

PROGRAMA

XIVENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN
DE ESTUDIANTES DE POSTGRADO 2026

JUEVES 26

	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5
08:30 - 09:00	ACREDITACIÓN DE PARTICIPANTES				
09:00 - 10:40	CEREMONIA INAUGURAL - PALABRAS DE BIENVENIDA - CHARLA PLENARIA - FOTOGRAFÍA OFICIAL - CÓCTEL				
10:45 - 11:00	Diferenciación entre espacios servidos y servidores, estrategia de eficiencia energética aplicada a construcción aditiva en vivienda Pablo Castañer Jeria 	Extracción asistida por ultrasonido y secado en aspersión de compuestos bioactivos a partir de extractos acuosos de espínaca usando mucílago de chí: efectos en la retención de carotenoides y la capacidad antioxidante Marcía María Cabrera Pérez 	Análisis de una formulación de tres campos para un modelo de ósmosis inversa con el acoplamiento de las ecuaciones de Navier-Stokes y convección-difusión Eider Aldana Palomino 	Conflictos en torno a la conservación y el habitar en paisajes híbridos: transformaciones del manejo del bosque y el uso del fuego en una zona rural de montaña Marcelo Alejandro Toro Espinoza 	La estructura por capas de la búsqueda de consejo entre lazos con el instructor, dentro del grupo y entre grupos en laboratorios universitarios de física Pablo De Ruyt Mellado
11:00 - 11:15	Climatormorfismo: investigación de las relaciones clima-forma-desempeño en viviendas de forma libre impresas en hormigón 3D en climas contrastantes de Chile mediante exploración evolutiva multiobjetivo Richard G. Gaete-Holmes Anastassiou 	Evaluación comparativa de campos eléctricos pulsados y ultrasonido de sonda como pretratamientos para optimizar la recuperación de proantocianidinas desde subproductos agroindustriales Diego Catalán Tapia 	Numerical study of Polydisperse Sedimentation in Complex Geometries using an Invariant-Region-Preserving Scheme Juan David Barajas Calonge 	Comunicación y amplificación social del riesgo de incendios forestales en la prensa escrita local Valentina Vera Caro 	Uso de Juguetes Sensoriales en evaluaciones de Matemática en contexto de alta vulnerabilidad: efectos en la concentración y el desempeño académico Bárbara Monsalve Yáñez
11:15 - 11:30	Acercamiento para el diseño digital de bloques de arcilla para la refrigeración pasiva de espacios públicos Dámaris Toro Saldivia 	Effects of moderate electric field (MEF) and ultrasound (US) pretreatments on bioactive compound recovery from celery leaves and basal bottoms Ligia Huayllasaca Belesaca 	Aplicación de métodos de Galerkin discontinuo para problemas de autovalores en mecánica del medio continuo con formulaciones mixtas Isabella Estrada Reyes 	Capacidades digitales, desarrollo endógeno y capital social: inclusión digital como propuesta de mejora para una intervención situada en el Programa de Turismo Rural del INDAP en la Región de Ñuble Jenny Katherine Camargo Ovalle 	Ansiedad Matemática y habilidades visoespaciales de estudiantes migrantes en el estudio de la esfera Sebastián Enrique Morris Caputo
11:30 - 11:45	Recomposiciones de la subdivisión predial posteremoto en Concepción: 1939, 1960 y 2010 Yabel Arévalo Molina 	Extracción y caracterización de aceites ricos en compuestos bioactivos a partir de biorresiduos de orujo y semillas de uva país Chilena (Vitis vinífera L.) Monserrat Toloza Mora 	Método de Elementos Finitos para las ecuaciones de Navier-Stokes con acoplamiento térmico Jose David Morales Cotes 	Patrimonio en contextos de vulnerabilidad y desastre. Análisis de los medios de vida rural de las Colchanderas de Ñinhue Juan Pablo Gallegos Riquelme 	Gestión pedagógica para la innovación educativa en el desarrollo de habilidades comunicativas y del pensamiento crítico en estudiantes de enseñanza media Aracely Cartes Chaparro
11:45 - 12:00	Damero y topografía en América Latina: dispositivos de adaptación morfológica en contextos urbanos en pendiente Sebastián Pinto Quintero 	Bioprospección y Evaluación Cinética de Cepas Nativas de Kéfir Chileno para la Producción de Exopolisacáridos en Sistemas de Monocultivo y Cocultivo Bernardo Candía Herrera 	Dynamic Aspects of Tumor-Immune Interaction under dual Immunotherapy (Effector Cells and IL-2) Carola Gatica Villalón 	Género, ruralidad y vejez: análisis interseccional del acceso a la salud de las mujeres adultas mayores en Chile Karina Jorquera Cofré 	Supporting sixth-grade students' Writing with Scaffolding Instruction through Guided Writing Luisa Saravía González
12:00 - 12:15	What Exactly Is Labyrinthine When It Comes to Urban Planning: Manifestations in informal settlements Cristóbal Araya Gavilán 	Evaluation of Membranes Based on PLA/PBAT Coated with Chitosan-Acetylated Nanocellulose for Packaging Applications Giovanni Ponce Amasifuen 	Dinámica de una partícula en el problema de un cuerpo central con efecto J2 y un anillo circular homogéneo Anderson Mercado Salcedo 	Liderazgo femenino y adaptación en contextos de cambio climático: mujeres algueras de Caulín y península de Lacuy, Chiloé Javiera Mateluna Cuadra 	Saberes educativos en los juegos de la niñez en comunidades mapuches Luis Burgos Burdiles
12:15 - 12:30	Cartografía de una plaza chilena: materialidad, normas y subjetividades en el centro de Concepción Juan Urzúa Pineda 	Bioslice derivada de la cáscara de arroz funcionalizada con dominios de Zn-Al para la adsorción de mesilato de imatinib en medios acuosos Jean Pierre Cañarte Chinga 	El problema de un asteroide alargado con densidad de masa constante por tramos Wladimir Oyarzo Fica 	Prosocialidad costosa en estudiantes de educación secundaria: un estudio en contexto de acciones de protección ambiental Daniela Paz Etchegaray Fuentes 	
12:30 - 12:45	Infraestructura social de la periferia urbana, una mirada convivial Rodrigo Alliende Calleja 	Explorando Alternativas de Lixiviación para Calcopirita a Presión y Temperatura Ambiente Loreto Córdova Canales 	Formas normales y estabilidad de soluciones de equilibrio de sistemas Hamiltonianos periódicos en presencia de resonancias simples y múltiples y una aplicación al problema del Satélite Diego Vergara Castro 	Quiénes son y dónde acceden a los cupos especiales PACE Mónica Andrea Valenzuela Orrego 	
12:45 - 13:00	La economía circular situada: una mirada crítica a la relación entre las dinámicas económicas urbanas y el comportamiento proambiental en la ciudad de Temuco Juan Álvaro Bello Carrasco 	Madera carbonizada utilizada como blindaje contra interferencia electromagnética Héctor Hugo Esquivel Reyes 	Inverse problems for stochastic parabolic equations on star-shaped networks Pia Bizama Pino 	Implementación de la Nueva Educación Pública en los Planes Estratégicos Locales: Ponderación del núcleo pedagógico Tamara Véliz Verón 	
13:10 - 14:30	ALMUERZO				
14:30 - 14:45	El conflicto patrimonial como dispositivo revelador de valor social y sostenibilidad urbana. El caso de Concepción, Chile Luisa María Velandía Jaraba 	Evaluación de los efectos de flexibilidad en la interfaz suelo-fundación-muro para su aplicación en el análisis del comportamiento sísmico de estructuras de CLT Meribel Fajardo Guzmán 	Gauge-Invariant Bilinear Formalism and Gröbner Bases for the Analysis of Extended Higgs Potentials Omar Moises Asto Rojas 	Entre humanos y algoritmos: auto-poiesis comunicativa y transformación del correo electrónico institucional Carla Oliva Morales 	Seis componentes claves del cuidado ante el duelo perinatal: revisión sistemática y aportes para la implementación de la Ley 21.371 en Chile Evelyn González Abarzúa
14:45 - 15:00	Memoria colectiva y cambios de uso en las edificaciones y espacios públicos de una company town: El caso de la ciudad minera de Puchoco Schwager Daniela Cruces Martínez 	Estrategia de acoplamiento global-local de tres niveles con interfaces no coincidentes para el análisis de la propagación de grietas en estructuras de tipo viga-sólido Matías Jaque Zurita 	Non-Relativistic Chern-Simons Supergravity with Torsion Francisco Barriga Delgadillo 	Representaciones sociales de la criminalidad a través de la prensa diaria en dictadura: la mirada de Las Últimas Noticias y La Tercera. Chile 1973-1980 Consuelo Suazo Muñoz 	Alerta preturno en personal de salud: diferencias entre turnos rotativos nocturnos y jornada diurna en la Región de Los Ríos Karlis Werner Contreras
15:00 - 15:15	La Estación ferroviaria Santa Fe, región del Biobío, Chile Gabriela Méndez Aros 	Modelado numérico de lechos granulares en hornos rotatorios para fundición mediante energía solar Edgar Willy Rimarachín Valderrama 	QCD: Debye screening mass at 3-loop Miguel Vaez Cardenas 	Arquitecturas Comunes, El habitar como acto de resistencia Henry Alejandro Arevalo Banoy 	Conexina 46 en vesículas extracelulares tumorales y urinarias: implicancias en la progresión del carcinoma renal de células claras Mateo Godoy Cabezas
15:15 - 15:30	Conocimiento constructivo de la carpintería de ribera: una aproximación desde entrevistas situadas en talleres y astilleros del sur de Chile Paulina Ruz Santibáñez 	Del aula al experimento de frontera: infraestructuras cuánticas de bajo costo y tecnologías situadas Bastián Alejandro Aroca Nur 	Encontrando universalidad en sistemas complejos utilizando índices de multifractalidad Valentina Ojeda Gálvez 	Sabor, memoria y exclusión: Una etnografía sobre la comida en los descendientes de la diáspora coreana en Santiago Vanessa Alexandra Durán Toro 	Paisajes de energía libre de la translocación de glucosa y fructosa a través de GLUT1: hacia un modelo mecanicista de la selectividad de sustratos mediante termodinámica Well-Tempered Gonzalo Bernal Pinto
15:30 - 15:45	De la rehabilitación a la gestión adaptativa del riesgo de remociones en masa postincendio: propuesta de intervención para sectores rurales de Concepción, Chile Elba Javiera Arriagada Fren 	Exploring Security Controls in Quantum Software Using GraphCodeBERT Diego Alonso Arteaga Mendoza 		Sonidos del prestigio: bailes chinos y sociedades de pescadores en la costa de Los Vilos Ignacio Tapia Gatica 	Evaluación del impacto del consumo de probióticos en tareas de inteligencia fluida en adultos Daniela Mora Gómez
15:45 - 16:10	COFFEE BREAK				
16:15 - 16:30	Viviendas de emergencia desde la Personalización Masiva, Caso de estudio: Santa Juana, Chile Jimmy Ulloa González 	Autonomous UAV Route Planning for Coverage Maximization in Environmental Monitoring: A Systematic Literature Review Sebastian Jouannet Contreras 	Heterogeneidad Territorial de la Productividad Laboral en Chile (2013-2025): Convergencia y Cambio Estructural Richard Vasquez Beltrán 	Conocimiento de vocabulario receptivo y comprensión auditiva en EFL Jose Bustos Contreras 	Sesquiterpenos agarofuránicos de celastáceas nativas de Chile con potencial para el manejo integrado de malezas Fernando Galleguillos Penroz
16:30 - 16:45	Desarrollo de un software CFD simplificado para el análisis arquitectónico del confort eólico en espacios exteriores Diego Pablo Cárdenas Merino 	Sistemas de Detección de Intrusiones basados en Aprendizaje Automático para tráfico cifrado en entornos IoT: una Revisión Sistemática de la Literatura Rodrigo Sandoval Fuentes 	Más Allá Del Avatar: Motivaciones, Percepciones y Bienestar en seguidores de Influencers Virtuales Catalina Andrea Leal Leal 	¿El Papito Corazón no tiene la culpa?: Un análisis crítico del discurso de comentarios en Tiktok acerca del incumplimiento de pago de pensiones alimenticias María Pastran Chirinos 	Integración de servicios ecosistémicos y Análisis de Ciclo de Vida para la evaluación ambiental de jardines de lluvia como Soluciones basadas en la Naturaleza Belén Adriana González Rubilar
16:45 - 17:00	Diseño biofílico en Centros Sanitarios: Evaluación metodológica de entornos restauradores para el bienestar del paciente Carlos Cornejo Cárdenas 	Gestión sostenible de refrigerantes al final de su vida útil: contexto global, brechas en Chile y alternativas de disposición final Carlos Labra Fierro 	Creación de un centro de estudios coreanos en Concepción: propuesta de viabilidad económica-financiera Fernanda Martínez Vásquez 	Hacia una caracterización de la variación sociopragmática del léxico tabú en el habla de Valparaíso Jorge Sandoval Cárcamo 	
17:00 - 17:15		Descripción lingüística de fenómenos complejos para el análisis de las relaciones entre las condiciones ambientales en espacios interiores y las respuestas psicofisiológicas de los trabajadores Dafne López Vivanco 		Parentesco y mecanismos de control del artesano en La Habana. 1839-1849 Jesús Javier Mejías Díaz 	
17:15 - 17:30		Efecto de la diversidad de género sobre el desempeño empresarial en Chile: un análisis empírico a partir de la Encuesta Longitudinal de Empresas Claudia Sardiñas Pereira 		(Des)mitificar la imagen de buena madre y exponer lo monstruoso como una forma de subversión en No reinas de Bernardita Bravo Pelizzola Rosa Ramirez Vera 	
17:30 - 17:45					
18:00 - 19:00	CEREMONIA DE CLAUSURA				