



VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN
Y POSGRADO



POSGRADOS UCT



Jornadas de Investigación, Innovación y Creación 2024

Edificio Adalberto Salas, Campus San Juan Pablo II, Universidad Católica de Temuco.

Día: 18 de diciembre de 2024, Auditorium Óscar Cartagena.

9:00 horas	Recepción y registro
09:15 horas	Palabras de apertura
09:20-09:40	Presentación Proyecto UCT, Proyecto InES I+D: <i>“Conecta e Innova: Aumentando Capacidades Institucionales para el Desarrollo Tecnológico y Colaborativo con Empresas e Instituciones en I+D+i+e”</i> , Rodrigo Aedo, Director de Innovación y Transferencia Tecnológica.
09:45-10:30	Charla Magistral: <i>“Fortalecimiento Institucional - Redes, Estrategia y Conocimiento”</i> , Patricia Muñoz, subdirectora de Redes, Estrategia y Conocimiento de ANID.
10:35-11:00	Fondo Interno Prueba de Concepto: <i>“QuitoNano-AS y el desafío de avanzar desde la ciencia básica a la aplicada”</i> , Ricardo Tighe, UCT.
11:00-11:35	Coffee Break
11:40-13:45	Break de Almuerzo

Horario	Sala 1 CJP08_375	Sala 2 CJP08_380	Sala 3 CJP08_365	Sala CJP08_262 Obras
13:45 - 14:45	<p>Panel: Impacto de mutaciones, contaminantes y moduladores moleculares.</p> <p>Expositores: Claudia Alvarado; Camilo Larrazabal; Roberto Henzi Daniela Henríquez</p> <p>Debatidor: Camilo Larrazabal</p>	<p>Panel: Desafíos socioeconómicos y regulatorios en Chile: Protección del consumidor, empleo y urbanización.</p> <p>Expositores: Juan Fernández; Héctor Mora; Fernando Peña; Jairo Dote</p> <p>Debatidor: Fernando Peña</p>	<p>Panel: Creación artística y cruces culturales en contextos globales contemporáneos</p> <p>Expositores: Pietro Cea; Sibylle Von Baer; Valentina Aliaga; Eliana Ortiz; Nayadeth Catrileo</p> <p>Debatidora: Eliana Ortiz</p>	<p>Montaje colectivo: "Bruma"</p> <p>Artistas Miguel Eyquem; Mares Sandor; Piedad Aguilar; Gonzalo Cueto; Jean Petitpas</p> <p>"SOLEDAD" Artista: María Paula Simian</p>
14:50 - 15:50	<p>Panel: Transformando el territorio: Sostenibilidad ambiental, desarrollo rural y valorización cultural en el sur de Chile</p> <p>Expositores: Flavio Nanco; Jorge Jerez Francisca Salas; Eber Alarcón</p> <p>Debatidor: Jorge Jerez</p>	<p>Panel: Biotecnología y Nutrición en Acuicultura y Biomasa</p> <p>Expositores: Mauricio Yáñez; Leydy Sandoval Paola Díaz; Joceline Ruiz</p> <p>Debatidor: Paola Díaz</p>	<p>Panel: Arquitectura y memoria: espacios significativos y su impacto en el entorno urbano y cultural</p> <p>Expositores: Henri Steve; Andrés Abarzúa; Enrique del Río; María Undurraga</p> <p>Debatidor: Enrique del Río</p>	
15:55 - 16:25	COFFEE BREAK- Sesión de pósters			
16:30 - 17:30	<p>Panel: Tradiciones hermenéuticas e interculturalización: Hacia sociedades más justas y dignas.</p> <p>Expositores: Jéssica Sepúlveda; Solange Cárcamo; Ricardo Salas; Mario Samaniego</p> <p>Debatidor: Ricardo Salas</p>	<p>Panel: Adaptación al cambio climático y resiliencia socioambiental</p> <p>Expositores: Alberto Sáez; Jorge Sandoval; Alfonso Mardones; Oscar Alocilla</p> <p>Debatidor: Alberto Saez</p>	<p>Panel: Residencia Artística como Formato de Investigación en la FAAD</p> <p>Expositores: Piedad Aguilera; Gonzalo Cueto; Carlos Rivera; Daniela Gaete; Martín Puppe</p> <p>Debatidora: Daniela Gaete</p>	<p>Montaje colectivo: "Bruma"</p> <p>Artistas Miguel Eyquem; Mares Sandor; Piedad Aguilar; Gonzalo Cueto; Jean Petitpas</p> <p>"SOLEDAD" Artista: María Paula Simian</p>

Día: 19 de diciembre de 2024, Auditorium Óscar Cartagena.

9:00 horas	Recepción y registro
09:20-09:45	Charla Magistral " <i>Diagnósticos IES: Avances</i> ", Pía Godoy Mercado, Coordinadora de la Red de Ciencia Abierta, encargada de la Unidad de Ciencia Abierta de la Universidad de Antofagasta.
09:50-10:30	Presentación proyecto UCT, Proyecto InES Ciencia Abierta " <i>La Ciencia Abierta como bien público desde la Universidad Católica de Temuco</i> ", Claudia Chau González, Directora Ejecutiva del Proyecto, Directora de Bibliotecas UCT.
10:30-11:00	Coffee Break
11:00-11:20	Lanzamiento de la Revista Científica RRNN <i>Journal of Natural Resources and Farming</i> (JONRAF), Dr. Braulio Soto (Editor).
11:30-12:20	Presentación del Anuario de Posgrado 2024, Dr. Gonzalo Díaz, Director General de la Escuela de Posgrado.
12:20	Palabras de cierre
12:20-13:45	Break de Almuerzo

Horario	Sala 1 CJP08_375	Sala 2 CJP08_380	Sala 3 CJP08_365	Sala 4 CJP08_370	Sala CJP08_262 Obras
13:45-14:45	<p>Panel: Innovación en recursos hídricos, biodiversidad y regeneración urbana</p> <p>Expositores: William Campillai; Jeyver Rodríguez; Gustavo Lucero; Jaime Gatica</p> <p>Debatidor: Gustavo Lucero</p>	<p>Panel: Convivencia educativa y ciudadanía</p> <p>Expositores: Manuel Mieres; Carmen Tapia; Sandra Becerra; Linda Bombín</p> <p>Debatidora: Carmen Tapia</p>	<p>Panel: Aproximaciones interdisciplinarias a la perspectiva de género: Crianza, espiritualidad, literatura y bienestar docente.</p> <p>Expositores: Oscar Calzadilla; Gwendolyn Araya; Alfredo Fredricksen; Mauricio Cresp</p> <p>Debatidora: Gwendolyn Araya</p>	<p>Panel: Identidades territoriales en transformación: procesos religiosos e interculturales</p> <p>Expositores: Pablo Palet; Sandra Arenas; Javier Hernández; Marcelo Berho</p> <p>Debatidora: Sandra Arenas</p>	<p>Montaje colectivo: "Bruma"</p> <p>Artistas Miguel Eyquem; Mares Sandor; Piedad Aguilar; Gonzalo Cueto; Jean Petitpas</p> <p>"SOLEDAD" Artista: María Paula Simian</p>
14:50-15:50	<p>Panel: Debates actuales sobre la vivienda y el espacio urbano en el sur de Chile.</p> <p>Expositores: Daniel Ruddoff; Eduardo Fernández; Benjamín Cayunao; Felipe Valenzuela</p> <p>Debatidor: Daniel Rudoff</p>	<p>Panel: Transformaciones educativas y liderazgo pedagógico: enfoques en el aprendizaje, la práctica profesional y la formación intergeneracional</p> <p>Expositores: María Elena Mellado; Mauricio Cresp; Claudio Escobedo</p> <p>Debatidora: María Elena Mellado</p>	<p>Panel: Prácticas docentes y herramientas de medición: claridad, retroalimentación y paradojas de la evaluación</p> <p>Expositores: Jorge Miranda; Javier Sánchez; Joaquín Pedrero</p> <p>Debatidor: Jorge Miranda</p>	<p>Panel: Desafíos medioambientales en el marco del cambio climático y la crisis ecológica</p> <p>Expositores: Rodrigo Contreras; María Angélica Casanova; Álvaro Pastor; Grisel Navarro</p> <p>Debatidora: María Angélica Casanova</p>	
15:55-16:25	<p>COFFEE BREAK – Sesión de pósters</p>				

<p>16:30-17:30</p>	<p>Panel: El ecosistema tecnopolítico de la región de La Araucanía. Actores, redes y discursos.</p> <p>Expositores: Claudio Maldonado; Juan del Valle; Gloria Carrillo; Cristian Alister; Carlos del Valle</p> <p>Debatidor: Claudio Maldonado</p>	<p>Panel: Territorios, culturas y saberes: enfoques interdisciplinarios sobre movilidad social, lenguas indígenas y prácticas económicas</p> <p>Expositores: Ignacio Bondis; Pilar Vivar; Jairo Dote; Álvaro Salazar</p> <p>Debatidora: Pilar Vivar</p>	<p>Panel: Mujeres y poder: participación histórica de las mujeres en espacios políticos y científicos.</p> <p>Expositores: Andrea Armijo; Claudia Gómez; Inés Rodríguez; Andrea Castillo; Adriana Suárez</p> <p>Debatidora: Natalia Cárdenas</p>	<p>Panel: Pensar la inteligencia artificial hoy: Cruces y debates entre tecnología, conciencia y conocimientos.</p> <p>Expositores: Ignacio Cea; Luis García; Sebastián Videla; Helder Binimellis</p> <p>Debatidor: Helder Binimellis</p>	<p>Montaje colectivo: "Bruma"</p> <p>Artistas Miguel Eyquem; Mares Sandor; Piedad Aguilar; Gonzalo Cueto; Jean Petitpas</p> <p>"SOLEDAD"</p> <p>Artista: María Paula Simian</p>
---------------------------	---	--	---	--	---

Pósters: Ambas jornadas completas, Primer Piso, Edificio Adalberto Salas. Campus San Juan Pablo II.

Soluciones verdes para la salud y la alimentación: Explorando el potencial antioxidante y antimicrobiano de Chusquea quila y Ulex europaeus	Predicción del Material Particulado 2.5 en Osorno, Chile, Utilizando un Modelo de Cadena de Markov Discreta.	Caracterización de Ligninas de Maderas de Especies Nativas del Sur de Chile	Influencia del bienestar social en la adaptación a la universidad en estudiantes de primer año de la Facultad de Ciencias de la Salud UC Temuco	Informe de Buenas Prácticas en Interculturalidad y CTCi, Nodo Conexión Sur
Patricia Oliveira Martins	Dabbo Campos Benavides	Ramiro Díaz Harris	Ana Barrera Herrera	Helder Binimelis Espinoza
Evaluación de puntos cuánticos de CdSe para determinación de oxitetraciclina	Enhancer activity in Huntington disease: histone epigenetic changes and transcriptional regulation in mouse	Correlaciones espectroscópicas y electrónicas de nuevos ligandos polipiridínicos con potencial aplicación en dispositivos luminiscentes	La cristalografía cuántica en el estudio de estructuras metal-orgánicas (MOF) para su aplicación en la producción de H ₂	Matrices de encapsulación para el tratamiento de contaminantes derivados de la industria textil: Un enfoque Computacional.
Camilo García Sanhueza	Irene Cartas Espinel	Luis Sanhueza Vega	Nahum Ramírez Pineda	Karel Mena Ulecia
Cambios en la cobertura vegetal de un ecosistema de montaña en la subsubcuenca del río Yeso cercana a los glaciares del Yeso y Bello por influencia del cambio climático	Impacto del cambio climático sobre la composición de la vegetación en las veranadas de la comuna de Lonquimay, Región de La Araucanía, Chile	Impacto del cambio climático en la dinámica temporal de la vegetación de alta montaña y en las veranadas de la comuna de Lonquimay.	Análisis multitemporal del retroceso glaciar en la región de La Araucanía, asociado al cambio climático	Resultados preliminares del análisis de las áreas verdes urbanas de las ciudades desde la Región de Valparaíso a la de Los Lagos mediante sensores remotos
Andrés Vera Inzunza	Juan Díaz Caniullán	Constanza Reyes García	Tamara Fernández	David Fonseca
Evaluación de la glutamina sintetasa como diana para combatir la plaga del hongo Paraphysoderma sedebokerense	Estudio mediante el uso de taxonomía integrativa de los líquenes del género Menegazzia en Chile y su potencial uso como especies bioindicadoras	Distribución y Nicho Ecológico de Menegazzia globulifera en el Parque Nacional Conguillio.	Producción de compuestos aromáticos a partir del bio-oil obtenido de la pirolisis de Lignina Kraft	Analysis of regulatory networks based on single cell transcriptomics reveals a system of master regulators for Rett syndrome
David Alors Rodríguez	David Alors Rodríguez	Javiera Morales	Pamela Hidalgo Oporto	Mauricio Sáez
	Importancia del cambio climático en el largo de la cobertura nival y su relación con la producción de piñones de Araucaria araucana (Molina) K. Koch en la comuna de Lonquimay	Relación de factores subjetivos, sociales y culturales con la salud de personas mayores mapuche pertenecientes a una comunidad rural: un estudio etnográfico	Respuesta ecofisiológica de dos poblaciones diferentes de Nephroma antarcticum (Wulfen) Nyl. macrolíquén epífita de Araucaria araucana (Mol.) K. Koch en Chile.	
	Valentina Díaz Aravena	Catalina Andrades Rivas	Catalina Sarabia Mancilla	



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN
Y POSGRADO



DIRINVES
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

POSGRADOS UCT



DIRITT
DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA