XXXVIII 2026

CONGRESO SOCHEDI

CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

OCTUBRE 14

SALA RAULÍ (Sala CJP10-120)

MODERA: (i) Alejandra Acuña V.; (ii) Paola Leal M.; (iii) Jaime Castillo P.

Horario	Código / Trabajo	Autor principal / Afiliación
11:45-12:00	SOCHEDIUCT-006 Entre la disciplina y el juicio crítico: autopercepción del pensamiento crítico en ingenieros de una academia aeronáutica	Rodrigo Ramírez Tagle, Evelyn Palacios
12:00-12:15	SOCHEDIUCT-007 Construyendo «comunidades de práctica»: el rol de los programas de mentorías para el cuerpo académico	Trinidad Jeria-León, Gabriel Astudillo
12:15-12:30	SOCHEDIUCT-008 La transformación de las prácticas profesionales en ingeniería en construcción: un estudio cualitativo de la implementación del modelo SCT	Yasna Segura Sierpe, Berta Vivar Vivar, Camila Trujillo Velásquez, Jorge Villarroel Ortega, Camila Márquez Muñoz, Paulina Hernández Vera
12:30-12:45	SOCHEDIUCT-009 La práctica profesional como mecanismo de articulación universidad-industria: percepción de las empresas sobre la formación de estudiantes de ingeniería en construcción	Yasna Segura Sierpe
12:45-13:00	SOCHEDIUCT-010 Rediseño evaluativo para la inclusión en ingeniería: implementación sostenible en un curso de química	César San Martín Salas, Andrea Arias Padilla, Dominique Toledo Acuña, Felipe Moraga Nicolás
13:00-14:30	Almuerzo	
14:30-15:30	Panel 1: Perfil de ingreso	
15:45-16:00	SOCHEDIUCT-024 Diseño, implementación y resultados de aula inversa en asignatura de balances de materia y energía	Gerson Valenzuela
16:00-16:15	SOCHEDIUCT-025 De la microética al enfoque sociotécnico: análisis de la formación ética y responsabilidad social en ingenierías chilenas	César San Martin, Ignacio Piucol,
16:15-16:30	SOCHEDIUCT-026 Dos décadas de evolución en la enseñanza de la seguridad: caso de estudio de la carrera de ingeniería civil química en la Universidad de Magallanes (2003–2026)	Daniela Navarro Pérez
16:30-17:00	Networking y café	
17:00-17:15	SOCHEDIUCT-037 Diseño conceptual de un prototipo bio-digital para la monitorización de la calidad del agua como experiencia formativa en ingeniería	Constanza Figueroa Hormazábal, Francisco Morales Peña, José Samuel Gaete
17:15-17:30	SOCHEDIUCT-038 Experiencia pedagógica con metodología CLIL para la internacionalización en casa de estudiantes de ingeniería química	Carolina Hernández Gajardo
17:30-17:45	SOCHEDIUCT-039 Aprendizaje basado en proyectos para la integración curricular en primer año de ingeniería: diseño y validación de un prototipo solar	Juan Stockle Henríquez, Gonzalo Alvarez, Patricio Rodríguez, Daniel Zamora
17:45-18:00	SOCHEDIUCT-040 Uso de inteligencia artificial (NotebookLM) como herramienta pedagógica en la enseñanza en ingeniería civil industrial	Alfonso Pacheco Gómez, Juan Stockle Henríquez

XXXVIII 2026

CONGRESO SOCHEDI

CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

OCTUBRE 15

SALA RAULÍ (Sala CJP10-120)

MODERA: (i) Patricia Oliveira M.; (ii) Jesus Torres H.

Horario	Código / Trabajo	Autores
9:00-9:15	SOCHEDIUCT-053 ¡ChatGPT es solo para expertos! Una revisión narrativa de la paradoja de la experiencia en la educación en ingeniería	Eric Forcael, Felipe Baesler, Reinaldo Valdebenito, Caroll Francesconi, Katherine Brintrup
9:15-9:30	SOCHEDIUCT-054 Trabajar mediante el diálogo; una revisión narrativa de las estrategias discursivas en la educación en ingeniería	Eric Forcael, Daniel Sandoval-Rivas, Marco Contreras-Castro, Alejandro Becerra
9:30-9:45	SOCHEDIUCT-119 Validación de experiencia inmersiva cohorte 2026 de la asignatura de Gestión ambiental y desarrollo sostenible para la mejora del aprendizaje significativo de estudiantes de ingeniería civil industrial de la UC Temuco	Jaime Castillo Pincheira, Dafne Lagos, Ignacio Acuña, Paola Leal, Aixa González
9:45-10:00	SOCHEDIUCT-056 Hacia un meta perfil para las ingenierías de base tecnológica en Chile: articulación del MNC y el Acuerdo de Sídney	Katherine Aránguiz Bermedo, Wilson González, Luis Hevia, Natalia Yutronic, Erika Madariaga, Jessica Pizarro
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-070 Diseño y verificación funcional de un sistema de IA generativa para retroalimentar objetivos en proyectos de titulación	Iván Santelices Malfanti, Leticia Galleguillos, Matías Troncoso Araya
12:00-12:15	SOCHEDIUCT-071 Estudio para determinar el cumplimiento de los objetivos del Programa Apresto Laboral de la Universidad Antofagasta	Rubén Galleguillos Zenteno, José Pérez Lobato
12:15-12:30	SOCHEDIUCT-072 Acortando brecha de género en el uso de tecnología: una experiencia de innovación docente con drones y estudiantes universitarias de la UC Temuco	Rodrigo Aguilar Vera, Paulina Pavez Verdugo, Amanda Emaldia Cerda
12:30-12:45	SOCHEDIUCT-073 Experiencia de 23 años en procesos acreditación. Compartiendo aprendizajes y buenas prácticas	Luis Hevia
12:45-13:00	SOCHEDIUCT-074 Asistencia restringida con IA local: una propuesta ética para la enseñanza de la programación en ingeniería	Felipe Toledo Cayuleo, Alejandro Ferreira Vergara
13:00-14:30	Almuerzo	
14:30-15:30	Panel 2: Perfil de egreso	
15:45-16:00	SOCHEDIUCT-088 Implementación y evaluación de un tutor virtual basado en IA generativa en algoritmos y programación para ingeniería industrial	Marco Arriagada Díaz, Evelyn Inzunza Nova
16:00-16:15	SOCHEDIUCT-089 Contrato de equipo y evaluación de pares: una estrategia de mediación temprana para el trabajo colaborativo en ingeniería	Isabel Hilliger, Carolina López, Luis Vargas
16:15-16:30	SOCHEDIUCT-090 Acoplamiento diferencial entre compromiso y aprendizaje percibido en proyectos de aprendizaje activo en ingeniería civil	Betzabeth Suquillo Ronquillo, Alexis Toledo, Juan Pablo Chacón
16:30-17:00	Networking y café	
17:00-18:00	Virtualización Educación en Ingeniería	
18:00-19:30	Asamblea de Socios SOCHEDI	
20:00-en adelante	Cena SOCHEDI	

XXXVIII 2026

CONGRESO SOCHEDI

CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

OCTUBRE 16

SALA RAULÍ (Sala CJP10-120)

MODERA: Nicolás Schiappacasse P.

.	Código / Trabajo	Autores
9:00-9:15	SOCHEDIUCT-102 Perfil de ingreso y deserción en ingeniería civil: una mirada a la brecha de ingreso y la trayectoria inicial en cohortes 2024, 2025 y 2026	Monserrat Morales Flores, Job Rivas, Domingo Jullian
9:15-9:30	SOCHEDIUCT-103 Experiencia de innovación docente: ejercicio práctico de mejora de procesos aplicado en la gestión de declaraciones de invención en una universidad chilena	Christopher Castro Alarcón, Patricia Aros Beltrán, Andrés Gutiérrez Fernández, Francisca Valenzuela Vejar, Martha Ramírez-Valdivia
9:30-9:45	SOCHEDIUCT-104 Estudiantes de ingeniería que desarrollan aplicaciones de IA en educación: lecciones aprendidas en cuatro años de experiencia	Sergio Celis, Francisco Vilches, Richard Weber
9:45-10:00	SOCHEDIUCT-105 Ingeniería industrial en desafíos del sistema público de salud una experiencia de aprendizaje + servicio	Jaime Bustos Gómez, David Olave-Rojas, Francisca Valenzuela, Martha Ramírez-Valdivia
10:00-10:15	SOCHEDIUCT-106 Estudio de la progresión de competencias y del cumplimiento del perfil de egreso con apoyo de inteligencia artificial en prácticas profesionales de ingeniería civil industrial	Jaime Enrique Peña Álvarez
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