Educación Loreto GREL, Malecón Tarapacá N° 346, Iquitos, Perú*
² *Unidad de Gestión Educativa Local UGEL Requena, Prolongación San Antonio S/N Requena, Loreto, Perú*
- 21:00 **Cierre de sesión**

Sábado 3 de agosto 2024

9:00 – 12:00 hrs

Ciencias de la Salud

- Hora Tema, autor(es), filiación
- 9:00 **Escala de ansiedad ante el desconfinamiento en personas expuestas a la pandemia de la COVID -19 en adultos de la ciudad de Trujillo**
 Zavaleta Díaz Juan Carlos, Arriaga Gonzales Fanny Luciana
Universidad César Vallejo, Av. Larco 1770, Trujillo, Perú
- 9 :20 **Prevalencia de signos clínicos de equinocosis quística y género de niños de educación secundaria del distrito de Huancarama, Apurímac**
 Aldo Alim Valderrama Pomé, Martin Equicio Pineda Serruto, María Antonieta Mayta Laime, Gepsi Mildred Chumbez Sarabia
Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Patibamba Baja s/n, Abancay, Perú
- 9:40 **Efectos del entrenamiento físico en pacientes con síndrome de Ehlers-Danlos hiperlaxo: revisión sistemática**
 Danielle Naves Ribeiro
Centro Universitario Internacional UNINTER
- 10:00 **Pronóstico de cesáreas mediante regresión logística en mujeres de 12 a 49 años de Perú en año 2022**
 Ronald Huayhua Huayhua, **Martin Carlos Vicharra Huaman**, Yessenia Elvira Larico Gallardo, Jorge Miguel Alarcón Sullca, Yolanda Edith Lezameta Vega
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Universitaria cruce con Av. Venezuela cuadra 34, Lima, Perú
- 10:20 **Pronóstico de Anemia en niños menores de 5 años mediante el Modelo de Regresión Logística, Perú 2018-2022**
 Carla Estefani Xiomara Perez Perez, **Ronald Huayhua Huayhua**
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Universitaria cruce con Av. Venezuela cuadra 34, Lima, Perú

- 10:40 **Uso de antiinflamatorios no esteroideos y prevalencia de gastritis en adultos mayores en centro de salud**
 Silvia Marilú Chavarría-Palma¹, Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas², Juan Roberto Pérez-León Camborda^{1,2}, Henry Guija-Guerra³, José Marcos Avila-Parco², Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe⁴, Juana Margarita Flores-Luna^{1,2}, César Augusto Canales-Martínez^{1,2}
¹ *Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Norbert Wiener, Av. Arequipa 440 con Jr. Larrabure y Unanue 110. Urb. Santa Beatriz, Lima, Perú*
² *Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Jr. Puno N°1002 - Lima – Perú.*
³ *Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Grau 755, Lima, Perú.*
⁴ *Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Av. Angamos Este 2520, Lima, Perú.*
- 11:00 **Método HET– CAM / CAM-TBS en el ensayo de irritabilidad ocular por champús para bebés.**
 Jesús Víctor Lizano Gutiérrez¹, Mirelly Evelyn Mayta Arias², Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe³, Henry Guija-Guerra⁴, Juana Margarita Flores-Luna¹, Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas¹, José Marcos Ávila-Parco¹, Roberto Pérez-León Camborda¹, Davis Alberto Mejía Pinedo¹, César Augusto Canales Martínez¹, Luz Rocío Alguiar-Bernaola¹
¹ *Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Jr. Puno N°1002, Lima, Perú.*
² *Químico Farmacéutica*
³ *Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Av. Angamos Este 2520, Lima, Perú.*
⁴ *Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Grau 755, Lima, Perú.*
- 11:20 **Cuantificación de ácido hipúrico como indicador biológico de exposición al tolueno en trabajadores de imprentas del distrito del Cercado de Lima**
 Lizano Gutiérrez Jesús Víctor², Mendoza Cancho Valery Stéfany¹, Vela Chamoly Juan Carlos¹, Avila 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 Fabiola², Canales Martínez Cesar Augusto^{1,2}
¹ *Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Norbert Wiener, Av. Arequipa 440 - Lima – Perú.*
² *Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Jr. Puno 1002, Lima, Perú.*
³ *Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Av. Angamos Este 2520, Lima, Perú.*
- 11:40 **Cierre de sesión**

Sábado 3 de agosto 2024

14:00 – 17:00 hrs

Educación

- Hora Tema, autor(es), filiación
- 14:00 **Las Matemáticas en la formación profesional de un Ingeniero**
“Caso Particular de una universidad de Apurímac”
 Sandra Salazar Palomino
Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac
- 14:20 **Narrativas experimentales y desarrollo de competencias argumentativas de los estudiantes del programa de formación docente de biología y Química. UNDAC. Pasco, Perú.**
Experimental narratives and development of argumentative skills of students in the biology and chemistry teacher training program. UNDAC. Pasco, Peru.
 Julio César Carhuaricra Meza, Sanyorei Porras Cosme, Isabel Alejandrina Delzo Calderon, Liz Ketty Bernaldo Faustino
Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Av. Los Próceres 703, Cerro de Pasco, Perú
- 14:40 **Perfil emprendedor en estudiantes universitarios de Huancayo**

Inga Avila, Miguel Fernando¹; Inga Avila, Max Carlos²; Inga Avila, José Luis³; Churampi Cangalaya, Roberto Líder⁴, Inga Aliaga, Miguel Angel⁵

¹ *Universidad Nacional del Centro del Perú, Av. Mariscal Castilla 3909, Huancayo, Perú*

² *Corporación Nacional del Cobre, CODELCO, Chile*

³ *Pontificia Universidad Católica del Perú, Facultad de Ciencias Contables, San Miguel, Lima, Perú*

³ *Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma, Tarma, Perú*

⁵ *Universidad Continental, Huancayo, Perú*

15:00 **Estilos de aprendizaje en estudiantes universitarios de la UNCP**

Inga Avila, Miguel Fernando¹; Inga Avila, Max Carlos²; Inga Avila, José Luis³; Churampi Cangalaya, Roberto Líder⁴, Inga Aliaga, Miguel Angel⁵

¹ *Universidad Nacional del Centro del Perú, Av. Mariscal Castilla 3909, Huancayo, Perú*

² *Corporación Nacional del Cobre, CODELCO, Chile*

³ *Pontificia Universidad Católica del Perú, Facultad de Ciencias Contables, San Miguel, Lima, Perú*

⁴ *Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma, Tarma, Perú*

⁵ *Universidad Continental, Huancayo, Perú*

Gestión

15:20 **Influencia de las personas, procesos y tecnología en la estrategia de negocios pequeñas empresas**

Inga Avila, Miguel Fernando¹; Inga Avila, Max Carlos²; Inga Avila, José Luis³; Churampi Cangalaya, Roberto Líder⁴, Inga Aliaga, Miguel Angel⁵

¹ *Universidad Nacional del Centro del Perú, Av. Mariscal Castilla 3909, Huancayo, Perú*

² *Corporación Nacional del Cobre, CODELCO, Chile*

³ *Pontificia Universidad Católica del Perú, Facultad de Ciencias Contables, San Miguel, Lima, Perú*

⁴ *Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma, Tarma, Perú*

⁵ *Universidad Continental, Huancayo, Perú*

15:40 **Modelo Matricial AHP para elegir proveedores y medir su efecto en la mejora de los sistemas de inventarios**

Santos Santiago Javez Valladares

Universidad Cesar Vallejo, Av. Larco cuadra 17 - Victor Larco – Trujillo-Perú.

16:00 **Gestión del conocimiento y generación de valor en las micro empresas desde el enfoque de Nonaka y Takeuchi**

Inga Avila, Miguel Fernando¹; Inga Avila, Max Carlos²; Inga Avila, José Luis³; Churampi Cangalaya, Roberto Líder⁴, Inga Aliaga, Miguel Angel⁵

¹ *Universidad Nacional del Centro del Perú, Av. Mariscal Castilla 3909, Huancayo, Perú*

² *Corporación Nacional del Cobre, CODELCO, Chile*

³ *Pontificia Universidad Católica del Perú, Facultad de Ciencias Contables, San Miguel, Lima, Perú*

⁴ *Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma, Tarma, Perú*

⁵ *Universidad Continental, Huancayo, Perú*

16:20 **Sesión de clausura**