



MIÉRCOLES 28 DE OCTUBRE - JORNADA AM

HORARIO	BLOQUE	AULA MAGNA	BLOQUE	EDIFICIO INNOVACIÓN
08:30 - 09:00	Bienvenida y Acreditación			
09:00 - 09:30	Apertura oficial			
09:30 - 09:50	Charla Magistral	Mario Delannays Araya - Seremi de Medio Ambiente Biobío: "Biobío sostenible, ciencia territorio y acción ambiental"		
09:50 - 10:10	Coffee break / Hall Aula Magna			
10:10 - 11:20	Educación para la Sustentabilidad	Natalia Vallejos Silva y Cecilia Cortés Rojas: "Brechas entre declaración y operacionalización de la ciudadanía medioambiental en la formación inicial del profesorado de ciencias en Chile"	Educación para la Sustentabilidad	Diego Canales Ramírez: "Los juegos de simulación como instrumento didáctico para la educación sostenible del arquitecto"
		Francisco Sanhueza Durán: "El campus universitario como laboratorio vivo para la formación en construcción sustentable: una experiencia de innovación docente en educación superior"		Evelyn Fariás, M. Carolina Henríquez, Andrea Tapia, Lorna Reyes y Rosa Valenzuela: "Escuela de líderes en salud y educación para el desarrollo sostenible de la región de Valparaíso"
		Patricio Silva Ávila, Karien García Becerra, Matías Troncoso Araya y Jorge Saavedra Molina: "Alianzas STEAM para una educación de calidad con enfoque de género: experiencia ENAP y UBB en la Escuela República del Perú de Hualpén"		Juan Cisterna, Yenny Olivares y Alda Vélez: "Formación socioambiental transversal: Experiencias y metodologías de una educación para la acción frente a la crisis climática"
		Nicolás I. Villalobos, Patricio Chandía P. y Marcia Gatica A.: "Jardín Mediterráneo de Flora Nativa"		Felipe Kong López, Felipe Marín-Isamit y Marcelo Garrido González: "Formar docentes para la sustentabilidad: territorio, agencia pedagógica y aprendizaje situado en una experiencia rural de educación ambiental"
		Isis Jackeline Hernández Cruz, Claudia Hernández Aguilar y Flavio Arturo Domínguez Pacheco: "Priorización de los ODS por estudiantes de nivel superior, mediante AHP, como apoyo potencial en la toma de decisiones para la Agenda 2030"		Yaneira Reverol Álvarez: "El Plan de Acompañamiento en las Prácticas Pedagógicas: un mecanismo para la construcción de saberes en la Formación Inicial Docente para el Desarrollo Sostenible"
		Manuel Zapata Arcos, Mariella Rivas, Alexandra Salamanca Riquelme, Rosa Rojas González y Ignacio Trujillo Castro: "Microalgas nativas para la fitorremediación de cobre en sedimentos costeros de Tocopilla"		Mariella Rivas, Katiuska Huapaya, Alexandra Salamanca y Gabriela Silva, Manuel Zapata: "Desarrollo de reactivos de base biológica a base de microalgas para la industria minera, hacia una minería más sustentable"
		Constanza Gatica, José Rivas y Aldo Villalón: "Microplásticos en agua potable de Cerro Castillo: ciencia ciudadana en la Patagonia prístina"		
11:20 - 12:30	Panel			
12:30 - 13:30	Exhibición de pósteres / Edificio Innovación, Piso 1			
13:30 - 14:30	Almuerzo Libre			

MIÉRCOLES 28 DE OCTUBRE - JORNADA PM

HORARIO	BLOQUE	AULA MAGNA	BLOQUE	EDIFICIO INNOVACIÓN
14:30 - 14:50	Charla Magistral	Oscar Mercado Muñoz - Coordinador de la Red de Rectoras y Rectores por la Sostenibilidad de la UNESCO: "Investigación e innovación para la sustentabilidad"		
14:50 - 15:50	Investigación e Innovación con Enfoque Sustentable	Antonia Sierra Martínez, Katherina Macrobio Alfaro y Andrés M. Vélez Pereira: "Análisis de los impactos de los Planes de Prevención y Descontaminación Atmosférica: La Araucanía como caso de estudio"	Investigación e Innovación con Enfoque Sustentable	Dillan Nebreda, Götz Palfner y Paulraj Manidurai: "Celdas solares sensibilizadas mediante pigmentos naturales de Xanthoria parietina para aplicaciones fotovoltaicas sustentables"
		Koen Thienpont, Rune Chalmet, Constanza Gatica, José Rivas y Aldo Villalón: "Cuantificación de microplásticos en ríos de Aysén mediante microscopía de fluorescencia con Nile Red"		Luciano I. Poblete: "Evaluación de sistemas de conversión de energía térmica oceánica mediante ciclo Rankine orgánico en Chile bajo gradientes térmicos oceánicos variables"
		Luciano I. Poblete y Luis Silva Llanca: "Turbinas eólicas de eje vertical para generación eléctrica renovable: análisis bibliométrico y mejora de la eficiencia energética"		Javier Martínez, Francisca Werlinger, Abigail Montiel, Jordano Valenzuela y Oscar A. Douglás Gallardo: "Transformando residuos en recursos: síntesis sostenible de polímeros a partir de aceites de cocina usados y CO2"
		Susana Mayer y René Foncea: "Factores que influyen en la adopción de Buenas Prácticas Agrícolas en agricultores usuarios de PRODESAL: evidencia territorial desde Hijueltas y La Cruz"		Camila Arriagada, Enrique Werner, Jeannette Vera, Jorge Castro y Priscila Jara: "Bioprospección de una bacteria rizosférica asociada a flora nativa chilena con potencial para el desarrollo de bioinoculantes para una agricultura sustentable"
		María Graciela Aguayo P., Laura Reyes Núñez, William Gacitúa E. y José Navarrete: "Nanomateriales aplicados a la protección de la madera: una estrategia sustentable para aumentar la durabilidad de materiales para la construcción"		Catalina López Espejo: "Diagnóstico hídrico-edáfico de cementerios urbanos patrimoniales mediante Aprendizaje+Servicio a partir de la experiencia del Cementerio General de Santiago"
		Priscila Jara, Jeannette Vera, Enrique, Werner, Jorge Castro y Camila Arriagada: "Biovalorización de excedentes agroalimentarios mediante secado sustentable en berries orgánicos"		Katrinna Pasten, Ximena Castillo, Carlos Díaz, Mauricio Gómez, Paulina Guzmán, Esmeralda López, Alicia Matta y Jaime Pizarro: "Evaluación de la captura de dispropio mediante carbón activado producido a partir de coronta de maíz y residuos de uva para minería secundaria"
		Benjamín Opazo, María Graciela Aguayo, Laura Reyes, Antonia Sandoval y Kharin Chavez: "Evaluación de un nanomaterial biobasado con propiedades retardantes de llama para recubrimientos funcionales en madera"		Marco Díaz Huenchuan: "Ozono acusos como tecnología sustentable para el tratamiento de aguas grises y el control fitosanitario en riego agrícola"
15:50 - 16:10	Panel			
16:10 - 16:30	Coffee break			
16:30 - 17:10	Investigación e Innovación con Enfoque Sustentable	Claudio Aguilar y Leticia Guerra: "Obtención de polvos metálicos para aleaciones de alta entropía usando procesos de reducción"	Contribución al Desarrollo Sustentable Global	Katherine Andea López Arias: "Gobernanza sostenible y gestión estratégica del directorio para el desarrollo empresarial sostenible"
	Contribución al Desarrollo Sustentable Global	Roberto Aedo García, Carlos Rey Barra y Jorge Jiménez: "Inteligencia hídrica para la gestión sustentable de pozos: sistema predictivo de apoyo a decisiones en aguas subterráneas"		Karina Aires Krausse Martínez: "¿Compromiso Real o Declarativo? Instrumento de Medición de los ODS en Empresas Adheridas a Pacto Global Chile"
	Gestión de Campus Sustentable	Andrés M. Vélez Pereira: "Indicador multidimensional de molestia por ruido en ambientes universitarios: aplicación en la Universidad de Tarapacá"	Gestión de Campus Sustentable	Plinio Manuel Martínez Tafolla Hernández y Ma. Concepción Arenas Arrocena: "Estudio de percepción comunitaria de la infraestructura sostenible en la Sede Marfil"
Trabajo en Red para la Sustentabilidad	Liseth Rodríguez Herrera y Edgar Estupiñan Pulido: "Implementación del Plan de Acción de Cambio Climático para la comuna de Putre: aprendizajes y desafíos desde un territorio altoandino al extremo norte de Chile"			
17:10 - 17:30	Panel			

JUEVES 29 DE OCTUBRE - JORNADA AM

HORARIO	BLOQUE		BLOQUE		BLOQUE	
09:00 - 09:20	Charla Magistral	Diego Álvarez Verdugo, Coordinador regional en Biobío ASCC: "Del compromiso a la transformación: Acuerdos de Producción Limpia como instrumento para la sustentabilidad"				
09:20 - 09:40		Coffee break				
09:40 - 10:50	Educación para la Sustentabilidad	Esteban Alarcón Barrueto y Andrea Aravena Reyes: "Crisis climática y juventud universitaria en Chile: subjetividad, desesperanza y transformación"		Educación para la Sustentabilidad	Matías Troncoso, Karien García, Patricio Silva y Jorge Saavedra: "Innovación STEAM en la formación inicial de ingeniería: aprendizaje activo y autoeficacia en estudiantes de primer año"	
		Erick Rojas Ramírez, Gabriela Silva Zamora, Manuel Zapata y Mariella Rivas: "Biotech Week Antofagasta: educación científica participativa para acercar la biotecnología y los ODS a la comunidad"			Kevin Cortés De Guzmán, Nortan Hashad, Sima Jabbari, Mohamed Elnaem, Mohammad W. Abohabsa, Hend Ahmed, Kareem Arafat, Ivna Debelic, Tasneem Elsayed y Ahmed M. Fahmy: "Conocimiento y preparación de estudiantes de farmacia sobre sustentabilidad ambiental en la práctica farmacéutica: una encuesta transversal multirregional"	
		Rodrigo Faúndez Carreño y Tania Faúndez Carreño: ""Hay ropa tendida: no estamos solos en el planeta". Un juego de literatura de cordel inspirado en los 17 puntos de desarrollo sostenible (ODS)"			Cristiancho Dueñas, Salustiano Guaque Torres, María del Pilar Monsalve Villareal y Manlio Giovanni: "Bioeconomía circular como estrategia de educación para la sustentabilidad en la Provincia Comunera, Colombia"	
		Elvert Durán, Alexis Rozas, Samuel Soto, Soledad Quezada, Karina Valenzuela, Alberto Fuenzalida y Dámaso Saavedra: "Formación en diseño para la sustentabilidad: una metodología de Investigación a través del Diseño para la observación ecológica, la comunicación ambiental y el diseño de infraestructura para polinizadores"			Simón Bautista Mendoza Aravena y José Ignacio Herrera Vergara: "Perfiles de uso de TIC y rendimiento científico en estudiantes chilenos: PISA 2022"	
		Eva Andrea Soto Acevedo: "Informática verde y metodologías activas para la educación ambiental de futuros ingenieros"			Yennie Valerie Sánchez Contreras: "Docencia Vinculada: Experiencias con Gobiernos Locales en materia de Gestión de Residuos Sólidos con aporte a los Objetivos de Desarrollo Sostenible"	
	Cesar San Martín, Ninosca Bravo y Edgar Estupiñán: "De la inclusión a la inclusión sostenible: un marco conceptual para la educación superior"		Rekha Pachaippan, R. Ranjitha: "Green Synthesis and Characterization of Silver-Doped Hydroxyapatite Nanoparticles Using Adhatoda vasica Leaf Extract for Antimicrobial Applications"			
	Investigación e Innovación con Enfoque Sustentable	Álvaro Illanes: "Reducción de la Entropía Térmica y Huella de Carbono en Computación Perimetral Mediante Arquitecturas de Memoria Estática Zero-GC y Enrutamiento Geodésico Q(1)"		Investigación e Innovación con Enfoque Sustentable	Cynthia Urrutia Molina, Claudio Navarro, Nixi Herrera y Cindy Mendoza: "De aguas residuales a nuevos recursos: microalgas para una bioeconomía circular en la industria salmonera"	
10:50 - 11:30	Panel					
11:30 - 12:30	Exhibición de pósters / Edificio Innovación, Piso 1					
12:30 - 14:00	Almuerzo Libre					

JUEVES 29 DE OCTUBRE - JORNADA PM

HORARIO	BLOQUE	AULA MAGNA	BLOQUE	EDIFICIO INNOVACIÓN
14:00 - 14:20	Charla Magistral	David Blanco Fernández - Coordinador Principal del Proyecto en RED 22993 de las Universidades del CUECH: "La ciencia que transforma: investigación, colaboración y desarrollo sostenible"		
14:20 - 16:00	Investigación e Innovación con Enfoque Sustentable	Ricardo Zamarreño, Loreto Ibáñez y Marcela Pasten: "Evaluación de la Factibilidad Técnica del Proceso de Lixiviación de Sulfuros Primarios Usando Agua de Mar y Ácidos Orgánicos"	Investigación e Innovación con Enfoque Sustentable	Marcelo Gallardo Maluenda, Pablo Pacheco Pérez y Cristian Chávez Toro: "Impacto de la incorporación de un sistema de gestión térmica de microcanales en la sustentabilidad ambiental de un panel fotovoltaico bajo condiciones climáticas locales y estacionales variables"
		Daniel Durán Sandoval: "Desperdicio de alimentos en el sector de restaurantes de Chile: Estimación de su magnitud, causas e implicaciones para las políticas públicas"		Andrés M. Vélez Pereira, Jordina Belmonte, David J. O'Connor y Steven Kildea: "AEROMYDA: aeromicrología para una agricultura desértica sostenible en Arica, Chile"
		Carlos Labra, Daniel Travieso, Walter Fernández y Einara Blanco: "Gestión sostenible de refrigerantes al final de su vida útil: contexto global, brechas en Chile y alternativas de disposición final"		Jimena Alarcón Castro, Riccardo Balbo, Carla Joana Silva, Catalina Fuenzalida Fernández y Florencia Alarcón Carrasco: "Diseño textil monomaterial y transdisciplinar: Recubrimientos de biobasados a partir de residuos de la industria maderera"
		Abigail Anaís González Contreras: "Infraestructura verde urbana de bajo costo y gobernanza comunitaria: propuesta de mitigación del estrés térmico en ciudades chilenas"		Darling Salazar Pincheira y Fernando Morales Parada: "Transparencia Activa en Gobiernos Regionales y los Desafíos para una Mayor Contribución Relacionada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible"
		Pedro Limarí Castro, Claudia Monsalve Peralta y Germán Sepúlveda: "Del residuo al recurso en el desierto: microorganismos, innovación y agricultura circular"		Elvert Duran Vivanco, Wolfgang Breuer Narvaez y Ramón Ahumada Rudolph: "Desierto Textil ; Reflexión sobre el desastre ecológico en el desierto chileno y su impacto en la enseñanza del diseño"
		Roberta Francesca Fuentes Labarrera, Isidora Annais García Núñez, Javiera Delgado, Karina Torres y Evelyn Larraguibel: "TactiSense: diseño con respaldo clínico de una solución modular para la autorregulación sensorial de niñas y niños neurodivergentes"		Maribel Parra Saldías, Leticia Campos Olivares y Josivaldo de Souza Lima: "Ambiente construido y barreras percibidas para el transporte activo en estudiantes universitarios: un análisis mediante Sistemas de Información Geográfica"
		Sebastián Quintana Contardo, María Luisa Valenzuela y Diego Quezada: "Minería urbana para el cierre del ciclo de vida de baterías Ión Litio desechadas: métodos fisicoquímicos y construcción de nanoestructuras para impulsar el reciclaje con valor agregado"		Katherina Macrobio Alfaro, Antonia Sierra Martínez y Andrés Vélez Pereira: "Tendencias temporales de contaminantes asociados a la quema de biomasa en zonas saturadas de las regiones de O'Higgins, Biobío y Aysén"
	Contribución al Desarrollo Sustentable Global	Eduardo Castro Ríos y Mila Ríos Lemus: "La cultura como dimensión articuladora del desarrollo sostenible: el papel estratégico de las universidades estatales en la construcción de la agenda internacional post-2030"	Contribución al Desarrollo Sustentable Global	Edgar Estupiñán, Paula Lepe, Wilsón García, Jesús Medina y Dina Flores: "Contribuciones a las sustentabilidad a partir de experiencias académicas de vinculación territorial transfronteriza, Perú - Chile"
	Gestión de Campus Sustentable	Jose Manuel Troncoso Flores, Renato Damian Mamani Espinoza, Cristopher Joseph Rodríguez Noriega y Alonso Enrique Villica Lovera: "Integración de la ISO 50.001 y Autogeneración Renovable para la Resiliencia Energética de la Universidad de Tarapacá"	Carbono Neutralidad	Leslie González, Evelyn Farías, Fernando Leiva y Carolina Henríquez: "Huertas comunitarias como herramienta de promoción de la salud para personas mayores: Experiencia en la Región de Valparaíso, Chile"
	16:00 - 16:20	Panel		
16:20 - 17:00	Cierre de la Jornada y Premiación / Aula Magna			
17:00 - 18:00	Coffee de Cierre			