

III Simposio de Ciencia para el Desarrollo Sostenible



Agenda

Martes 19 de octubre

Apertura del Evento

Chile 11:20 | 11:40 Col | Peru | EC | MX 09:20 | 09:40 CR 08:20 | 08:40

Charla Magistral

Evaluación de impacto ambiental de nuevas tecnologías de tratamiento de aguas para la remoción de contaminantes emergentes

Elizabeth Garrido R | UNAB-Chile

Chile 12:00 | 12:40 Col | Peru | EC | MX 10:00 | 10:40 CR 09:00 | 09:40

Climatización de hogares rurales con fuente geotérmica de baja entalpía como medida de adaptación y mitigación al cambio climático: Centro Poblado Capazo, Puno, Perú.

Laura Liliana Gomez Palomino | UPC-Perú.

Foro Storytelling:

Caracterización ecohidrológica de la sub cuenca interurbana del Río Maria Aguilar, en el Gran Área Metropolitana de San Jose, Costa Rica.

Priscilla Duarte Segura | ULATINA-Costa Rica

Importancia del estudio de los servicios ecosistémicos provistos por cuerpos de agua estacionales presentes en el Caribe Colombiano: Un artículo de revisión.

Laidis Tatiana Camargo Gonzales | UNIGUAJIRA-Colombia.

Combinación de redes colectores de agua junto a un sistema de micro irrigación para solucionar la escasez de agua en las tierras agrícolas de Pisco, Ica, Perú.

Ruben Ricardo Falcon Herrera | UTEC-Perú

Chile 12:40 | 13:40 Col | Peru | EC | MX 10:40 | 11:40 CR 09:40 | 10:40

Receso

Chile 13:40 | 14:00 Col | Peru | EC | MX 11:40 | 12:00 CR 10:40 | 11:00

TEARS: Tratamiento Especializado de Aguas Residuales y Saneamiento.

José Barrena Yapias | UTEC- Perú

Propiedades ecotoxicológicas de un nanocompuesto ternario en *Daphnia magna* con fines de nanorremediación de agua.

Carlo Antonio Tamanaha Vegas | U San Marcos-Perú.

Influencia de la composición del paisaje sobre la alimentación del cóndor andino (*Vultur gryphus*) en Chile.

Fernanda Andrea Salvo Vedia | UNAB-Chile.

Análisis de la dinámica acuícola en Costa Rica para el año 2019.

Marcelo Sánchez Rodríguez | ULATINA-Costa Rica.

Chile 14:00 | 15:20 Col | Peru | EC | MX 12:00 | 13:20 CR 11:00 | 12:20

Receso - Almuerzo

Chile 15:20 | 16:20 Col | Peru | EC | MX 13:20 | 14:20 CR 12:20 | 13:20

Rompiendo esquemas.

¿Qué implica la implementación de un sistema de gestión de la energía en el sector público en la Amazonía peruana?

Lina Alessandra Montalva Chira | UPC-Perú.

Implementación de un sistema de gestión de riesgos climáticos mediante técnicas ancestrales de recarga de acuíferos como método de adaptación frente al cambio climático: Huarochirí.

Andrea Alexandra Quintana Vega | UPC-Perú.

Foro Storytelling: Gas natural en la República Dominicana: potencial recurso hacia el avance en la sostenibilidad energética.

Harold Liz Liriano | INTEC-República Dominicana.

Utilización de estiércol de vacuno para la producción de biogás en el distrito de Pampachiri, Provincia de Andahuaylas, Departamento de Apurímac.

Jazmin Kimberly Real Cano | UPC-Perú.

Estudio de la eficiencia de degradación del proceso Foto-Fenton heterogéneo para degradar contaminantes emergentes mediante un catalizador de Alofán-Cobre-Manganeso.

María Fernanda Urrutia Piña | UNAB-Chile.

Chile 16:20 | 18:00 Col | Peru | EC | MX 14:20 | 16:00 CR 13:20 | 15:00

Receso

Chile 18:00 | 18:20 Col | Peru | EC | MX 16:00 | 16:20 CR 15:00 | 15:20

Remoción de metales pesados con filtro de *Argopecten purpuratus* en agua de uso doméstico.

Luciana Reátegui Gerstein | UPC-Perú.

Evaluación de la calidad del agua en acueductos rurales de Costa Rica: materia orgánica y trihalometanos.

Daniel Enrique Kelly Coto | TEC-Costa Rica.

Análisis de la adsorción de dióxido de carbono en cenizas de combustión de biomasa de afrecho a 60°C.

Constanza Carolina Carrasco Caro | UNAB-Chile.

Chile 18:20 | 19:20 Col | Peru | EC | MX CR 16:20 | 17:20 15:20 | 16:20

Charla Magistral

Evaluación de Sostenibilidad mediante el análisis energético de la combustión de biomásas.

Yoisdell Castillo Alvarez | UPC-Perú.

Chile 19:20 | 20:00 Col | Peru | EC | MX CR 17:20 | 18:00 16:20 | 19:00

Miércoles 20 de octubre

Análisis del ciclo urbano del agua en la región Metropolitana bajo un enfoque de economía circular.

Vicente Ignacio Letelier Vargas. UNAB-Chile.

Análisis de vulnerabilidad y riesgos ante el proceso de desglaciación del nevado Ausangate, Región Cusco, Provincia de Quispicanchi.

Sofía Valeria Choroco Carranza | UPC-Perú.

Foro Storytelling: Interpretación Patrimonial para la Conservación en Áreas Silvestres Protegidas de Magallanes, Chile.

Valentina Andrea Saavedra Amín | UNAB-Chile.

El Jardín Botánico de Oriente: Conservación mediante investigación.

Carlos André Chúa Velásquez | USAC-Guatemala.

Chile 11:00 | 12:40 Col | Peru | EC | MX CR 09:00 | 10:40 08:00 | 9:40

Charla Magistral

Arquitectura Verde, camino hacia el mandato al Carbono Neutro

Rodrigo Martínez Suárez | ULATINA-Costa Rica.

Chile 13:00 | 13:40 Col | Peru | EC | MX CR 11:00 | 11:40 10:00 | 10:40

La informalidad laboral en la Región Piura 2017: un análisis de los determinantes.

Marcos Timana Alvarez | U Frontera-Perú.

Utilizando fibra sintética de mascarillas desechables para reforzar el concreto y minimizar la generación de residuos sólidos en Lima Metropolitana.

Marian Ariadne Montalvo Poblete | UTEC-Perú.

Foro Storytelling: Aceptación del uso cannabinoides como medicina alternativa en la población joven costarricense.

Karla Jahaira Carvajal Barrientos | ULATINA-Costa Rica.

Desglaciación de la Cordillera Blanca (Ancash, Perú): Estrategias de adaptación y mitigación frente al cambio climático.

Alessandra Fiorella Calderón de la Barca Huaigua | UPC-Perú.

Composición y estructura de los macroinvertebrados detritívoros en sistemas agrícolas en San Carlos.

Angie Vanessa Barrantes Ramirez. | ULATINA-Costa Rica.

Chile 13:40 | 15:20 Col | Peru | EC | MX CR 11:40 | 12:20 10:40 | 11:20

Receso Almuerzo

Chile 15:20 | 16:20 Col | Peru | EC | MX CR 13:20 | 14:20 12:20 | 13:20

Efectos de la deforestación por minería ilegal frente al cambio climático en el distrito de Inambari, provincia de Tambopata, departamento de Madre de Dios, Perú.

Esther Nagiely Lara Quispe | UPC-Perú.

Biodiversidad de las charcas estacionales del departamento del Magdalena, Colombia y su importancia para el ambiente y la prestación de servicios ecosistémicos.

Marolyn Andrea Vega Fornaris | UNIMAGDALENA-Colombia.

Foro Storytelling: Desarrollo de productos de fermentación a partir de subproductos industriales de amplia disponibilidad nacional, para usarlos como aditivo en hormigones y en la agricultura.

Angelica Castillo-Rosario | INTEC-República Dominicana.

Riesgos y vulnerabilidad ante el Fenómeno del Niño Costero 2017: caso distrito Lurigancho – Chosica – Lima, Perú.

Daniela Geraldine Camacho Alvarez | UPC-Perú.

El sistema de transporte en Lima y el cambio climático: estrategias de adaptación y mitigación para transformarlo en movilidad metropolitana sostenible.

Cinthya Nikol Rojas Arellano | UPC-Perú.

Chile 16:20 | 18:00 Col | Peru | EC | MX CR 14:20 | 16:00 13:20 | 15:00

Receso

Chile 18:00 | 18:20 Col | Peru | EC | MX CR 16:00 | 16:20 15:00 | 15:20

Implementación de acciones agroforestales para restaurar la reserva nacional de Tambopata y mejorar la sostenibilidad ambiental, económica y social.

Diego Renato Torrejón Obregón | UTEC-Perú.

Fitorremediación: Una Estrategia sostenible para combatir la contaminación de recursos naturales.

Mensi Nadièjzhda Pizarro Sánchez de las Matas | UH-Costa Rica.

Foro Storytelling: Machu Picchu frente al cambio climático.

¿Qué estrategias de adaptación y mitigación deberían ser priorizadas para contrarrestar sus efectos?

Alejandra Gonzalo Reategui | UPC-Perú.

Chile 18:20 | 19:20 Col | Peru | EC | MX 16:20 | 17:20 CR 15:20 | 16:20

Charla Magistral

Estrategias bioclimáticas para vivienda dentro del desarrollo sostenible.

Sabino Sixto Sanchez Cuautle | UVM-México

Chile 19:20 | 20:00 Col | Peru | EC | MX 17:20 | 18:00 CR 16:20 | 17:00

Jueves 21 de octubre

Desamparo aprendido e impotencia producida por acciones y errores repetitivos del gobierno.

Sorielis Martinez Diaz | UNPH-República Dominicana.

Proyecto MERAL: Un mercado actual.

Emersson Salgado L | UVM-México.

Recomendaciones para mejorar la vinculación entre voluntarios y organizaciones gestoras.

María Daniela Jerez Robles | UNAB-Chile.

Impulsando la ciencia y la tecnológicas en niñas de la zona Huetar Norte, Costa Rica.

Vanessa Carvajal Alfaro | TEC-Costa Rica.

Chile 11:00 | 12:40 Col | Peru | EC | MX 09:00 | 10:40 CR 08:00 | 09:40

Receso

Chile 12:40 | 13:00 Col | Peru | EC | MX 10:40 | 11:00 CR 09:40 | 10:00

Charla Magistral

Experiencias de sostenibilidad en Costa Rica a través de la Red de Universidades Sostenibles".

Manrique Arguedas y Gerlin Salazar Vargas | REDIES-Costa Rica

Chile 13:00 | 13:40 Col | Peru | EC | MX 11:00 | 11:40 CR 10:00 | 10:40

Inmersión de los objetivos de desarrollo sostenible: los objetivos de desarrollo sostenible en educación superior: un modelo de responsabilidad social universitaria.

Marta Roig Bisbal | UNIMAGDALENA-Colombia.

La inclusión de la dimensión educativo ambiental en un programa de Protección Especializada en Intervención Educativa (PDE) del Servicio Nacional del Menor (SENAME).

Catalina Paulette Núñez Araneda | UNAB-Chile.

Foro Storytelling: La caza furtiva de vicuñas en Ayacucho.

Ana Lucía Quiroz Huanca | UPC-Perú.

Hongos micorrizógenos arbusculares en un fragmento de bosque seco tropical del Caribe Colombiano.

Gabriel Jose Santos Castellar | UNIMAGDALENA-Colombia.

Elaborando lombricomposta para generar puestos de trabajo, promover el uso de abono ecoamigable e incrementar el reaprovechamiento de residuos orgánicos en el Gran Mercado Mayorista De Lima – Gmml.

Tania Lisbet Meza Cruzado | UTEC-Perú.

Chile 13:40 | 15:20 Col | Peru | EC | MX 11:40 | 13:20 CR 10:40 | 12:20

Receso Almuerzo

Chile 15:20 | 16:20 Col | Peru | EC | MX 13:20 | 14:20 CR 12:20 | 13:20

Herramientas de producción más limpia en la industria de conservas de pescado en la costa peruana.

Dariel Alexandra Iparraguirre Matos | UPC-Perú.

Recuperando alimentos no aprovechados en el mercado mayorista de frutas n° 2 para la elaboración de productos comestibles y saludables en Lima Metropolitana.

Daniela Saavedra Segura | UTEC-Perú.

Foro Storytelling: Comunicación y ambiente: la bajante del Rio Paraná, la construcción sobre humedales, el caso de Costa Urbana y Los Carpinchos De Nordelta.

Lidia Margarita López | UNDAV-Argentina.

Módulo productivo y de compostaje como aula abierta: casos de estudio alianza de mujeres costarricenses.

Cesar Guzmán Montero | ULATINA-Costa Rica.

Comparación de calidad de compost municipal y domiciliario mediante pruebas de soportabilidad aplicado en *Hordeum vulgare* "cebada".

Christian Antonio Cardich Mejía | UPC-Perú.

Chile 16:20 | 18:00 Col | Peru | EC | MX 14:20 | 16:00 CR 13:20 | 15:00

Receso

Chile 18:00 | 18:20 Col | Peru | EC | MX 16:00 | 16:20 CR 15:00 | 15:20



UNIVERSIDAD LATINA
DE COSTA RICA
POWERED BY Arizona State University

El altiplano en peligro: El Cultivo de la papa en puno afectado por el cambio climático.

Semira Aidé Rojas Gonzáles | UPC-Perú.

Implementación PAT en el distrito de Huaripampa (Junin, Perú) para mejorar el rendimiento de producción de la papa.

Valeria Castillo Peñarán | UTEC-Perú.

Evaluación del efecto *Trichoderma harzianum* y un activador metabólico en *Fragaria* festival.

Mariela Patricia Gomez Romero | ULATINA-Costa Rica.

Chile 18:20 | 19:20 Col | Peru | EC | MX 16:20 | 17:20 CR 15:20 | 16:20

Charla Magistral

Derechos Humanos y Desarrollo Sostenible.

Daniela Scott Fonseca | ULATINA-Costa Rica. Diferencia de horario

Chile 19:20 | 20:00 Col | Peru | EC | MX 17:20 | 18:00 CR 16:20 | 17:00

Viernes 22 de octubre

Diversidad funcional de anfibios anuros, en época lluviosa en el Parque Nacional La Cangreja, Puriscal, San José Costa Rica.

Rafael Jiménez Montero. ULATINA-Costa Rica.

Solapamiento de distribución en dos especies de troglodítidos del género *Henicorhina* (Aves: Trogloditydae) aparentemente divergentes en el continente americano.

Kenneth Acuña Vargas. ULATINA-Costa Rica.

Diversidad funcional presente en la región alta del Canal del Dique, Cuenca Baja del Magdalena, Colombia.

María Victoria Ariña Casas. UA-Colombia.

Parámetros de infección de *Procamallanus* sp en *Trichomycterus nigromaculatus* del Río Gaira, Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia.

Carlos Mario Toncel Palencia. UA-Colombia.

Chile 11:00 | 12:40 Col | Peru | EC | MX 09:00 | 10:40 CR 08:00 | 09:40

Receso

Chile 12:40 | 13:00 Col | Peru | EC | MX 10:40 | 11:00 CR 09:40 | 10:00

Charla Magistral

Los biocombustibles y su importancia en el desarrollo sustentable de México.

Mireille Adriana Guiochin Mesa | UVM-México.

Chile 13:00 | 13:40 Col | Peru | EC | MX 11:00 | 11:40 CR 10:00 | 10:40

Variación bioacústica de *Hyalinobatrachium fleischmanni* (Anura: Centrolenidae) según la influencia de diversos factores ambientales durante la época seca, Paraíso, 2021.

Mónica Denisse Soto Herrera | ULATINA-Costa Rica.

Investigaciones del uso de micorrizas en suelos salinos en Perú respecto a otros países: Una revisión del 2015-2021.

Karina Lizbeth Diestra Valverde | UPC-Perú.

Composición y estructura de mirmecofauna (Hymenoptera: Formicidae) en zonas urbanas del Gran Área Metropolitana de Costa Rica según diferentes factores ambientales.

Carolain Tames Granados | ULATINA-Costa Rica.

Aspectos de la ecología reproductiva de *Plagioscion magdalenae* en el embalse El Guájaro,

Colombia. René Andrés Rojas Luna | UA-Colombia.

Distribución geográfica de las especies *A. seniculus* y *A. caraya* según las implicaciones ambientales y su posible grado de competencia.

Jazmin Calderón Quirós | ULATINA-Costa Rica.

Chile 13:40 | 15:20 Col | Peru | EC | MX 11:40 | 13:20 CR 10:40 | 12:20

Receso Almuerzo

Chile 15:20 | 16:20 Col | Peru | EC | MX 13:20 | 14:20 CR 12:20 | 13:20

Propuesta de mejora para la reducción de la contaminación del aire producida por la circulación de vehículos en el distrito de Villa María del Triunfo aplicando tecnología y control de contaminantes.

José Hernán Cachay Soto | UPC-Perú.

Microplásticos en peces y su impacto social en la Ciénaga Grande de Santa Marta, Caribe Colombiano.

Laura Paola Fragozo Velásquez | UNIMAGDALENA-Colombia.

Evaluación del estado de salud del arrecife coralino de Punta Uva, Caribe Sur, Costa Rica.

Michelle Diers Viquez | ULATINA-Costa Rica.

Foro Storytelling: Aplicación de LEAN GREEN para una agricultura sostenible en la comunidad de Vinto Roncador, Lima.

Geraldine Consuelo Atoche Laurente | UPC-Perú.

Estructura reproductiva de la íctiofauna en el arroyo Los Charcones, Piojón-Atlántico, Colombia.

Kelly Cruz Pineda | UA-Colombia.

Chile 16:20 | 18:00 Col | Peru | EC | MX 14:20 | 16:00 CR 13:20 | 15:00

Receso

Chile 18:00 | 18:20 Col | Peru | EC | MX 16:00 | 16:20 CR 15:00 | 15:20

Índice de Calidad Ecológica (ICE) con base al fitoplancton en la cuenca baja del Rio Gaira, Minca, Colombia.

Rafael Eduardo Latorre Consuegra | UA-Colombia.

Implementación del sistema de generación eléctrica distribuida en Lima metropolitana como estrategia de Reducción Nacional de Emisiones en el marco del acuerdo de París.

Sherilyn Christy Quiroz Rojas | UPC-Perú.

Foro Storytelling: Optimización de un medio de cultivo microbiano utilizando mucílago de cacao.

Jherson Marcelo Remache Montesdeoca | UTE-Ecuador.

Chile 18:20 | 19:20 Col | Peru | EC | MX 16:20 | 17:20 CR 15:20 | 16:20

Charla Magistral

El cultivo y repoblamiento de especies marinas litorales.

Juan Manuel Estrada | UNAB-Chile.

Chile 19:20 | 20:00 Col | Peru | EC | MX 17:20 | 18:00 CR 16:20 | 17:00

Cierre del evento

Chile 20:00 | 20:20 Col | Peru | EC | MX 18:00 | 18:20 CR 17:00 | 17:20

