XXXVIII 2026

CONGRESO SOCHEDI

CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

OCTUBRE 14

SALA ROBLE (Sala CJP10-110)

MODERA: Patricia Oliveira M.

Horario	Código / Trabajo	Autores
11:45-12:00	SOCHEDIUCT-001 De la norma a la apropiación: narrativas sobre educación inclusiva en ingeniería	César San Martín Salas, Camila Riquelme, Luciana Alarcón
12:00-12:15	SOCHEDIUCT-002 Gemelos digitales de componentes de alcantarillado domiciliario. Un recurso didáctico para la asignatura Proyectos Sanitarios	Amin Nazer Varela, Jiapsy Sánchez, Cristian Cubillos, Rodrigo Olivares
12:15-12:30	SOCHEDIUCT-003 Evidencias múltiples para fortalecer la inferencia sobre el desarrollo de competencias en contextos de diversidad estudiantil: una experiencia en ingeniería electromagnética	Rodrigo Olivares Pérez, Amin Nazer Varela
12:30-12:45	SOCHEDIUCT-004 IA Generativa en la Retroalimentación Educativa	Guillermo Pinto Fuentes, Carlos González, Giocrisrai Godoy, Germán Barrientos
12:45-13:00	SOCHEDIUCT-005 SIMCIO: simulación de centro integrado de operaciones para el desarrollo y monitoreo de competencias en ingeniería industrial	David Gómez-Schwartz, Domingo Vera Toro, Juan Torres Ossandón
13:00-14:30	Almuerzo	
14:30-15:30	**Panel 1: Perfil de ingreso**	
15:45-16:00	SOCHEDIUCT-093 Una experiencia de evaluación orientada por competencias en ingeniería: de la reflexión docente a la sistematización	Héctor Vargas Oyarzún, Rubén Heradio
16:00-16:15	SOCHEDIUCT-022 Evidencias múltiples para fortalecer la inferencia sobre el desarrollo de competencias en contextos de diversidad estudiantil: una experiencia en ingeniería electromagnética	César San Martín Salas, Claudia Coloma
16:15-16:30	SOCHEDIUCT-023 Valor de la formación de magíster, con perfil académico, en la industria	Claudia Alejandra Ilabaca Gutiérrez
16:30-17:00	Networking y café	
17:00-17:15	SOCHEDIUCT-033 Diseño de una propuesta formativa de economía circular para la gestión de colillas de cigarro en un campus universitario	Pía Henríquez, Martin Osorio
17:15-17:30	SOCHEDIUCT-034 Aprendizaje basado en proyectos con sistemas embebidos para el desarrollo de competencias de programación y electrónica en ingeniería civil industrial	Reinier Rodríguez-Guillen, Juan Stockle
17:30-17:45	SOCHEDIUCT-035 Casos, juego de roles y responsabilidad oral distribuida: una experiencia de aprendizaje activo en ingeniería	María Díaz Campillay, Héctor Fuentes Castillo
17:45-18:00	SOCHEDIUCT-036 De la enseñanza tradicional al entorno hiperdigital: 10 años de simulación en ingeniería civil química en la Universidad de Magallanes	Daniela Navarro-Perez

XXXVIII 2026

CONGRESO SOCHEDI

CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

OCTUBRE 15

SALA ROBLE (Sala CJP10-110)

MODERA: Paulo Zúñiga O.

Horario	Código / Trabajo	Autores
9:00-9:15	SOCHEDIUCT-049 Del flujo vial al diseño sostenible: una experiencia STEAM sobre huella de carbono en ingeniería de primer año	Emilio Castro-Navarro, Evelyn Gajardo Gutiérrez, Mauro castillo Valdés, Leonardo Bravo Farías,
9:15-9:30	SOCHEDIUCT-050 Ilusión de competencia: un estudio sobre metodologías de evaluación en tiempos de la IA	Bastian Orlando Ales Chandía
9:30-9:45	SOCHEDIUCT-051 Retroalimentación human-in-the-loop: diseño y resultados preliminares de un estudio longitudinal en asignaturas de proyecto de ingeniería	Grecia Alarcón Pereira, Carolina Rojas Córdova, Ema Huerta Torres, Italo Donoso Barraza, Brian Keith Norambuena, Sofía Rojo Muñoz, Bryan Varas Allende
9:45-10:00	SOCHEDIUCT-052 Mejorando las tasas de respuesta en una encuesta semanal de carga académica estudiantil para la educación en ingeniería: una revisión de literatura e implicancias de diseño	Carolina López Hernández, Isabel Hilliger, Paulo Osses
10:00-10:30	Networking y café	
10:30-11:30	Charla Magistral 2 Ing. Jimmy Túllume Salazar "Del Perfil de Ingreso al Ingeniero Global: Estándares Internacionales para la Excelencia en Ingeniería"	
11:30-11:45	Foto Oficial Congreso	
11:45-12:00	SOCHEDIUCT-118 Diseño de una guía de evaluación para la internacionalización del aula mediante clases espejo en ingeniería civil industrial	Jenny Márquez Astorga, Nerio Villasmil Pirela, Elías Bracho Cordero
12:00-12:15	SOCHEDIUCT-066 Modelo conceptual de variables multicriterio para la conformación de equipos de trabajo en ABP para disciplinas STEM	Pedro Barría , Raúl Delgado-Currín
12:15-12:30	SOCHEDIUCT-067 ¿Estamos enseñando integridad académica o simplemente castigando su ausencia? Una taxonomía del uso de IA para formar la integridad profesional en ingeniería	Carla Gallardo Estrada, Cristian Ruz, Ricardo Vilches Troncoso
12:30-12:45	SOCHEDIUCT-068 ¿Importa el orden? Evidencia desde una innovación curricular en el módulo Introducción a las Ciencias para Ingeniería	Leonardo Albornoz Albornoz, Marcela Moris Moyano
12:45-13:00	SOCHEDIUCT-069 De la cualificación al aprendizaje demostrado: un marco curricular para el aseguramiento de la calidad de la formación en ingeniería	Katherine Aránguiz Bermedo
13:00-14:30	Almuerzo	
14:30-15:30	Panel 2: Perfil de egreso	
15:45-16:00	SOCHEDIUCT-085 Marco metodológico para el análisis de trayectorias académicas y asignaturas críticas en ingeniería	Rodrigo Martinez Campos, Carol Agüero Ciudad, Héctor Vargas Oyarzún
16:00-16:15	SOCHEDIUCT-086 Del aula al terreno y del terreno al aula: una estrategia de vinculación bidireccional para el desarrollo de competencias en ingeniería	Carolina Medrano Garcia
16:15-16:30	SOCHEDIUCT-117 Del estudiante al revisor: aprendizaje entre pares en una agrupación estudiantil	Claudio Alarcón García, Ruth Novoa Troquián, Joaquín Queupumil Silva, Juan Orellana Rivera, Fabián Henríquez

XXXVIII 2026

CONGRESO SOCHEDI

CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

OCTUBRE 16

SALA ROBLE (Sala CJP10-110)

MODERA: Paola Leal M.

Horario	Código / Trabajo	Autores
9:00-9:15	SOCHEDIUCT-097 Impacto de las bitácoras de reflexión sobre los resultados de aprendizaje sello, mediante análisis con LLM: una experiencia de aprendizaje-servicio en primer año de ingeniería	Natacha Pino Acuña
9:15-9:30	SOCHEDIUCT-098 Semillero de talentos de ingeniería: resultados de vinculación temprana y seguimiento de la cohorte piloto 2024	Ignacio Acuña Contreras, Paola Leal Mora, Jesús Torres Hoyer
9:30-9:45	SOCHEDIUCT-099 Diseño y validación exploratoria de un procedimiento replicable para medir el uso de inteligencia artificial en actividades evaluativas universitarias	Juan Orellana Rivera, Claudio Alarcón García, Ruth Novoa Troquian
9:45-10:00	SOCHEDIUCT-100 Aprendizaje auténtico en la formación inicial en informática: una experiencia híbrida centrada en las personas	Mauricio Marin, Pamela Aguirre-Guzmán
10:00-10:15	SOCHEDIUCT-101 Experiencias en planteamiento colaborativo de problemas de estudiantes de Introducción al Cálculo de la Escuela de Ingeniería y Ciencias	David Velásquez Paredes, Patricio Felmer, Cristián Reyes
10:15-10:45	Networking y café	
10:45-11:45	Charla Magistral 3 Dr. Ing. Miguel Pereira "Por confirmar"	
11:45-13:00	Ceremonia de clausura	
13:00-14:00	Cóctel de clausura	

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO | FACULTAD DE INGENIERÍA

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA DE EDUCACION EN INGENIERIA