

**Encuentro Científico Internacional, desde el año 1993**

**Encuentro Científico Internacional 2025 de invierno  
31 de julio – 2 de agosto 2025**



## **Encuentro Científico Internacional 2025 de invierno**

### **Programa virtual**

Coordinador: Modesto Montoya

**[www.cienciaperu.tv](http://www.cienciaperu.tv)**

**31 de julio del 2025**

**19:00 – 21:30 hrs**

**19:00 – 19:15 hrs**

#### **Química**

#### **Cáscaras de Pitahaya roja: Aplicación de fibra cruda para reducción de Grasa en la Elaboración de Embutido Emulsificado a base de Carne de Alpaca**

Andrés A. Corimayhua-Silva<sup>1</sup>, Carlos Elías-Peñaflor<sup>1,3</sup>, Tatiana Rojas-Ayerve<sup>2</sup>, Américo Guevara-Pérez<sup>3</sup>, Lucero Farfán-Rodríguez<sup>1</sup>, Christian R. Encina-Zelada<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> *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*

<sup>2</sup> *Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Av. La Molina s/n Lima 12, Lima 15024, Perú*

<sup>3</sup> *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*

**19:15 – 19:30 hrs**

#### **Química**

#### **Estudio fitoquímico del extracto etanólico de *Myrcianthes rhopaloides* y preparación de una crema antibacteriana**

Nino Castro Mandujano, Marco Guerrero Aquino, Lesly Alvarez, Valeria Yglesias  
*Escuela de Química, Facultad de Química e Ing. Química-UNMSM, Lima, Perú*

**19:30 – 19:45 hrs**

#### **Química**

#### **Espectroscopia de infrarrojo cercano portátil y Quimiometría en la Clasificación de Carne de Pollo**

Irene Marivel Nolasco Pérez Douglas Fernandes Barbin  
*Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)*

**19:45 – 20:00 hrs**

#### **Matemáticas y Ciencias de la Computación**

#### **Diseño y Control Predictivo de un Robot Colaborativo para Aplicaciones en Agricultura y Minería, Villa Automation E.I.R.L.**

Jose Luis Huayanay villar, Sheyla Yassira Meneses Hiyo

*Grupo de Investigación Aerospace-V.A, Ayacucho, Perú*

*Empresa privada de Robótica, Automatización y Tecnología Aeroespacial, Villa Automation E.I.R.L*

**20:00 – 20:15 hrs**

### **Biología**

#### **Evaluación de Biofertilizante Orgánico en el Desarrollo y Productividad de la Soja (Glycine max)**

Jorge Rodrigo Niño Rodriguez , Paula Alessandra Galvez Zagaceta

*UFABC – Universidade Federal do ABC, São Bernardo do Campo, Brasil*

**20:15 – 20:30 hrs**

### **Ingeniería y ambiente**

#### **Research on the Evaluation and Improvement Strategy of Port Traffic Congestion Resilience**

Jupeng Yuan<sup>1,2</sup>, Liang Huang<sup>2</sup>, Chengpeng Wan<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *School of Transportation and Logistics Engineering, Wuhan University of Technology, Wuhan China*

<sup>2</sup> *State Key Laboratory of Maritime Technology and Safety, Wuhan University of Technology, Wuhan China*

**20:30 – 20:45 hrs**

### **Ingeniería y ambiente**

#### **Combinación de tecnologías electroquímicas y solares para llevar a cabo el tratamiento de agua**

Juan Manuel Peralta Hernández

*Laboratorio No. 11, Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, Departamento de Química*

**20:45 – 21:00 hrs**

### **Ingeniería y ambiente**

#### **Desarrollo y caracterización sensorial de un vino de frutas elaborado a partir de maracuyá (Passiflora edulis) y tamarindo chino (Averrhoa carambola L.).**

Andreina Adaliz Cordero<sup>1,3</sup>, Nérida Rosa Cegarra<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> *Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez, La Quizanda 2 transversal, Carabobo, Venezuela*

<sup>2</sup> *Universidad de Carabobo, Naguanagua 2005, Carabobo, Venezuela.*

<sup>3</sup> *Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales “Ezequiel Zamora”, Av. 23 de enero, Redoma de Ezequiel Zamora, Sede UNELLEZ Barinas, Venezuela*

**21:00 – 21:15 hrs**

### **Ingeniería y ambiente**

#### **Campaña de lanzamientos de cohetes experimentales de la empresa peruana Villa Automation E.I.R.L.**

Jose Luis Huayanay villar, Sheyla Yassira Meneses Hiyo

*Grupo de Investigación Aerospace-V.A, Ayacucho, Perú*

*Empresa privada de Robótica, Automatización y Tecnología Aeroespacial, Villa Autoamtion E.I.R.L*

**21:15 – 21:30 hrs**

### **Ingeniería y ambiente**

#### **Posible aplicación del grafeno producido, a partir de la biomassa *Capim annoni*, en las propiedades mecánicas de concreto de cemento**

Luana F. Hohemberger<sup>1</sup>, Patricia C. Azzi<sup>2</sup>, Maximiliano J. M. Zapata<sup>2</sup>, Luis Enrique Gomez Armas<sup>1</sup>,

<sup>1</sup> *Universidade Federal do Pampa-Campus Alegrete, Av. Tiarajú 810 Bairro Ibirapuitã, AlegreteRS, Brazil*

<sup>2</sup> *Centro de Desenvolvimento de Tecnolgia Nuclear-CDTN, Belo Horizonte, MG, 31270-901-Brazil*

## **Potencial y sostenibilidad: la lana de oveja en el sector de la construcción**

Luana F. Hohemberger, Adriana G. Salbego, Luis E.G. Armas

*Universidade Federal do Pampa-Campus Alegrete, Av. Tiarajú 810 Bairro Ibirapuitã, AlegreteRS, Brazil*

**21:30 cierre de sesión**

# **Encuentro Científico Internacional 2025 de invierno**

**Programa virtual**  
**[www.cienciaperu.tv](http://www.cienciaperu.tv)**

**1 de agosto del 2025**

**19:00 – 21:45 hrs**

**19:00 – 19:15 hrs**

**Ingeniería y ambiente**

### **Óxido de grafeno como adsorbente de azul metileno**

Luiza Maria Ferreira Costa<sup>1</sup>, Vitória Mesquita Rodrigues<sup>2</sup>, Gabriela Silveira da Rosa<sup>2</sup>, Luis Enrique Gomez Armas<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Universidade Federal do Pampa-Campus Alegrete, Av. Tiarajú 810 Bairro Ibirapuitã, Alegrete-RS, Brasil*

<sup>2</sup> *Universidade Federal do Pampa-Campus Bagé, Av. Maria Anunciação Gomes de Godoy, 1650 – Bairro Malafaia, Bagé-RS, Brasil*

**19:15 – 19:30 hrs**

**Ingeniería y ambiente**

### **Microdureza de compuestos de matriz de aluminio reforzados con grafeno**

Dionathan A. Campanelli, Cristian P. Meinhardt, Jacson W. Menezes, Chiara Valsecchi, Luis E. G. Armas

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

**19:30 – 19:45 hrs**

**Ingeniería y ambiente**

### **Robot de Detección y Control de Plagas VA-RB03**

Nelson Quispe Cuba, José Luis Huayanay Villar, Juan Carlos Ayme Sanchez, Roger Max Fernandez Ccente, Andre Guillermo Mendez Cisneros

*Empresa Villa Automation S.A.C., Jr. Fermín Asparren Lote 18, Ayacucho, Perú*

**19:45 – 20:00 hrs**

**Ingeniería y ambiente**

### **Residuos del corte de mármol y granito en mortero autonivelante para subsuelo Revisión**

Fernanda Munhoz Cera, Luana F. Hohemberger, Leonardo Gonçalves Cera

*Universidade Federal do Pampa-Campus Alegrete, Av. Tiarajú 810 Bairro Ibirapuitã, AlegreteRS, Brazil*

**20:00 – 20:15 hrs**

**Ingeniería y ambiente**

### **Óxido de grafeno como adsorbente de azul metileno**

Luiza Maria Ferreira Costa<sup>1</sup>, Vitória Mesquita Rodrigues<sup>2</sup>, Gabriela Silveira da Rosa<sup>2</sup>, Luis Enrique Gomez Armas<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Universidade Federal do Pampa-Campus Alegrete, Av. Tiarajú 810 Bairro Ibirapuitã, Alegrete-RS, Brasil*

<sup>2</sup> *Universidade Federal do Pampa-Campus Bagé, Av. Maria Anunciação Gomes de Godoy, 1650 – Bairro Malafaia, Bagé-RS, Brasil*

**20:15 – 20:30 hrs**

**Ciencias de la Salud**

**Programa de salud y enfoque sociocultural en comunidades rurales. Ancash, Perú**

Sandra A. Zeña Giraldo<sup>1</sup>, Zoe Díaz Bernal<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*

<sup>2</sup> *Escuela Nacional de Salud Pública, La Habana, Cuba*

**20:30 – 20:45 hrs**

**Ciencias de la Salud**

**Tensión arterial e índice tobillo-brazo entre consumidores de cigarro tradicional y electrónico en estudiantes de medicina**

Gabriela Tamayo-Rodríguez, Ximena Ramírez-Estrada, Michelle Stephania Plascencia-Rodríguez, Ricardo Emanuel García-Bárceñas, Juan Carlos González-Zagal, Pablo Rafael Cervantes-Silva, Neri Ruvalcaba-Contreras

*Universidad Guadalajara LAMAR, Guadalajara, Jalisco, México*

**20:45 – 21:00 hrs**

**Ciencias de la Salud**

**Urinoma gigante preperitoneal post cesárea: Reporte de caso**

Carlos Ignacio Rafael-Pérez<sup>1</sup>, Neri Ruvalcaba-Contreras<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Hospital General Dr. Agustín O' Horan, Departamento de Urología, Mérida, Yucatán*

<sup>2</sup> *Universidad Guadalajara LAMAR, Guadalajara, Jalisco, México*

**21:00 – 21:15 hrs**

**Ciencias de la Salud**

**Relación entre cisticercosis porcina y género de sus criadores en predios de zonas pobres de Andahuaylas, Apurímac**

Aldo Alim Valderrama Pomé<sup>1</sup>, Martin Equicio Pineda Serruto<sup>1</sup>, William Marcelino Quispe Paredes<sup>2</sup>, Clemente Ochoa Cáceres<sup>3</sup>, Nathaly Velarde Warthon<sup>3</sup>

<sup>1</sup> *Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Patibamba Baja s/n, Abancay, Perú*

<sup>2</sup> *Instituto Nacional de Salud, Jr. Capac Yupanqui 1400, Lima, Perú*

<sup>3</sup> *Servicio Nacional de Sanidad Agraria Apurímac, Av. Abancay 201, Abancay, Perú*

<sup>4</sup> *Dirección Regional de Salud Apurímac, Av. Pachacutec s/n, Abancay, Perú*

**21:15 – 21:30 hrs**

**Ciencias de la Salud**

**Relación entre la composición nutricional y la aceptabilidad del queque de alcachofa, en un distrito de Lima 2024**

Evana Chavez-Rojas<sup>1</sup>, Quiroz Sanchez Rosario<sup>1</sup>, Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas<sup>2</sup>, Juana Margarita Flores-Luna<sup>1</sup>, Henry Guija-Guerra<sup>3</sup>, Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe<sup>4</sup>

<sup>1</sup> *Facultad de Farmacia y Bioquímica, Norbert Wiener 440 Lima – Perú.*

<sup>2</sup> *Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Jr. Puno 1002, Lima, Perú.*

<sup>3</sup> *Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Grau 755, Lima, Perú.*

<sup>4</sup> *Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Av. Angamos Este 2520, Lima, Perú.*

**21:30 – 21:45 hrs**

**Ciencias de la Educación**

**Colaboración en la Era Digital: Uso de plataformas de IA para fomentar el trabajo en equipo entre docentes, Iquitos**

José Lisbinio Cruz Guimaraes<sup>1,2</sup>, María Salomé Vega Becerril<sup>1</sup>, Libny de Fátima Calderón Vásquez<sup>1</sup>, Teófilo Celiz López<sup>2</sup>, Max Luna Rojas<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Gerencia Regional de Educación Loreto GREL, Dirección de Gestión Pedagógica DGP, Malecón Tarapacá N° 346, Iquitos, Perú.*

<sup>2</sup> *Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Escuela de Postgrado, Los Rosales s/n, San Juan Bautista, Maynas, Loreto*

**21:45 cierre de sesión**