

Encuentro Científico Internacional 2023 de verano

2 – 4 de enero del 2023

www.eciperu.net

Programa preliminar de los dos primeros días

Lunes 2 de enero

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería

Hora	Tema, expositor, Institución
9:00	Analysis, design and simulation of Next-Gen Li-ion batteries Diego Gálvez <i>Texas A&M University</i> Estados Unidos
9:30	Difusión de la Nanociencia y la Nanotecnología en las escuelas Jason Atoche <i>Universidade de Brasília</i> Brasil
10:00	Omega-3 marino para mejorar la neuroplasticidad cerebral y optimizar la salud mental: psiconeuroinmunoendocrinología. Juan Jars <i>Universidad Complutense de Madrid</i> España
10:30	Análisis de la situación de tuberculosis en prisiones Selene Manga <i>Harvard University School of Public Health</i> Estados Unidos
11:00	Managed environmental certification method Ronald Madera <i>Universidad de Navarra</i> España
11:30	Ceremonia de inauguración
12:00	Cierre de sesión

Lunes 2 de enero

Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería

Hora	Tema, expositor, Institución
14:00	El entrelazamiento cuántico Modesto Montoya <i>ECI</i>
14:30	Magnetismo de un nuevo ferrofluido y sus aplicaciones

	Jorge López <i>Universidade Federal do Acre</i> Brasil
15:00	Modelo de visualización de resultados desarrollado con código libre aplicado en la evaluación de caudales ecológicos (simulación del hábitat físico) Jhoselyn Aramburú <i>Universidad Politécnica de Valencia</i> España
15:30	Yanapay: una herramienta de alta resolución para visualizar riesgos sísmico y tomar decisiones sobre reforzamiento de edificaciones Luis Ceferino <i>Yanapay & New York University</i> Estados Unidos
16:00	Modelo de visualización de resultados desarrollado con código libre aplicado en la evaluación de caudales ecológicos (simulación del hábitat físico) Nelson Chavarría <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> España
16:30	Enzimas: pequeñas industrias del futuro Carlos Álvarez <i>Ghent University</i> Bélgica
17:00	Cierre de sesión

Martes 3 de enero

Virtual

Hora	Tema, expositor, Institución
9:00	Open Source Software defined harmonic radar to track airborne insect pollinators Diego Peñaloza <i>The Pennsylvania State University</i> Estados Unidos
9:30	Transistores de grafeno: ¿el futuro de los dispositivos electrónicos? Laura Serkovic Loli <i>Instituto de Nanociencia y Nanotecnología CONICET-CNEA, Centro Atómico Bariloche</i> Argentina

10:00	Core-Shell 2D spin-crossover nanoparticles within Ising-like model solved by using Monte Carlo - Entropic Sampling technique
	Jorge Linares
	<i>Universidad Paris - Saclay</i>
	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
	<i>Universidad Politécnica de Madrid</i>
	España
11:00	Computación cuántica en aplicaciones biomédicas.
	Cristhian Roman
	<i>Electrical and Computer Engineering (ECEN) Department – Texas A&M University</i>
	Estados Unidos
11:30	Realidad virtual: ¿real o virtual?
	Iván Santelices
	<i>Universidad del Bío-Bío,</i>
	Chile
12:00	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
	<i>Universidade Federal do Amapá</i>
	Brasil
12:30	Cierre de sesión

Martes 3 de enero

Virtual

Hora	Tema, expositor, Institución
14:00	¿Por qué acaban desapareciendo las civilizaciones? El caso de las antiguas culturas del Asia Central
	Julio Bendezú
	<i>Musée de l'Homme/CNRS</i>
	Francia
14:30	Septin engineering: Importance of coiled-coils in the selection of partner proteins
	Eloy Condori
	<i>Universidad de Sao Paulo</i>
	Brasil

15:00	Cristalografía magnética: ¿Qué son las estructuras magnéticas?
	Juan Rodríguez-Carvajal
	<i>Institut Laue-Langevin,</i>
	Grenoble, Francia
15:30	Beyond waste in agriculture
	Jhoan Chávez
	<i>University of Northern British Columbia</i>
	Canadá
16:00	Generador de onda para auto-verificación de circuitos integrados
	Guillermo Garayar-Leyva
	<i>Texas A&M University</i>
	Estados Unidos
16:30	Protonterapia: de la física a la economía de la salud
	Alejandro Mazal
	<i>Centro de Protonterapia Quironsalud, Madrid</i>
	España
17:00	Sopa de quarks y gluones: plasma primordial
	Gerardo Herrera
	<i>Cinvestav/ CERN</i>
	México
17:30	Entrelazamiento cuántico
	Enrique Gálvez
	<i>Colgate University, Hamilton</i>
	Estados Unidos
17:30	Cierre de sesión

Miércoles 4 de enero del 2023

Auditorio de la Facultad de Ingeniería

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. Zarria-Romero, José Pino, Betty Shiga, Juan A. Ramos-Guivar
	<i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos</i>
	Lima, Perú
9:20	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. Zarria Romero, Juan Adrián Ramos Guivar
	<i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos</i>

	Lima, Perú
9:40	Aprovechamiento de la Geografía del Perú en la búsqueda de Física Más Allá del Modelo Estándar
	M. Arteaga Tupia
	<i>Universidad Autónoma del Perú</i>
	<i>Universidad Privada del Norte</i>
	Lima, Perú
10:00	Experiencia de Eratóstenes en astroclubes en la región Ayacucho y Cajamarca. Perú
	Nelson Chavarría
	Julio Oré García ¹ , Carlomagno Zamora Escalante ²
	¹ <i>Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga</i>
	² <i>Colegio Particular Albert Einstein, Celendín, Cajamarca</i>
	Perú
10:20	Caracterización por espectroscopia Raman y efectos ecotoxicológicos en Daphnia sp. de nanocompuestos binarios
	Joao Andre Ocampo Anticona, Jacquelyne Yesenia Zarria Romero, Juan Adrián Ramos Guivar
	<i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos</i>
	Lima, Perú
10:40	Calidad de oleoresina 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 <i>Universidad Nacional de Ingeniería,</i>
	Lima, Perú
	² <i>Instituto Tecnológico de la Producción,</i>
	Callao, Perú
11:00	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
	<i>Universidade Federal do Amapá</i>
	Brasil
11:20	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 <i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos,</i>
	Lima, Perú
	² <i>Instituto de Cultivos Tropicales,</i>

	San Martín, Perú
11:40	Calidad de oleorresina obtenida por diferentes técnicas de extracción a partir de la harina del rizoma de cúrcuma (<i>Curcuma longa</i> L.) mediante el análisis de valor peróxido y contenido de curcumina
	Enrique Antonio Choccare Gutierrez ^{1,2} , Maritza Elizabeth Barriga Sanchez ²
	<i>1 Universidad Nacional de Ingeniería,</i>
	Lima, Perú
	<i>2 Instituto Tecnológico de la Producción</i>
	Callao, Perú
12:00	Cierre de sesión

Miércoles 4 de enero del 2023

Auditorio de la Facultad de Ingeniería

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
	<i>1 Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga,</i>
	Ayacucho, Perú.
	<i>2 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais,</i>
	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
	<i>Universidad Nacional de Trujillo,</i>
	Trujillo, Perú.
14:40	Monitoreo de nieve de glaciares del nevado Coropuna utilizando series de tiempo de imágenes satelitales SAR
	Daryl Ayala-Saavedra ¹ , Ximena Miranda Corzo ² , Antony Luis-Gamarra ³ , Jesús Pozo Trelles ²
	<i>1 Universidad Nacional Agraria La Molina,</i>
	Lima, Perú
	<i>2 Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña,</i>
	Huaraz, Perú
	<i>3 Universidad Nacional del Callao,</i>
	Callao, Perú
15:00	Proceso para realizar el catastro urbano, de los aviones a los drones
	Luis Alfredo Martínez Angeles

	<i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos</i>
	Lima, Perú
15:20	De una frase a una obra de arte, el poder de la Inteligencia Artificial
	Jimmy Gora
	<i>Universidad Tecnológica del Perú,</i>
	Lima, Perú
15:40	Revisión de literatura sobre métodos computacionales en optimización polinomial
	Orlando Sarmiento¹ y Liliana Jurado²
	<i>¹ Universidade Federal do Rio de Janeiro,</i>
	Rio de Janeiro, Brasil
	<i>² Universidade Federal de Pelotas,</i>
	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
	<i>1 Yanapay,</i>
	Lima, Perú
	<i>2 New York University,</i>
	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
	<i>1 Universidad Politécnica de Madrid,</i>
	Madrid, España
	<i>2 Universidad Politécnica de Valencia,</i>
	Valencia, España
16:40	Programación Dinámica vía el Teorema de Punto Fijo de Banach implementado computacionalmente en Python
	Ronald Huayhua Huayhua
	<i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos,</i>
	Lima, Perú
17:00	Cierre de sesión
Miércoles 4 de enero del 2023	
Auditorio de la Facultad de Biología	
Hora	Tema, expositor, institución

9:00	<p>Control biológico de la cianobacteria potencialmente toxica <i>Microcystis aeruginosa</i> (Kutzing) con extracto de <i>Potamogeton striatus</i> y <i>Lemna</i> sp. L. obtenidos del Humedal Albufera de Medio Mundo, Huaura</p>
	<p>Nataly Cristina Policarpo Morales¹, Anaid Lizzet Silva Cubas¹, Armando Chiclla Salazar¹, Roger Mestas Valero¹, Heidi Sánchez Torres^{1,2}, Oswaldo Andree Lumbre Soles¹</p>
	<p><i>1 Universidad Católica Sedes Sapientiae,</i></p>
	<p>Lima, Perú</p>
	<p><i>2 Universidad Nacional de Ingeniería,</i></p>
	<p>Lima, Perú</p>
9:20	<p>Microplásticos en el caracol invasor <i>Melanoides tuberculata</i> en el Refugio de Vida Silvestre “Los Pantanos de Villa” Lima, Perú</p>
	<p>Gian Franco Renato Hermoza-Cuya¹ y José Iannacone^{1,2,3}</p>
	<p><i>1 Universidad Nacional Federico Villarreal,</i></p>
	<p>Lima, Perú.</p>
	<p><i>2 Universidad Ricardo Palma,</i></p>
	<p>Lima, Perú.</p>
	<p><i>3 Universidad Científica del Sur,</i></p>
	<p>Lima, Perú</p>
9:40	<p>Can Telomere-binding protein be a suitable drug target for attacking Monkey Pox Virus?</p>
	<p>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</p>
	<p><i>1 Universidade Federal de Alfenas,</i></p>
	<p>Alfenas, Brasil</p>
	<p><i>2 Universidad Peruana Cayetano Heredia,</i></p>
	<p>Lima, Perú</p>
	<p><i>3 Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur UNTELS,</i></p>
	<p>Lima, Perú</p>
	<p><i>4 Universidad Nacional de la Amazonía Peruana,</i></p>
	<p>Iquitos, Perú</p>
	<p><i>5 HPQC Labs,</i></p>
	<p>Waterloo, Canada</p>
	<p><i>6 HPQC College,</i></p>
	<p>Waterloo, Canada</p>
10:00	<p>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</p>

	<p>Joshua Iparraguirre¹, Jose Úbeda², Ronald Concha¹, Pool Vásquez¹, Harold Granados¹, Wilson Gómez¹</p> <p>¹ Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico, Lima, Perú</p> <p>² Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España</p>
10:20	<p>Análisis de los efectos locales y globales en la variación del Campo Eléctrico Atmosférico en Ica – Perú</p> <p>Analysis of the local and global effects in the variation of the Atmospheric Electric Field in Ica – Perú</p> <p>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</p> <p>¹ Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica, Perú</p> <p>² Centro de Investigación y Estudio de la Actividad Solar y sus efectos sobre la Tierra (CIEASEST), Ica, Perú</p> <p>³ Universidade Presbiteriana Mackenzie, Sao Paulo, Brazil.</p> <p>⁴ Institute of Earth Physics and Space Science, Sopron, Hungary.</p> <p>⁵ University of Bath, United Kingdom</p>
10:40	<p>Avances en la evaluación de la ocupación actual del territorio por actividades extractivas y urbanización en humedales peruanos</p> <p>Rosa Soto Ceferino¹, Héctor Aponte¹, Ivan López Guiop², Janeth Camila Delgado Galván³, Antony Apeño²</p> <p>¹ Universidad Científica del Sur, Lima, Perú</p> <p>² Cooperación, Jesús María, Lima, Perú</p> <p>³ Ministerio de Cultura, San Borja, Lima, Perú</p>
11:00	<p>El urbanismo fragmentador y la metrópoli fragmentada. Caso Lima Norte en la región metropolitana de Lima, Perú.</p> <p>Gerardo Dante Regalado Regalado</p>
11:20	<p>Electrocoagulación mediante paneles fotovoltaicos a nivel de laboratorio para la remoción de contaminantes del efluente del camal municipal de Huancavelica</p> <p>Alizan Milagros Trujillo Flores, Lourdes Tania Inga Rojas, Víctor Guillermo Sánchez Araujo, Julio Daniel Enríquez Quispe</p> <p>Universidad Nacional de Huancavelica,</p>

	Huancavelica, Perú.
11:40	Condiciones de sitio de las comunidades vegetales altoandinas y sus implicancias en astrobiología
	Michael S. Vega Chávez^{1, 2}
	¹ <i>Sociedad Científica de Astrobiología del Perú (SCAP).</i>
	Lima, Perú
	² <i>Universidad Nacional Agraria La Molina,</i>
	Lima Perú.
12:00	Cierre de sesión
Miércoles 4 de enero del 2023	
Auditorio de la Facultad de Biología	
Ciencias de la salud	
Hora	Tema, expositor, Institución
14:00	Evaluación de la presencia de metales en arroz (<i>Oriza sativa</i>) 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 <i>Universidad Norbert Wiener,</i>
	Lima, Perú
	² <i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Jr. Puno N°1002 - Lima – Perú.</i>
	³ <i>Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas,</i>
	Lima, Perú.
14:20	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 <i>Universidade Federal do Pampa-Campus Alegrete,</i>
	Alegrete-RS, Brazil
	² <i>Universidad Nacional del Santa,</i>
	Chimbote, Perú
	³ <i>Universidad Nacional de Trujillo,</i>
	Trujillo, Perú
14:40	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 <i>Departamento Académico de Educación y Ciencias Humanas-UNSCH,</i>
	Ayacucho, Perú

	² Carrera de Medicina, Universidad del Valle, MQ9F+WMR, Cochabamba, Bolivia
15:00	Evaluación de la presencia de cadmio, mercurio y plomo en langostinos (<i>Litopenaeus vannamei</i>) adquiridos en terminales pesqueros de Lima y Callao, 2016
	Alcocer Santivañez Eneth Elizabeth ¹ , Huamán Huamán Edith Cindy ¹ , Lizano Gutiérrez Jesús Víctor ² , Guadalupe-Sifuentes de Posadas Luz Fabiola ^{1,2} , Ávila Parco José Marcos ² , Pérez-León Camborda Roberto ^{1,2} , Flores-Luna Juana Margarita ^{1,2} , Díaz Guadalupe Alfredo Juan Flavio ³ , Guija-Guerra Henry ⁴
	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, Av. Grau 755, Lima, Perú.
15:20	Evaluación de la presencia de arsénico, cadmio y plomo en maca (<i>Lepidium meyenii</i>) expendida en un mercado de Lima, 2016
	Espinoza Domínguez Judith ¹ , Quispe Huilca Yessica ¹ , Lizano Gutiérrez Jesús Víctor ² , Guija-Guerra Henry ³ , Ávila Parco José Marcos ² , Pérez-León Camborda Roberto ^{1,2} , Díaz Guadalupe Alfredo Juan Flavio ⁴ , 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 Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
	⁴ Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú.
15:40	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 Olmedo ¹ , Montenegro Díaz Evelyn Marianela ¹ , Lizano Gutiérrez Jesús Víctor ² , Ávila Parco José Marcos ² , Guija-Guerra Henry ² , Pérez-León Camborda Roberto ^{1,2} , Díaz Guadalupe Alfredo Juan Flavio ³ , 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,

	³ <i>Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas,</i> Lima, Perú.
16:00	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 Olmedo ¹ , Montenegro Díaz Evelyn Marianela ¹ , Lizano Gutiérrez Jesús Víctor ² , Ávila Parco José Marcos ² , Guija-Guerra Henry ² , Pérez-León Camborda Roberto ^{1,2} , Díaz Guadalupe Alfredo Juan Flavio ³ , Flores-Luna Juana Margarita ^{1,2} , Guadalupe-Sifuentes de Posadas Luz Fabiola ^{1,2}
	¹ <i>Universidad Norbert Wiener,</i> Lima, Perú
	² <i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos,</i> Lima, Perú.
	⁴ <i>Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas,</i> Lima, Perú.
16:20	Estilos de vida en estudiantes de medicina
	Yury Rosales-Ricardo, Yumy Fernández-Vélez, Simone Cordovéz-Macías
	Universidad San Gregorio de Portoviejo Ecuador
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	Tuberculosis care in prisons: the ongoing challenge!
	S. Manga ¹ , E. Pontali ² .
	¹ Médecins Sans Frontières ² WHO EUITL TB
17:20	Atributos de calidad en el proceso de vacunación y la satisfacción de los ciudadanos en el Callao, 2021
	Raúl Alberto Rengifo Lozano ¹ , Pedro Raúl Paredes Samame ² , Encarnación Margarita Palomino Ladrón de Guevara ³
	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
17:40	Arsénico, cadmio, plomo y mercurio en quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>) expendida en un mercado de La Victoria, Lima 2018

	<p>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</p> <p>¹ Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú</p> <p>² Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima – Perú.</p> <p>³ Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú.</p>
18:00	<p>Glycosylation is key for enhancing drug recognition into spike glycoprotein of SARS-CoV-2</p> <p>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}</p> <p>¹ Universidade Federal de Alfenas, Brazil</p> <p>² Universidad San Ignacio de Loyola, Peru</p> <p>³ High Performance & Quantum Computing Labs, Waterloo, Canada</p> <p>⁴ Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú</p>
18:20	Cierre de sesión

Miércoles 4 de enero del 2023

Auditorio de la Facultad de Arquitectura

Hora	Tema, expositor, Institución
14:00	<p>Estilos de crianza y desarrollo emocional en los niños de la Institución Educativa Inicial n°610 ccescehuaycco – Huancavelica, 2015.</p> <p>Zoraida Rocío Manrique Chávez¹, Anthony Rosseau Flores Espinoza¹, Alejandro Manuel Ecos Espino², Silvia Manrique Chávez³</p> <p>¹ Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, Ucayali, Perú</p> <p>² Universidad Nacional de Moquegua, Ilo, Perú</p> <p>³ Unidad de Gestión Educativa Local, Huancavelica, Perú</p>
14:20	Investigación desde la Institución Educativa y desde la Sociedad Civil Organizada.

	César Gamarra Dulanto <i>Educa Verde Capítulo Perú,</i> 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. <i>Universidad Nacional de Cajamarca</i> Cajamarca, Perú
15:00	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 <i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos,</i> Lima, Perú
15:20	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 <i>¹ Universidad Tecnológica del Perú,</i> Lima, Perú <i>² Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia</i> Rio de Janeiro, Brasil
15:40	Revisión de literatura sobre métodos computacionales en optimización polinomial Orlando Sarmiento¹ y Liliana Jurado² <i>¹ Universidade Federal do Rio de Janeiro,</i> Rio de Janeiro, Brasil <i>² Universidade Federal de Pelotas,</i> Rio Grande do Sul, Brasil.
16:00	Gestión del conocimiento y producción científica en una Universidad Nacional, Lima- 2020 Lozano Lévano, Cesar <i>Universidad Cesar Vallejo, Escuela de Posgrado,</i> Lima, Perú
16:20	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

	<i>Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión,</i>
	Cerro de Pasco, Perú
16:40	Modelo Holístico Tayta con enfoque de desarrollo humano sostenible para mejorar la calidad de vida de adultos mayores. Chachapoyas, Perú.
	Jessica Yvonne Castro Silva
	<i>Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza</i>
	Amazonas, Perú
17:00	Consumo televisivo y actitudes hacia la corrupción en universitarios de ciencias sociales
	Gaspar Orellana, Sandro Bossio, Ela Camarena y Ruben Alania
	<i>Universidad Nacional del Centro del Perú</i>
	Huancayo, Perú
17:20	Cierre de sesión