

Encuentro Científico Internacional, desde el año 1993

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



Programa presencial

Coordinador: Modesto Montoya (UNI, Ceprecyt)

**Auditorio “Javier Pérez de Cuéllar”
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440, Santiago de Surco, Lima.**

**31 de julio del 2025
9:00 – 12:00 hrs**

9:00 – 9:20 hrs

Física

How to stabilize a satellite using the principle of conservation of angular momentum

Juan Antonio Lira Cacho
Pontifical Catholic University of Peru

9:20 – 9:40 hrs

Física

Simulación numérica climatológica de la región ecuatorial usando el modelo CROCO

Miguel Andrade, Jeremy Romero, Kobi Mosquera
*Instituto Geofísico del Perú, Calle Badajoz Mz. Ñ Lt 08 y 09 , Urb. Mayorazgo 4ta Etapa Ate Lima
Lima – Perú*

9:40 – 10:00 hrs

Matemáticas y Ciencias de la Computación

Análisis Predictivo de Anemia en niños menores de 5 Años en Perú mediante Regresión

Logística Binaria en 2024

Ronald Huayhua Huayhua
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Universitaria cruce con Av. Venezuela cuadra 34,
Lima, Perú*

10:00 – 10:20 hrs

Biología

Potencial de biorremediación de una cianobacteria no axénica, *Synechococcus sp.*, para el tratamiento de aguas residuales municipales en la Amazonía peruana: cinética de crecimiento, remoción de amonio y caracterización bioquímica en un marco de bioeconomía circular

Cabezudo, R.G¹, Castro, J.C^{2,3}, Castro, C.G², Rodriguez, H.N^{2,3}, García, G.L², Vizcarra, P.M⁴, Ruiz-Huamán, C¹, Cobos, M^{2,3}

¹ Carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), Lima 15023, Perú

² Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación en Biotecnología (UELIB), Centro de Investigación de Recursos Naturales de la UNAP (CIRNA), Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Iquitos 16001, Perú

³ Departamento Académico de Ciencias Biomédicas y Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Iquitos 16001, Perú

⁴ Unidad Especializada del Laboratorio de Investigación en Suelos (UELIS), Centro de Investigación de Recursos Naturales de la UNAP (CIRNA), Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Iquitos 16001, Perú

10:20 – 10:40 hrs

Biología

Desarrollo de Técnicas Analíticas Colorimétricas para Evaluar la Eficiencia de Microalgas y Cianobacterias en Tratamiento de Aguas Residuales.

Gabriela Lissette García León¹, Hicler Napoleon Rodríguez Mashacuri^{1,2}, Remy G.Gabriel Cabezudo Cobos^{3,2}, Elsa M.Maveth Mendoza Saboya¹, María J.osé Panduroo Chong¹, Jorge L. Marapara^{1,2}, Pedro M. Adrianzen^{1,2}, Maritza Cabrera Amasifen¹, Claudia P.aulina Vásquez Rodríguez¹, Juan C.arlos Castro Gómez^{1,2}, Marianela Coboss Ruiz^{1,2}, Jorge Luis Marapara Del Águila¹, Pedro Marcelino Adrianzen Julca¹.

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), Iquitos 16001, Perú.

³ Carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), Lima 15023, Peru.

10:40 – 11:00 hrs

Biología

Liquenobiota existente en el Área de Conservación Privada (ACP) Lomas del Cerro Campana (Provincias Trujillo y Ascope, Región La Libertad, Perú)

Lisbeth D. Borda Riveros¹, Ángel M. Ramírez Ordaya², Eric F. Rodríguez Rodríguez¹

¹ Herbarium Truxillense (HUT), Universidad Nacional de Trujillo, Jr. San Martín 392, Trujillo, PERÚ. (expositora).

² Asociación Proyectos Ecológicos, PERÚ.

11:00 – 11:20 hrs

Ingeniería y ambiente

Cohete Automatizado Reutilizable JICAAT

José Luis Huayanay Villar, Juan Carlos Ayme Sanchezr¹, Roger Max Fernandez Ccente¹ Andre Guillermo Mendez Cisneros, Nelson Quispe Cuba

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

11:20 – 11:40

Ingeniería y ambiente

Construcción, montaje y ensayo de un prototipo de turbina hidrocínética para microgeneración distribuida de energía eléctrica, en Huánuco

José Regalado

Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, Perú.

11:40 – 12:00 hrs

Rendimiento académico universitario según modalidad de ingreso: caso UNI

Modesto Montoya

Universidad Nacional de Ingeniería

12:00 Cierre de sesión

31 de julio del 2025

14:00 – 17:00 hrs

14:00 – 14:20 hrs

Ingeniería y ambiente

Diseño y Evaluación de un Robot Móvil Colaborativo para la Minería VA-RB04

Juan Antonio García Santiago^{1,2}, Andre Guillermo Méndez Cisneros¹, José Luis Huayanay Villar¹, Juan Carlos Ayme Sanchez¹, Roger Max Fernandez Ccente¹, Nelson Quispe Cuba¹

¹ *Empresa Villa Automation S.A.C., Jr. Fermín Asparren Lote 18, Ayacucho, Perú*

² *Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Av. Independencia, Ayacucho, Perú*

14:20 – 14:40 hrs

Ingeniería y ambiente

Los incendios forestales y su repercusión en el ecosistema peruano

José Antonio Samamé Saavedra

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú

14:40 – 15:00 hrs

Ingeniería y ambiente

Efectividad del Proceso de Biodegradación de la “*Galleria mellonella*” sobre los plásticos en una pila de compost en Villa El Salvador

Zegarra Bravo Karla Daniela, Romero Echevarria Luis Miguel

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

15:00 – 15:20 hrs

Ingeniería y ambiente

Impacto del cambio climático sobre la producción agrícola en la región Amazonas, Perú (1981-2023)

César Hugo García Torres

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias, Escuela Profesional de Ingeniería Agrónoma, Chachapoyas, Perú

15:20 – 15:40 hrs

Ingeniería y ambiente

Evaluación de la calidad de agua desalinizada para consumo humano, Santa Maria del Mar – Lima

Ccañihua Carbajal Edith Adelina, Escobar Mejia Alexandra Jelyrmm, Huamani Monge Diana Dina, Vallejos Huaroc Julio Lider, Romero Echevarria Luis Miguel

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

15:40 – 16:00 hrs

Ingeniería y ambiente

Identificación de genes de resistencia a tres enfermedades del tomate silvestre (*Solanum* spp) encontrado en la cuenca del río Lurín.

Loayza Alvis Jimmy, Quispe Zarate Eliane, Romero Echevarria Luis Miguel

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

16:00 – 16:20 hrs

Ciencias de la Salud

Impacto del parasitismo sobre la morfometría de la llama (Lama glama) al primer año de vida

Martín-Equicio Pineda-Serruto

Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, Av. Inca Garcilaso de la Vega S/N, Tamburco, Abancay, Perú.

Universidad Nacional del Altiplano de Puno, Av. Floral N° 1153, Puno, Perú

16:20 – 16:40 hrs

Ciencias de la Salud

Calidad, composición y aceptabilidad de un producto alimenticio enriquecido con seta ostra (Pleurotus ostreatus)

David Hernán Anglas Moreno¹, Miriam Elizabeth Regalada Dávila¹, Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas², Henry Guija-Guerra³, Juana Margarita Flores-Luna², Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe⁴.

¹ *Facultad de Farmacia y Bioquímica. Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica. Universidad Norbert Wiener, Jr. Larrabure y Unanue 110, Lima.*

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.*

16:40 – 17:00 hrs

Ciencias de la Salud

Alimentos enriquecidos con hierro, consumidos por estudiantes de Farmacia y Bioquímica de una universidad nacional

Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas^{1,4}, Juana Margarita Flores-Luna¹, Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe^{2,4}, Henry Guija-Guerra³, José Marcos Ávila-Parco^{1,4}, José Antonio Huamaní-Azorza⁴

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

² *Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Av. Angamos Este 2520, Lima, Perú.*

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

⁴ *Grupo de Investigación Alimentos y Salud. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú*

17:00 hrs Cierre de sesión

1 de agosto 2025

9:00 – 12:00 hrs

9:00 – 9:20 hrs

Ciencias de la Salud

Caracterización química y propiedades bioactivas del aceite esencial de Clinopodium pulchellum contra patógenos fúngicos

Davis Alberto Mejía Pinedo, Edgar Robert Tapia Manrique

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

9:20 – 9:40 hrs

Ciencias de la Salud

Contenido de polifenoles de manzana verde (*Pyrus malus*) y pepino (*Cucumis sativus*) empleados como terapia complementaria.

Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe^{1,4}, Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas^{2,4}, Juana Margarita Flores-Luna^{2,4}, Henry Guija-Guerra³, José Marcos Ávila-Parco^{1,4}, José Antonio Huamaní Azorza⁴

¹ *Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Av. Angamos Este 2520, 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 *Grupo de Investigación Alimentos y Salud, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.*

9:40 – 10:00 hrs

Ciencias de la Salud

Relación entre Conocimiento y Adherencia Terapéutica en Pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2: Evidencias del Hospital Militar Central, 2024

Katherine Salas Ccasani¹, Luz Rocío Alguiar-Bernaola¹, José Marcos Ávila-Parco¹, Roberto Pérez-León Camborda¹, Oscar Pedro Santisteban-Rojas¹, Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe², César Augusto Canales-Martínez¹, Davis Alberto Mejía Pinedo¹

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

² *Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Av. Angamos Este 2520, Lima, Perú.*

10:00 – 10:20 hrs

Ciencias de la Salud

La hiperglicemia en relación con el riesgo de carcinogénesis en células de mucosa bucal en pacientes con diabetes mellitus tipo 2

Colchado-Carhuavilca, Jorge Raúl¹; León-Morales Dilma²; Chavez-Chuquipuima, Josmar³; Bardales-Hidalgo, Carmencita⁴; Figueroa-Mercado, Carla⁴; Calle-Gonzales, Rosario⁵; Luza-Montero, Silvia⁶; Torres-Ramos Gilmer⁷

¹ *Laboratorio de Bioquímica. Facultad de Odontología. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.*

² *Centro Oral Diabetic. Lima, Perú.*

³ *Laboratorio de Citogenética. Instituto de Enfermedades Neoplásicas. Lima, Perú.*

⁴ *Hospital Nacional PNP Luis N. Sáenz. Departamento de Endocrinología y Enfermedades Metabólicas. Lima, Perú.*

⁵ *Hospital Nacional PNP Luis N. Sáenz. Departamento de Obstetricia. Lima, Perú.*

⁶ *Laboratorio de Histopatología. Facultad de Odontología. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.*

⁷ *Departamento de Odontopediatría. Facultad de Odontología. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.*

10:20 – 10:40 hrs

Ciencias de la Salud

Adherencia al tratamiento en diabéticos y factores asociados. Hospital PNP 2024

Pamela Cristina Romaní Torre¹, Luz Rocio Alguiar Bernaola², Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe³, Juan Roberto Pérez-León Camborda², José Marcos Ávila-Parco², Davis Alberto Mejía Pinedo², César Augusto Canales Martínez², Oscar Pedro Santisteban-Rojas⁴

¹ *Químico Farmacéutica.*

² 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.

⁴ Facultad de Química e Ingeniería Química, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Venezuela Lima – Perú.

10:40 – 11:00 hrs

Ciencias de la Salud

Hojas de mango (Mangifera indica L.) y efecto hipoglicemiante.

Victor Juan Felipa Patricio¹, Yahaira Solis Solis¹, Luz Rocio Alguiar Bernaola², Magney Susy Alguiar Bernaola¹, Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe³, José Marcos Ávila-Parco², César Augusto Canales Martínez², Oscar Pedro Santisteban-Rojas⁴

¹ Químico Farmacéutico.

² 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.

⁴ Facultad de Química e Ingeniería Química, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Venezuela Lima – Perú.

11:00 – 11:20 hrs

Ciencias de la Salud

Modelo de aprendizaje automático para predecir la recurrencia del cáncer de mama a partir de datos clínicos y moleculares

Celia Chumbimuni¹, Mariana Ravines², Claudia Huanca³, Leonardo Camarena⁴, Nhkori Tovar⁵

^{1,2} Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú

³ Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú

^{4,5} Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

11:20 – 11:40 hrs

Ciencias de la Educación

Nivel de reacción óculo – manual y relación con el dominio ocular de los estudiantes de la serie 100 de la Escuela Profesional de Educación Física – UNSCH – Ayacucho

Romel Huaman Mendoza, Julian Deambar Pillaca Janampa

Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Portal Independencia N°57, Ayacucho, Perú

11:40 – 12:00 hrs

Ciencias de la Educación

Evaluación del nivel de reacción óculo-motora y la estatura de estudiantes del Colegio Leonardo Da Vinci

Sebastián Lloclla Berna, Óscar Gutiérrez Huamaní

Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Portal Independencia N.º 57, Ayacucho, Perú.

12:00 hrs Cierre de sesión

1 de agosto 2025

14:00 – 17:00 hrs

14:00 – 14:20 hrs

Ciencias de la Educación

Avances en tecnologías emergentes para la instauración de retroalimentación formativa en estudiantes de educación superior: una revisión sistemática

Pedro Arroyo-Pizarro, Elizabeth, Herrera Bustillos, Renzo Esteban Martínez Laya

Escuela de Posgrado, Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle

14:20 – 14:40 hrs

Ciencias de la Educación

Juegos didácticos en educación superior y su impacto en el proceso de enseñanza-aprendizaje: Análisis de efectividad y aplicación

Juan Roberto Pérez-León Camborda^{1,3}, Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas^{1,3}, Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe^{2,3}, José Marcos Ávila-Parco^{1,3}, Davis Alberto Mejía Pinedo^{1,3}, Luz Rocío Alguiar-Bernaola¹, César Augusto Canales Martínez^{1,3}, José Antonio Huamaní Azorza³

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

² *Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Av. Angamos Este 2520, Lima, Perú.*

³ *Grupo de Investigación Alimentos y Salud. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Amézaga s/n Lima Perú*

14:40 – 15:00 hrs

Ciencias de la Educación

Resignificación de la derivada en la función cantidad de demanda con software geogebra e IA

David Esteban Espinoza

Universidad Ricardo Palma, Av. Benavides 5440 Santiago de Surco

15:00 – 15:20 hrs

Ciencias de la Educación

Diseño pedagógico EDS basado en el uso de laboratorio virtual de biología molecular. Caso de estudio: la información genética, almacenamiento y transferencia en sistemas biológicos artificiales. UNDAC. Pasco, Perú.

Julio César Carhuaricra Meza, Sanyorei Porras Cosme, Juan Antonio Carbajal Mayhua, Werner Isaac Surichahui Hidalgo, Julio César Lagos Huere, Raúl Malpartida Lovaton

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Av. Los Próceres 703, Cerro de Pasco, Perú

15:20 – 15:40 hrs

Métodos de trabajo estudiantil colaborativo universitario: Análisis de casos de implementación institucional 2020-2024

Davis Alberto Mejía Pinedo¹, José Caso Lombardi⁴, Jesús Víctor Lizano Gutiérrez¹, Alfredo Juan Flavio Díaz-Guadalupe³, Henry Guija-Guerra², Juana Margarita Flores-Luna¹, Luz Fabiola Guadalupe-Sifuentes de Posadas¹, José Marcos Ávila-Parco¹, Juan Roberto Pérez-León Camborda¹, 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.*

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

⁴ *Químico Farmacéutico*

15:40 – 16:00 hrs

Gestión

Transformación digital y competitividad en micro empresas en 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

⁴ Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma, Tarma, Perú

⁵ Universidad Continental, Huancayo, Perú

16:00 – 16:20 hrs

Gestión

Talento digital y satisfacción laboral en el personal administrativo de la Universidad Nacional del Centro del Perú

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 – 17:00 hrs

Conversatorio sobre política en Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación

Moderador: Modesto Montoya

Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú

17:00 hrs Cierre de sesión

2 de agosto del 2025

9:00 – 12:00 hrs

9:00 - 9:30 hrs

Influencia de las condiciones de disolución del surfactante CTAB en la síntesis y estabilidad de nanopartículas de oro

Henry D. Lizana-Segama *, Juan A. Ramos-Guivar

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.

9:30 – 10:00 hrs

Análisis Comparativo de los Procesos Físicos en la Capa de Mezcla Durante los Eventos El Niño Canónico

Jeremy Romero, Kobi Mosquera, Miguel Andrade y Jorge Quispe

Instituto Geofísico del Perú (IGP)

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

9:30 – 10:00 hrs

Efectos subestacionales de las Ondas Atrapadas en la Costa mediante el Análisis Wavelet en la Distribución de la Clorofila en el Norte del Perú (2015-2020)

Valeria Panduro^{1,2}, Takeyoshi Nagai²

¹ Universidad Nacional Agraria la Molina, Lima, Perú

² Tokyo University of Marine Sciences and Technology, Tokio, Japón

10:00 – 10:30 hrs

La inhibición del ciclo de Krebs altera la función mitocondrial y la viabilidad de la descendencia en *Caenorhabditis elegans*

Wolmer Espinoza-Tapia^{1,2}, Javier Huayta¹, Joel Meyer¹

¹ Nicholas School of The Environment, Duke University, Durham, NC, USA

² Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos – Jr. Puno 1002, Lima, Perú

10:30 – 11:00 hrs

Expresión heteróloga y purificación de la enzima recombinante GDP-L-galactosa fosforilasa de *Myrciaria dubia*: una enzima clave para la biosíntesis de ácido L-ascórbico en plantas

D. A. Leonardo^{1,2}, J. A. Vargas², J. R. Vasquez¹, M. Cobos^{1,3}, Jorge L. Marapara^{1,3}, R. C. Garratt², J. C. Castro^{1,3}

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 (UNAP), Iquitos, Loreto, Perú

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

³ Departamento Académico de Ciencias Biomédicas y Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Loreto, Perú

11:00 – 11:30 hrs

Predominio de *Streptococcus equi* en ganglios linfáticos cervicales de cuyes con linfadenitis de la región Amazonas, Perú

Jakson Ch. Del Solar¹, Victor G. Cornejo Villanueva¹, Elthon T. Hinojosa Enciso¹, Diana L. Arista¹, Nayeli A. Vilca¹, Richard C. Polveiro², Dielson da S. Vieira^{3,4}, William E. Bardales⁵, Jorge Luis Maicelo Quintana¹, Rainer Marco Lopez Lapa^{1,6}

¹ Instituto de Investigación en Ganadería y Biotecnología, Facultad de Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Chachapoyas 01001, Perú.

² Laboratory of Bacterial Diseases, Sector of Preventive Veterinary Medicine and Public Health, Department of Veterinary, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brazil.

³ Basic Medical Sciences, Purdue University, College of Veterinary Medicine, West Lafayette, Indiana 47907, USA

⁴ Chemistry Department, Institute for Drug Discovery, Purdue University, West Lafayette, Indiana 47907, USA

⁵ Faculty of Zootechnical Engineering, Agribusiness, and Biotechnology National University Toribio Rodríguez de Mendoza, Amazonas, Peru.

⁶ Facultad de Medicina, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Chachapoyas 01001, Perú.

11:30 – 12:00 hrs

Estudios de interacción de la proteína reguladora PAS/LOV con la enzima GDP-L-Galactosa fosforilasa (GGP) en la vía del ácido ascórbico en *Myrciaria dubia* (Camu-camu)

D. A. Leonardo^{1,2}, B. L. Manzo², E. Condori², J. A. Vargas², R. C. Garratt², J. C. Castro^{1,3}

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 (UNAP), Iquitos, Loreto, Perú

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

³ Departamento Académico de Ciencias Biomédicas y Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Loreto, Perú

2 de agosto del 2025

14:00 – 18:00 hrs

14:00 – 14:30 hrs

Evaluación probabilística de peligro y riesgo por tsunami de origen cercano en la zona costera del distrito de Chorrillos

Carlos Davila^{1,2} y Miguel Estrada^{1,2}

¹ *Universidad Nacional de Ingeniería, Facultad de Ingeniería Civil, Av. Túpac Amaru 210, Lima, Perú*

² *Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID), Av. Túpac Amaru 1150, Lima, Perú*

14:30 – 15:00 hrs

Valoración sensorial de una Bebida achocolatada a base de frijol de cacao, harina de ocumo chino y pulpa de guanábana.

Andreina Adaliz Cordero^{1,3}, Nérida Rosa Cegarra^{2,3}, Jacknelly Joselin Cordero^{2,3}, José Rafael Cordero³

¹ *Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez, La Quizanda 2 transversal, Carabobo, Venezuela*

² *Universidad de Carabobo, Naguanagua 2005, Carabobo, Venezuela.*

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

15:00 – 15:30 hrs

Evaluación de la actividad antifúngica del extracto etanólico de *Curcuma longa* L. frente a *Candida albicans*

Luza-Montero, Silvia C., Cullash-Luza, Ana Claudia H. Colchado-Carhuavilca, Jorge R. *Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Calle Germán Amézaga No 375., Lima, Perú*

15:30 – 16:00 hrs

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

Aldo Alim Valderrama Pomé¹, Martín Equicio Pineda Serruto¹, William Marcelino Quispe Paredes², Clemente Ochoa Cáceres³, Nathaly Velarde Warthon³

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

² *Instituto Nacional de Salud, Jr. Capac Yupanqui 1400, Lima, Perú*

³ *Servicio Nacional de Sanidad Agraria Apurímac, Av. Abancay 201, Abancay, Perú*

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

16:00 – 16:30 hrs

Adaptación lingüística de la escala Psy-Flex en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana

Pedro Arroyo-Pizarro^{1,2}, Gonzalo Peña-Muñante³, Margot Osorio Chipana⁴, Esteban Moreno-Montero⁵

¹ *Facultad de Psicología, Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú*

² *Centro de Investigación, Tratamiento y Enseñanza en Salud Mental, Ciudad de México, México*

³ *Departamento de Psicología, Universidad de Almería, Almería, España*

⁴ *Hospital San José del Callao*

⁵ *Universidad de La Coruña, La Coruña, España*

16:30 – 17:30 hrs

Mesa redonda sobre política em ciência y tecnologia

Moderador: Modesto Montoya

Universidad Nacional de Ingeniería, Centro de Preparación para la Ciencia y Tecnología Ceprecyt

17:30 – 18:00 hrs

Sesión de clausura