



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
 PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
 LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
 Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

PROGRAMA

Horario	Miércoles 08 octubre 2025				
	Aula Magna Universidad del Bío-Bío	Auditorio Hermann Gamm	Sala 1 Río Bío-Bío	Sala 2 Nonguén	Sala 3 Salto del Itata
8:30	Acreditación XXXVII Congreso Chileno de Educación en Ingeniería Aula Magna Universidad del Bío-Bío				
8:45					
9:00					
9:15					
9:30	Ceremonia de Inauguración				
9:45	XXXVII Congreso Chileno de Educación en				
10:00	Ingeniería				
10:15	Retos y Oportunidades de la Educación				
10:30	Virtual				
10:45	Mónica Kaechele O.				
11:00	CINAP Univ Católica de Temuco				
11:15	Networking y Coffee Break Aula Magna Universidad del Bío-Bío				
11:30					
11:45					
12:00	Charla ESSS-ANSYS	SOCHEDIUBB-002	SOCHEDIUBB-011	SOCHEDIUBB-080	SOCHEDIUBB-005
12:15	Dra. Léa Décultot	SOCHEDIUBB-010	SOCHEDIUBB-012	SOCHEDIUBB-059	SOCHEDIUBB-006
12:30	Account Executive Academic Area Latin	SOCHEDIUBB-008	SOCHEDIUBB-016	SOCHEDIUBB-082	SOCHEDIUBB-026
12:45	America ESSS-ANSYS	SOCHEDIUBB-009	SOCHEDIUBB-022	SOCHEDIUBB-083	SOCHEDIUBB-071
13:00		SOCHEDIUBB-004	SOCHEDIUBB-127	SOCHEDIUBB-084	SOCHEDIUBB-033



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
 PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
 LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
 Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

Horario	Miércoles 08 octubre 2025				
	Aula Magna Universidad del Bío-Bío	Auditorio Hermann Gamm	Sala 1 Río Bío-Bío	Sala 2 Nonguén	Sala 3 Salto del Itata
13:15	Almuerzo de Camaradería XXXVII Congreso Chileno de Educación en Ingeniería				
14:45	Educación Presencial, Híbrida y Virtual Monica Kaechele O. - CINAP UCT Juan María Cuevas S - UMNG Patricio Alvarez M. - UBB				
15:00					
15:15					
15:30					
15:45					
16:00	Uso de Secuencias de Aprendizaje para la mejora en Educación y Formación de Ingenieros José Aravena, Arquimed	SOCHEDIUBB-015	SOCHEDIUBB-053	SOCHEDIUBB-085	SOCHEDIUBB-040
16:15		SOCHEDIUBB-018	SOCHEDIUBB-029	SOCHEDIUBB-086	SOCHEDIUBB-042
16:30		SOCHEDIUBB-020	SOCHEDIUBB-045	SOCHEDIUBB-087	SOCHEDIUBB-067
16:45		SOCHEDIUBB-023	SOCHEDIUBB-108	SOCHEDIUBB-088	SOCHEDIUBB-050
17:00	Networking y Coffee Break				
17:15	Edificio Juan Gantes, Facultad de Ingeniería Universidad del Bío-Bío, 2do. Piso				
17:30		SOCHEDIUBB-024	SOCHEDIUBB-034	SOCHEDIUBB-104	SOCHEDIUBB-092
17:45		SOCHEDIUBB-028	SOCHEDIUBB-039	SOCHEDIUBB-105	SOCHEDIUBB-066
18:00		SOCHEDIUBB-032	SOCHEDIUBB-043	SOCHEDIUBB-123	SOCHEDIUBB-054
18:15	Cóctel de Recepción XXXVII Congreso Chileno de Educación en Ingeniería Edificio Juan Gantes, Facultad de Ingeniería Universidad del Bío-Bío, 2do. Piso				



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
 PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
 LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
 Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

Horario	Jueves 09 octubre 2025				
	Aula Magna Universidad del Bío-Bío	Auditorio Hermann Gamm	Sala 1 Río Bío-Bío	Sala 2 Nonguén	Sala 3 Salto del Itata
9:00		SOCHEDIUBB-081	SOCHEDIUBB-061	SOCHEDIUBB-019	SOCHEDIUBB-021
9:15		SOCHEDIUBB-035	SOCHEDIUBB-049	SOCHEDIUBB-063	SOCHEDIUBB-025
9:30		SOCHEDIUBB-038	SOCHEDIUBB-044	SOCHEDIUBB-068	SOCHEDIUBB-056
9:45		SOCHEDIUBB-094	SOCHEDIUBB-051	SOCHEDIUBB-070	SOCHEDIUBB-060
10:00					
10:15		SOCHEDIUBB-090	SOCHEDIUBB-120	SOCHEDIUBB-058	SOCHEDIUBB-097
10:30		SOCHEDIUBB-091	SOCHEDIUBB-121	SOCHEDIUBB-073	SOCHEDIUBB-089
10:45		SOCHEDIUBB-093	SOCHEDIUBB-122	SOCHEDIUBB-074	SOCHEDIUBB-110
11:00		SOCHEDIUBB-096	SOCHEDIUBB-124	SOCHEDIUBB-075	SOCHEDIUBB-115
11:15	Networking y Coffee Break Aula Magna Universidad del Bío-Bío				
11:30					
11:45					
12:00	EIBIC: Perspectiva e Implicaciones para la Formación en Ingeniería en el Contexto de la Era Digital Juan María Cuevas Silva Univ. Militar de Nueva Granada, Colombia				
12:15					
12:30					
12:45					
13:00	Fotografía Oficial XXXVII Congreso Chileno de Educación en Ingeniería - Aula Magna Universidad del Bío-Bío				
13:15	Almuerzo de Camaradería XXXVII Congreso Chileno de Educación en Ingeniería				



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
 PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
 LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
 Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

Horario	Jueves 09 octubre 2025				
	Aula Magna Universidad del Bío-Bío	Auditorio Hermann Gamm	Sala 1 Río Bío-Bío	Sala 2 Nonguén	Sala 3 Salto del Itata
14:45		SOCHEDIUBB-125	SOCHEDIUBB-065	SOCHEDIUBB-048	SOCHEDIUBB-116
15:00		SOCHEDIUBB-128	SOCHEDIUBB-098	SOCHEDIUBB-047	SOCHEDIUBB-117
15:15		SOCHEDIUBB-129	SOCHEDIUBB-107	SOCHEDIUBB-014	SOCHEDIUBB-118
15:30		SOCHEDIUBB-130	SOCHEDIUBB-101	SOCHEDIUBB-007	SOCHEDIUBB-119
15:45		SOCHEDIUBB-114	SOCHEDIUBB-109	SOCHEDIUBB-013	SOCHEDIUBB-111
16:00		SOCHEDIUBB-099	SOCHEDIUBB-030	SOCHEDIUBB-046	SOCHEDIUBB-113
16:15	Networking y Coffee Break				
16:30	Edificio Juan Gantes, Facultad de Ingeniería Universidad del Bío-Bío, 2do. Piso				
16:45	Enseñanza en el Aula Moderna con MATLAB & Simulink-MathWorks Gaby Arellano-Bello Ing. Académica Principal Latinoamérica y el Caribe MathWorks	Tecnologías para Enriquecer la Educación en Ingeniería en Formatos Presencial y Online Juan Espinoza, Edusmart)	Encuentro Centros de Enseñanza Aprendizaje Facultades Ingeniería Ricardo Mancilla Felipe Celery A2IC Univ. de Chile (Sala por confirmar)	Hitos Evaluativos: del Discurso al Impacto en la Enseñanza en Ingeniería Katherine Aránguiz B. Unidad de Currículum Fac. de Ingeniería UBB (Sala por confirmar)	Tour Esculturas UBB Dirección de Extensión U. del Bío-Bío
17:00					Visita Laboratorio de Prototipado "PEP Lab" Universidad del Bío-Bío
17:15					
17:30					
17:45	Asamblea Socios SOCHEDI Sala Multiuso Facultad de Ingeniería UBB				
18:00					
18:15					
19:00	Cena Oficial XXXVII Congreso Chileno de Educación en Ingeniería Hotel Terrano, O´Higgins 340 Concepción . https://www.hotelterrano.cl				



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

Horario	Viernes 10 octubre 2025				
	Aula Magna Universidad del Bío-Bío	Auditorio Hermann Gamm	Sala 1 Río Bío-Bío	Sala 2 Nonguén	Sala 3 Salto del Itata
9:00	Panel: Transformación Digital en Ingeniería: Perspectivas Académicas y Aplicadas: IA + Educación + Industria: Convergencias que Transforman (Ver detalle)				
9:15					
9:30					
9:45					
10:00					
10:15		Formación y Ejercicio Profesional de la Ingeniería Mauro Grossi P. Instituto de Ingenieros de Chile			SOCHEDIUBB-125
10:30					
10:45					
11:00		Colegio de Ingenieros de Chile, Zonal BíoBio Arabella Espinoza F. - Mario Rivera R.	SOCHEDIUBB-017	SOCHEDIUBB-109	
11:15			SOCHEDIUBB-069	SOCHEDIUBB-064	
11:30	Networking y Coffee Break Edificio Juan Gantes, Facultad de Ingeniería Universidad del Bío-Bío, 2do. Piso				
11:45					
12:00					
12:15		SOCHEDIUBB-078	SOCHEDIUBB-095	SOCHEDIUBB-052	SOCHEDIUBB-106
12:30		SOCHEDIUBB-079	SOCHEDIUBB-100	SOCHEDIUBB-037	SOCHEDIUBB-112
12:45		SOCHEDIUBB-076	SOCHEDIUBB-102	SOCHEDIUBB-073	SOCHEDIUBB-131
13:00		SOCHEDIUBB-077	SOCHEDIUBB-103	SOCHEDIUBB-057	SOCHEDIUBB-132
13:15		SOCHEDIUBB-027	SOCHEDIUBB-031	SOCHEDIUBB-072	SOCHEDIUBB-133
13:30					



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
 PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
 LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
 Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

	Viernes 10 octubre 2025				
Horario	Aula Magna Universidad del Bío-Bío	Auditorio Hermann Gamm	Sala 1 Río Bío-Bío	Sala 2 Nonguén	Sala 3 Salto del Itata
13:45	Almuerzo de Camaradería XXXVII Congreso Chileno de Educación en Ingeniería				
14:00					
14:15					
14:30	Inteligencia Artificial y Educación en Ingeniería: Oportunidades y Desafíos en el Contexto Nacional Hugo O. Garcés Doctorado en Inteligencia Artificial UBB, UCSC, UdeC, UTFSM				
14:45					
15:00					
15:15					
15:30	Ceremonia de Clausura SOCHEDI UBB 2025				
15:45					



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-001	APRENDIZAJE COOPERATIVO EN LABORATORIOS DE SIMULACIÓN DE LA ASIGNATURA CIRCUITOS ELÉCTRICOS	Ileana Moreno Campdesuñer Yanoski Hernández García Diosdado Alemán Rodríguez Erik Ortíz Guerra	Universidad Central Marta Abreu de Las Villas, Cuba 
SOCHEDIUBB-002	ACOMPañAMIENTO ENTRE PARES: UNA EXPERIENCIA HÍBRIDA DE APOYO EN LA TRAYECTORIA CURRICULAR	Ricardo Vilches	Pontificia Universidad Católica de Chile 
SOCHEDIUBB-004	METODOLOGÍA STEM: BENEFICIOS Y LIMITACIONES DE SU IMPLEMENTACION EN ASIGNATURAS DE PRIMER AÑO DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Bastián Ales Felipe Alarcón María-José Castilla	Universidad de La Frontera 
SOCHEDIUBB-005	COMPETENCIAS TRANSVERSALES USANDO LA IA EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES STEM. EL CASO DE TALLERES AMBIENTALES EN ESCUELAS RURALES CON ENFOQUE EN LA INCLUSIÓN	Evelyn Alfaro-Carrasco	Universidad Técnica Federico Santa María 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-006	APLICACIÓN MÓVIL DE PERSONALIZACIÓN DE ITINERARIOS DE TURISMO BASADA EN PERFILES DE USUARIO Y DATOS CONTEXTUALES USANDO IA	Nicoll Malca Marco Rios Mónica Priale	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas 
SOCHEDIUBB-007	INTEGRACIÓN DE ESTRATEGIAS ACTIVAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ENSEÑANZA DE MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA	María Cecilia Corona Claudio Gutierrez	Universidad Autónoma de Chile 
SOCHEDIUBB-008	METODOLOGÍA PARA LA CONVERSIÓN DE PROYECTOS DE TÍTULO EN ARTÍCULOS INDEXADOS: CASO DE ESTUDIO CON RESIDUOS AGROINDUSTRIALES	Amin Nazer	Universidad de La Serena 
SOCHEDIUBB-009	MUNDO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE DE SEGURIDAD LABORAL E INDUSTRIAL EN LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL	Ricardo Fabelo Rodríguez Sergio Crespo Cabello	Universidad Gabriela Mistral 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-010	ROBÓTICA EDUCATIVA: EXPERIENCIAS DE TALLERES DE PROGRAMACIÓN ARDUINO, ELECTRÓNICA Y ROBÓTICA EN LA UNIVERSIDAD GABRIELA MISTRAL	Ricardo Fabelo Rodríguez Andrés Fabelo Medina Fabian Vílchez Jorge Cid	Universidad Gabriela Mistral 
SOCHEDIUBB-011	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE “CURSO AUTOAPRENDIZAJE: FUNDAMENTOS DE METODOLOGÍA BIM” MEDIANTE PLATAFORMA MOODLE PARA CARRERAS DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE LA UCSC	Claudio Correa Rogel Sofía Toledo Valdés Guillermo Bustamante Laissle	Universidad Católica de la Santísima Concepción 
SOCHEDIUBB-012	MIRANDO LA MATEMÁTICA: USO ORIENTADO DE SOFTWARE EN TÓPICOS DEL CÁLCULO DIFERENCIAL	Rodrigo Quezada Pinto Miguel Borbolla Bogen	Universidad del Desarrollo 
SOCHEDIUBB-013	IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS EN LA PRÁCTICA DOCENTE: CASO DE ESTUDIO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA	Leonardo Albornoz Albornoz Marcela Moris Moyano	Universidad de Talca 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-014	MODELAMIENTO DE PROCESOS Y PARAMETRIZACIÓN DE ERP COMO ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN ANÁLISIS FUNCIONAL PARA INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA	Tania Letelier Santibáñez Juan Pablo Salazar Fernández	Universidad Austral de Chile 
SOCHEDIUBB-015	APRENDER HACIENDO: IMPACTO DEL JUEGO DE ROLES EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DISCIPLINARES EN INGENIERÍA	María Díaz Campillay Héctor Fuentes Castillo Gabriela Castro Castro Priscila Flores Torres David Rodríguez Álvarez Pamela Rodríguez Díaz Pedro Zasso Velázquez	Universidad de Atacama 
SOCHEDIUBB-016	COMPETENCIAS DIGITALES DOCENTES DEL PROFESORADO DE FACULTAD DE INGENIERÍA A PARTIR DEL MARCO DIGCOMPEDU	Luis Laurens-Arredondo	Universidad Católica del Maule 
SOCHEDIUBB-017	IMPLEMENTACIÓN DE UN CLUB UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL DIRIGIDO A ESTUDIANTES EN ETAPA ESCOLAR	Sergio J. Yanez Sandra González Sepúlveda David Dinehart	- Universidad de Santiago de Chile - Villanova University, USA 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-018	IMPACTO DE LA METODOLOGÍA APRENDIZAJE + SERVICIO EN LA FORMACIÓN INICIAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN	Sofía Toledo Valdés Claudio Correa Rogel Guillermo Bustamante Laissle	Universidad Católica de la Santísima Concepción 
SOCHEDIUBB-019	CLASES INTERACTIVAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES USANDO JUPYTER BOOK	Denis Orlando Osses Johns	Universidad Adolfo Ibáñez 
SOCHEDIUBB-020	IMPACTO DE MODELOS MOLECULARES TRIDIMENSIONALES EN LA MOTIVACIÓN, INTERÉS Y AUTOEFICACIA DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE QUÍMICA ORGÁNICA: UN ESTUDIO COMPARATIVO EN EL APRENDIZAJE DE ESTEREOISOMERÍA	Tania Tapia Opazo Andrea Arias Padilla Dominique Toledo Acuña Herbert Venthur Peña Paula Faúndez Rojas	Universidad de La Frontera 
SOCHEDIUBB-021	MENTORÍAS COMO ESTRATEGIA PARA LA INCLUSIÓN Y PERMANENCIA DE MUJERES: EXPERIENCIAS EN INGENIERÍA UC	Trinidad Jeria-León Emilia Serrano Lira Gabriel Astudillo Rodríguez	Pontificia Universidad Católica de Chile 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-022	ANÁLISIS COMPARATIVO DE TÉCNICAS DE CLASIFICACIÓN BINARIA APLICADAS A LA APROBACIÓN DE CRÉDITOS	Verónica Paz Pinto Ibáñez Alejandra León Zapata	Universidad Diego Portales 
SOCHEDIUBB-023	DISEÑO DE UN MODELO SISTEMÁTICO PARA EVALUAR EL LOGRO DEL PERFIL DE EGRESO EN INGENIERÍA	Carolina Rojas Córdova María Hilda Flores Medel Ítalo Donoso Barraza	Universidad Católica del Norte 
SOCHEDIUBB-024	ESTUDIO PROSPECTIVO DE LAS COMPETENCIAS CLAVES DEL INGENIERO INDUSTRIAL EN LA UTFSM	Dr. Oscar Saavedra Rodríguez Dr. Eloy Alvarado Narváez Ing. Belén Faggioni Chávez	Universidad Técnica Federico Santa María 
SOCHEDIUBB-025	INCLUSIÓN EDUCATIVA EN INGENIERÍA: LA EXPERIENCIA DE UNA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE EN LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO PARA ABORDAR LA DISCAPACIDAD Y EL TEA	Emilio Cariaga Suelen Trecán Soledad Yáñez Valeria Carrasco José Barahona	Universidad Católica de Temuco 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-026	MODELO DE DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO: RESULTADOS DE LA PRIMERA FASE DE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA PUCV	Carolina Bugueño Ulloa Katherine Westerhout Alba Lorena Jorquera Martínez Gianni Olguín Contreras	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso 
SOCHEDIUBB-027	ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL DE LA INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA EN UNA UNIVERSIDAD ESTATAL DE CHILE	Rodrigo Ortiz Salgado Roberto Burdiles Allende Iván Santelices Malfanti Claudio Araneda Gutiérrez Rocío Vejar Torres	Universidad del Bío-Bío 
SOCHEDIUBB-028	UN APOYO ACADÉMICO PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	Celin Mora Aguirre	Universidad Técnica Federico Santa María 
SOCHEDIUBB-029	DISEÑO DE UN MODELO EDUCATIVO BASADO EN AULA INVERTIDA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	Carola Figueroa-Flores Antonieta Soto-Chico Alexandra Carrasco-Venegas Claudio Muñoz-Sepúlveda	Universidad del Bío-Bío 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-030	COIL EN EDUCACIÓN SUPERIOR PARA CARRERAS STEM: FORTALECIMIENTO DE LA COMPETENCIA INTERCULTURAL ENTRE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA (CHILE) Y GESTIÓN INDUSTRIAL (BRASIL)	Gerlys María Villalobos Fontalvo; Kátia Regina Ponciano	- Universidad Técnica Federico Santa María - Centro Paula Souza, Brasil 
SOCHEDIUBB-031	MODALIDAD HÍBRIDA HYFLEX EN TERMODINÁMICA: TRANSFORMANDO LA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE EN INGENIERÍA	Claudio Alberto Palma Ávila Luis Nicolás Schiappacasse Poyanco; Mónica Tatiana Kaechele Obrequé	Universidad Católica de Temuco 
SOCHEDIUBB-032	DE LO PRESENCIAL A LO VIRTUAL (Y DE VUELTA): TALLER DE EMPLEABILIDAD COMO REFLEJO DE ACTUALIZACIÓN CURRICULAR EN INGENIERÍA UC	Ricardo Vilches Javiera Videla	Pontificia Universidad Católica de Chile 
SOCHEDIUBB-033	EL FACTOR HUMANO EN LA INGENIERÍA: FOMENTANDO LAS POWER SKILLS	Oscar Ignacio Soto Sánchez Alejandra Sánchez Becar; Paola Elizabeth Leal Mora	Universidad Católica de Temuco 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-034	DOCENCIA UNIVERSITARIA EN TIEMPOS DE IA: UNA MIRADA INICIAL DE CÓMO SE ESTÁ INTEGRANDO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE	Nicolás Bravo Felipe Célery	Universidad de Chile 
SOCHEDIUBB-035	CLASES INVERTIDAS ¿UNA ESTRATEGIA CONSOLIDADA?	Nicolás Fuenzalida Matías Carvajal Patricio Felmer	Universidad de Chile 
SOCHEDIUBB-036	FORMACIÓN DE INGENIEROS CON PROPÓSITO PÚBLICO: RESULTADOS DE APRENDIZAJE-SERVICIO EN EL DIAGNÓSTICO DE CONIN CHILLÁN	Eduardo Esteban Pinto Muñoz Fredy Antonio Muñoz Jarpa Gastón Francisco Arias Aravena Arnaldo Hernández Yulcerán Mario Chacano Troncoso Pedro Eduardo Melin Coloma	Universidad del Bío-Bío 
SOCHEDIUBB-037	PLATAFORMAS INTERACTIVAS PARA LA ENSEÑANZA LEGAL EN INGENIERÍA: UN CASO CON STREAMLIT Y QUARTO	Francisco Alfaro Medina Valeska Canales Pozo Dorian Villegas Rojas	Universidad Técnica Federico Santa María 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-038	GESTIÓN EN LA U: 13 CLAVES POCO EXPLORADAS DEL PROCESO	Luis Hevia	Universidad Técnica Federico Santa María 
SOCHEDIUBB-039	HACKÁTHONES EDUCATIVOS: HERRAMIENTAS INNOVADORAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y LA REDUCCIÓN DE LA BRECHA DE GÉNERO EN INGENIERÍA	Giannina Costa Alicia García Holgado Pamela P. Alvarez	- Universidad Andrés Bello - Universidad de Salamanca, España 
SOCHEDIUBB-040	IMPACTO DE LA PERSUACIÓN VERBAL EN UN OPEN SOCIAL LEARNER MODEL PARA FOMENTAR EL APRENDIZAJE AUTORREGULADO	Joaquín Ignacio Sotomayor Gómez; Yun Huang; Julio Daniel Guerra	Universidad Austral de Chile 
SOCHEDIUBB-042	INTEGRACIÓN DE LAS COMPETENCIAS DEL MODELO EDUCATIVO CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: AJUSTE MICROCURRICULAR EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	Marjorie Liz Morales Casetti	Universidad de La Frontera 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-043	ESTRATEGIAS DE RETROALIMENTACIÓN Y ANÁLISIS DEL ERROR MEDIANTE RECURSOS DIGITALES EN CURSOS DE FÍSICA UNIVERSITARIA	Johanna Figueroa; María José Jeréz; Renee Mateluna	Universidad del Desarrollo 
SOCHEDIUBB-044	LO QUE NOS DICEN LOS CLICS: CÓMO VEN LOS VIDEOS LOS ESTUDIANTES DE LAS CLASES INVERTIDAS	Matías Carvajal; Nicolás Fuenzalida; Patricio Felmer; Jorge Isla	Universidad de Chile 
SOCHEDIUBB-045	FACTORES DETERMINANTES EN LA ACEPTACIÓN Y USO DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS: UN ESTUDIO EN LA UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA, MEDIANTE MODELADO DE ESCUACIONES ESTRUCTURALES	Oscar Saavedra Rodríguez; Dr. Cristóbal Fernández Robin; Ing. Macarena Ramos Briones	Universidad Técnica Federico Santa María 
SOCHEDIUBB-046	ESTUDIO DE CASO SOBRE EL VALOR DE LA PROPUESTA DE MAGÍSTER ONLINE UC 2021-2025	Shakti Feuerhake González; Claudia Halabí Kanacri; Camila Lagunas Moncada	Pontificia Universidad Católica de Chile 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-047	IMPLEMENTACIÓN DE UN BOT DE APOYO EN EL CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA: UNA EXPERIENCIA DE NIVELACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO ESTUDIANTEL	Marcos Hugo Almonacid Burgos	Universidad Autónoma de Chile 
SOCHEDIUBB-048	MODERNIZACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA EN LA UNIVERSIDAD VIÑA DEL MAR	Pablo Ormeño-Arriagada; Fiorella Queirolo	Universidad Viña del Mar 
SOCHEDIUBB-049	MÁS ALLÁ DE LA CLASE MAGISTRAL: DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA LA ENSEÑANZA DE LA ÉTICA APLICADA EN INGENIERÍA	Gabriela Arriagada-Bruneau; Camila Barahona	Pontificia Universidad Católica de Chile 
SOCHEDIUBB-050	APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA: INTEGRACIÓN CURRICULAR Y COMUNITARIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL	Michele Carla Nadal; José Henrique Nunes Flores; Adriana del Carmen Arancibia Espinoza; María José Codina Cáceres; Pablo Ormeño-Arriagada	- Universidad Viña del Mar - Jardín Botánico Viña del Mar 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-051	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CURSO BASADO EN EL MODELO CURE PARA INTEGRAR DOCENCIA E INVESTIGACIÓN APLICADA EN INGENIERÍA	Brian Keith Norambuena; Ítalo Donoso Barraza; Carolina Rojas Córdova	Universidad Católica del Norte 
SOCHEDIUBB-052	TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA ENSEÑANZA DE INGENIERÍA: INTEGRACIÓN DE SIMULACIONES Y HERRAMIENTAS INTERACTIVAS EN CURSOS DE GESTIÓN ENERGÉTICA	Rodrigo Demarco; Felipe Escudero; Macarena Gatica; Fredy Kristjanpoller	Universidad Técnica Federico Santa María 
SOCHEDIUBB-053	DE LA TEORÍA A LA EXPERIENCIA: REALIDAD AUMENTADA EN QUÍMICA Y FÍSICA	Carolina Castillo; Héctor Alarcón	Universidad Autónoma de Chile 
SOCHEDIUBB-054	ASEGURAMIENTO DEL APRENDIZAJE (ASSURANCE OF LEARNING, AOL) EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA: ESTRATEGIAS Y EXPERIENCIA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	María Isabel Valdivieso Aguilera; Patricia Muñoz Bustos	Universidad de La Frontera 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-055	EL SOFTWARE SCILAB EN EL ESTUDIO DE LAS FUNCIONES DE TRANSFERENCIAS. UN CASO DE ESTUDIO	Maykop Pérez Martínez; Carlos Madariaga Cifuentes; Juan A. Tapia Ladino; Josnier Ramos Guardarrama	- Universidad de Concepción - Universidad Tecnológica de La Habana, Cuba 
SOCHEDIUBB-056	RAMPA CONDICIONAL: HACIENDO TANGIBLE EL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL	Felipe Riveros Muñoz; Andrea Vásquez Guerra	Universidad Técnica Federico Santa María 
SOCHEDIUBB-057	REVISTAS DIGITALES COMO HERRAMIENTAS PARA POTENCIAR LA CREATIVIDAD Y EL APRENDIZAJE TÉCNICO EN INGENIERÍA	Rodrigo Fernando Olivares Pérez; Amin Nazer Varela	Universidad de La Serena 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-058	INNOVACIÓN EDUCATIVA EN INGENIERÍA: UN LABORATORIO BASADO EN TECNOLOGÍA Y METODOLOGÍAS ÁGILES, MAKER Y ABP	Ruth Novoa Troquian; Dr. Claudio Alarcón García; Mg. Juan Carlos Orellana	Universidad de La Frontera 
SOCHEDIUBB-059	SUPERANDO LÍMITES: EL IMPACTO DE LA COLABORACIÓN DOCENTE Y LAS METODOLOGÍAS ACTIVAS EN CONTEXTOS UNIVERSITARIOS DESAFIANTES	Karina Gabriela Ruiz; Gabriela Alejandra Gauto	Universidad Nacional del Comahue, Argentina 
SOCHEDIUBB-060	EL PERIPLO DEL ESTUDIANTE: NARRATIVAS PARA EL BIENESTAR Y METODOLOGÍAS ACTIVAS EN LA ADAPTACIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA	Alda Belén Salazar Pastene	Universidad del Desarrollo 
SOCHEDIUBB-061	DIAGNOSTICO CÁLCULO REAL DE SCT EN LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA EN LA UVM	Fiorella Queirolo; Pablo Ormeño-Arriagada	Universidad Viña del Mar 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-062	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN INTERACTIVA EN LA ENSEÑANZA DE LA DERIVADA: PROPUESTA INSTRUCCIONAL CON TECNOLOGÍAS DIGITALES EN INGENIERÍA	Maritza Galindo Illanes; Denise Chamorro Manríquez; Cristian Herrera Valdés; Joaquín Lagos Cartes; Gabriel Salas Coloma; Paulina Torres Sánchez	- Universidad San Sebastián - Universidad Católica de la Santísima Concepción 
SOCHEDIUBB-063	CARACTERIZACIÓN DE SUBCAMPOS DE PROBLEMAS DE LA DERIVADA EN LOS LIBROS DE TEXTO DE LOS CURSOS DE INGENIERÍA	Maritza Galindo Illanes; Denise Chamorro Manríquez; Cristian Herrera Valdés; Paulina Torres Sánchez; Joaquín Lagos Cartes; Gabriel Salas Coloma	- Universidad San Sebastián - Universidad Católica de la Santísima Concepción 
SOCHEDIUBB-064	METODOLOGÍA DE DESARROLLO TEMPRANA A TRAVÉS DE SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN: UNA EXPERIENCIA DESDE EL GRUPO EN VÍAS DE CONSOLIDACIÓN GeOSDSc-UBB	Virna Ortiz-Araya; Rodrigo Linfati	Universidad del Bío-Bío 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-065	DISEÑANDO APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS: EL PODER DE LAS EMOCIONES EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA - ESTUDIO PILOTO	Natacha Pino Acuña	Universidad de Aysén 
SOCHEDIUBB-066	PERCEPCIÓN DE LA INGENIERÍA EN PLAN COMÚN: EVOLUCIÓN, ESPECIALIDAD Y SATISFACCIÓN	Matías Recabarren; Ángelo Moreno	Universidad de Los Andes 
SOCHEDIUBB-067	TALLER DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS: DESARROLLANDO PROPUESTAS DE VALOR SOSTENIBLES DESDE LA INTERDISCIPLINA CON ESTUDIANTES DE INGENIERÍAS CIVILES	Karen Andrea Morales Muñoz; Mg. Gabriel Andrés Epuyao Barrientos;	Universidad de La Frontera 
SOCHEDIUBB-068	TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE RECURSOS ACADÉMICOS: PLATAFORMA PARA LA CONSULTA DINÁMICA DE HORARIOS	Nicolás Mella Ortiz; Edio Mardones Arias; Gabriel Venegas Mancilla; José Sandoval Ricardi	Universidad Autónoma de Chile 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-069	INTERACCIÓN ENTRE UNIVERSIDADES Y EMPLEADORES COMO CONDICIÓN PARA UNA FORMACIÓN DE CALIDAD DE LOS EGRESADOS	Natalia Conejero Riquelme; Francisco Morales Peña; José Samuel Gaete; Tomás Bastías; Diego Bravo; Valeska Collío	Universidad Bernardo O'Higgins 
SOCHEDIUBB-070	TECNOLOGÍAS DIGITALES EN EL APRENDIZAJE EXPERIENCIAL DE LA INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL Y SU IMPACTO EN LA MOTIVACIÓN Y EL DESEMPEÑO	Jusbeth Zambrano Suárez; Mervyn Márquez Gómez	Universidad Austral de Chile 
SOCHEDIUBB-071	¿LOS INGENIEROS ESCRIBEN MAL? UN ESTUDIO SOBRE EL NIVEL DE DESARROLLO DE LA COMPETENCIA DE ESCRITURA DE ESTUDIANTES DE 5TO SEMESTRE DE CARRERAS DE INGENIERÍA	Fernanda Guzmán Llach; Camila Toloza	Universidad de Chile 
SOCHEDIUBB-072	DOCTORADO CONSORCIADO EN INGENIERÍA: PERCEPCIONES DE UNA ENSEÑANZA HÍBRIDA	Andrés Ávila Barrera; Dra. Karen Andrea Morales Muñoz;	Universidad de La Frontera 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-073	IDENTIFICACIÓN DE EFECTOS DEL PROGRAMA TECHNOVATION GIRLS SOBRE FACTORES VOCACIONALES Y COMPETENCIAS DEL ÁREA STEM EN MUJERES ADOLESCENTES	Mathias Klingenberg; Constanza Díaz; María Paz Rojas;)	- Consultora GMK - Tecnología con Nombre de Mujer 
SOCHEDIUBB-074	EVALUACIÓN DE UNA TRAYECTORIA CURRICULAR COMPLEMENTARIA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR. EL CASO DE PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Dr. Amaru Gonzalez; Dr. Roberto Ortega; Dr. Mario Poblete; Dr. Mario Letelier; Dr. Eugenio Rivera	- Universidad de Santiago de Chile - Universidad Alberto Hurtado 
SOCHEDIUBB-075	VINCULACIÓN UNIVERSIDAD-COMUNIDAD: TRANSFORMANDO DATOS EN VALOR PARA EL SECTOR PRODUCTIVO DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE	Cristian Saavedra Acuña; Marcela Cárdenas Artigas; Camila Zapata Casabon; Lilian San Martín Medina; Nacarid Delgado Parra	Universidad Andrés Bello 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-076	METODOLOGÍAS ACTIVAS Y MOTIVACIÓN ACADÉMICA: LA EXPERIENCIA DE CREACIÓN DE VIDEOS EN INGENIERÍA	Héctor Fuentes Castillo; María Díaz Campillay; Gabriela Castro Castro; Priscila Flores Torres; David Rodríguez Alvarez; Pamela Rodríguez Díaz; Pedro Zasso Velázquez	Universidad de Atacama 
SOCHEDIUBB-077	EVALUACIONES FORMATIVAS EN MOODLE, UNA HERRAMIENTA PARA FORTALECER EL APRENDIZAJE PROFUNDO Y SIGNIFICATIVO EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS/AS	Daniel Jiménez; Katherine Aránguiz	Universidad del Bío-Bío 
SOCHEDIUBB-078	VALIDEZ DEL INVENTARIO LASSI EN LA DETECCIÓN DE ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE EN EL INGRESO UNIVERSITARIO	Rubén Luis Baccifava	Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Villa María, Argentina 
SOCHEDIUBB-079	VIRTUALIZACIÓN Y EVALUACIÓN AUTÉNTICA, ESTRATEGIAS PARA FORTALECER APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA: UN ESTUDIO DE CASO EN PROCESO DE MANUFACTURA CNC	Bastian Vergara Gallegos; Santiago Riquelme Castillo; Katherine Aránguiz Bermedo	Universidad del Bío-Bío 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-080	VALOR DOCENTE EN INGENIERÍA: UN MARCO PARA LA EXCELENCIA EDUCATIVA PUCV	Rodrigo F. Herrera; Leslie Pérez; Liany Tobon; Esteban Espinosa	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso 
SOCHEDIUBB-081	LA CÁRCEL COMO ESPACIO PEDAGÓGICO: UN ESTUDIO DE GANANCIAS DE APRENDIZAJE EN INGENIERÍA.	Álvaro Contreras Barrios; Javier Martínez Saa; Sergio Celis; Carlos Vignolo Friz	- Universidad de Aysén - Fundación Proyecto Reinserción - Universidad de Chile 
SOCHEDIUBB-82	PROTOTIPO DE CORRECTOR INTELIGENTE DE PREGUNTAS DE DESARROLLO BASADO EN PLN Y MACHINE LEARNING	Fredy Troncoso	Universidad del Bío-Bío 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-083	DE ESTUDIANTES A LÍDERES: TRAYECTORIAS FORMATIVAS EN ALTA DIRECCIÓN	Lilian San-Martín; Gloria Rivas Palma	- Universidad Andrés Bello - Universidad del Bío-Bío 
SOCHEDIUBB-084	FORTALECIMIENTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE EVALUACIONES DE MATEMÁTICAS EN INGENIERÍA MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA Y METODOLOGÍAS ACTIVAS	Claudio Augusto Gutierrez Pizarro; María Cecilia Corona Villarroel	Universidad Autónoma de Chile 
SOCHEDIUBB-085	INVESTIGACIÓN DE PREGRADO Y SU IMPACTO FORMATIVO	Rely Pellicer Bidot	Universidad Adolfo Ibáñez 
SOCHEDIUBB-086	NIVELACIÓN MATEMÁTICA ASINCRÓNICA PARA ESTUDIANTES ADULTOS DE CONTINUIDAD DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN MODALIDAD ONLINE	Ricardo Monge-Rogel	Universidad de Las Américas 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-087	APLICACIÓN DE MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS CUALITATIVO DE TEXTOS LIBRES EN ENCUESTAS DIGITALES MASIVAS DE CURSOS DE INGENIERÍA	Simón Repolt L; Horacio Buldrini D.; Gerardo Baro R.; Ignacio González-Aravena	Universidad de Chile 
SOCHEDIUBB-088	PROPUESTA DE INSTRUMENTOS PARA MEDIR ENGAGEMENT ESTUDIANTIL	Pamela Aguirre Guzmán; José Luis Jara Valencia; Jacqueline Kohler Casasempere	Universidad de Santiago de Chile 
SOCHEDIUBB-089	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA INFORMÁTICA DE TRAZABILIDAD CLÍNICA PARA PACIENTES ONCOLÓGICOS: INTEGRACIÓN HOSPITALARIA EN EL HOSPITAL GUILLERMO GRANT BENAVENTE, CONCEPCIÓN, CHILE	Juan Carlos Parra M.; Marco Díaz V.; Carlos Badilla C.; Brunny Troncoso P.	- Universidad del Bío-Bío - Servicio de Salud Concepción 
SOCHEDIUBB-090	EFFECTOS DE LA GAMIFICACIÓN COMO ESTRATEGIA PARA LA ENSEÑANZA APRENDIZAJE ELECTROMAGNETISMO EN LABORATORIO	Roberto Aedo García; Ovildo Espinosa Tillería; Oscar González; Gonzalo Saldías; Miguel Valdebenito Chávez	Universidad del Bío-Bío 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-091	APLICACIÓN DE SERIOUS GAME EN ESTUDIANTES DEL PLAN COMÚN DE INGENIERÍA CIVIL - UNIVERSIDAD DE TALCA PARA CONTRIBUIR A LA TOMA DE DECISIONES INFORMADA	Marcia Silva Flores; Paula Vergara	Universidad de Talca 
SOCHEDIUBB-092	EVALUACIÓN DE LA PERCEPCIÓN Y SATISFACCIÓN DE ESTUDIANTES EN UN TALLER CON ENFOQUE STEAM, DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO	Matías Troncoso Araya; Patricio Álvarez; Jorge Saavedra; Cesar Garrido; Karien García; Fernando Fonseca	Universidad del Bío-Bío 
SOCHEDIUBB-093	CONTRIBUCIÓN DEL CAPSTONE PROJECT EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS CIVILES EN LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	Ingrid Álvarez Arzic; Alex Covarrubias Aranda; Juan Music Tomicic	Universidad Católica del Norte 
SOCHEDIUBB-094	METODOLOGÍA DE GAMIFICACIÓN TIPO ESCAPE ROOM: RESOLVIENDO UN PROBLEMA DE INGENIERÍA CON IMPACTO SOCIAL, EN EL AULA UNIVERSITARIA.	Belén Barraza Sandoval; Fabián Manríquez León; Karina Montecinos Vergara; Carolina Ana Rey	Universidad Técnica Federico Santa María 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-095	APLICACIÓN DE IA A LA ASIGNATURA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Rubén Galleguillos Zenteno	Universidad de Antofagasta 
SOCHEDIUBB-096	METODOLOGÍA APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS APLICADO A LA ASIGNATURA DE ESPECIALIDAD MÁQUINAS HIDRÁULICAS. UN CAMBIO DESDE PRUEBAS ESCRITAS A EXPERIENCIAS REALES CERCANAS	Raúl R. Delgado-Currin; Yerson Martin Huentenao; Nibaldo Garrido Pérez	Universidad de La Frontera 
SOCHEDIUBB-097	ESTRATEGIAS DE METODOLOGÍAS ACTIVAS Y GAMIFICACIÓN EN LA NIVELACIÓN MATEMÁTICA PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA.	Marcela Rojas Carvajal; Angélica Urrutia Sepúlveda	Universidad Finis Terrae 
SOCHEDIUBB-098	INGENIERÍA DE IMPACTO SOCIAL: EXPERIENCIA EN LA FORMACIÓN TEMPRANA DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	Jessica C. Jerez Yáñez; Pablo A. Sáez Sraín	Universidad del Bío-Bío 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-099	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE EVALUACIÓN ASISTIDA POR COMPUTADOR CON RETROALIMENTACIÓN, SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DE RESULTADOS EN INGENIERÍA CIVIL	Álvaro Mattus Donaire; Patricio Orrego Contreras; Pilar Carrasco Espinoza	Universidad del Desarrollo 
SOCHEDIUBB-100	IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE FACTORES QUE INCIDEN EN EL RENDIMIENTO DE ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE INGENIERÍA	Álvaro Suazo Schwencke	Universidad del Bío-Bío 
SOCHEDIUBB-101	EXPLORACIÓN DE METODOLOGÍAS INNOVADORAS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE CONTEXTOS EDUCATIVOS COMPLEJOS	Paola Bustos Gutiérrez; Estela Drake Mendoza; Patricio Alvarez Mendoza	Universidad del Bío-Bío 
SOCHEDIUBB-102	DESARROLLO DE EXPERIENCIA INMERSIVA EN LA ASIGNATURA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE, MEJORANDO EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL, DE LA UC TEMUCO	Jaime Castillo Pincheira; Aixa González Ruíz; Dafne Lagos Hurel; Paola Leal Mora	Universidad Católica de Temuco 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-103	EDUCACIÓN EN INGENIERÍA CON ENFOQUE DE GÉNERO: PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS Y PERCEPCIONES ESTUDIANTILES	Isabella Cherubini; Isabel Hilliger; Carolina López; Luis Vargas	Pontificia Universidad Católica de Chile 
SOCHEDIUBB-104	EVALUACIÓN DE LA VISUALIZACIÓN PARA EL ANÁLISIS CUALITATIVO DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	Matías Pavez Bravo; Mauricio Godoy Molina; María Elisa Valdés Vásquez	Universidad de La Frontera 
SOCHEDIUBB-105	EXPLORANDO MODELOS DE APRENDIZAJE PARA ANALÍTICA CURRICULAR: APLICACIONES EN EDUCACIÓN EN INGENIERÍA	Gabriel Astudillo; Javiera Sanhueza; Isabel Hilliger; Jorge Baier	Pontificia Universidad Católica de Chile 
SOCHEDIUBB-106	ITINERARIOS DE TRANSICIONES EDUCATIVAS EN INGENIERÍAS Y MATEMÁTICAS: HISTORIAS DE VIDA DE ESTUDIANTES DE POSGRADO INDÍGENAS EN CHILE: UN ESTUDIO CUALITATIVO PRELIMINAR SOBRE SUS EXPERIENCIAS EN EL SISTEMA EDUCATIVO DESDE LA INFANCIA A LA ADULTEZ	Marta Silva ; Jennifer Brito	Universidad Austral de Chile 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-107	EL TRABAJO DE INGENIERO ¿REQUIERE DE CREATIVIDAD? PERCEPCIÓN DE LOS Y LAS GRADUADAS	Catalina Cortázar; Matías López; Amanda Allendes; Andry Guevara	Pontificia Universidad Católica de Chile 
SOCHEDIUBB-108	ANÁLISIS DE FACTORES EXPLICATIVOS DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN UN CURSO DE INGENIERÍA DE ALTA REPROBACIÓN: EL ROL DE LAS LMS	Nicolás Schiappacasse Poyanco; Jaime Guillermo Castillo Pincheira; Aixa González Ruiz; Ignacio Acuña Contreras	Universidad Católica de Temuco 
SOCHEDIUBB-109	LABORATORIOS ACTIVOS EN TERMODINÁMICA Y PROCESOS TÉRMICOS: INTEGRACIÓN DE TIC Y APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS	Valeria Olea-Marquardt; Tomás Mora-Chandía; Bastián Ales-Chandía; Robinson Betancourt-Astete	Universidad de La Frontera 
SOCHEDIUBB-110	MUJERES EN INGENIERÍA: EL CASO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO	Leticia F. Galleguillos Peralta Lesyani T. León Viltre; Marisol Marín Millán; Jessica C. Jerez Yáñez	Universidad del Bío-Bío 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-111	CHATBOTS RAG COMO APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL APRENDIZAJE ACTIVO EN INGENIERÍA	Eric Forcael; Felipe Baesler; Aída Fernández; Pablo Coelho	- Universidad San Sebastián - Universidad Central de Chile 
SOCHEDIUBB-112	DESARROLLO DE UN CURSO CAPSTONE EN INGENIERÍA: UNA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO - CASO FERIA DE SOFTWARE USM	Pedro Godoy Barrera	Universidad Técnica Federico Santa María 
SOCHEDIUBB-113	TRAYECTORIAS ACADÉMICAS Y NECESIDADES ESPECIALES: UN ANÁLISIS LONGITUDINAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL UC (2014-2024)	Kris Pulgar; Felipe Tapia; Enzo Loiza	Pontificia Universidad Católica de Chile 
SOCHEDIUBB-114	REDUCIENDO LA BRECHA DE GÉNERO EN STEM: RESULTADOS IMPLEMENTACIÓN BECA INGENIA	Camila Zapata-Casabon; Nacarid Delgado Parra; Marcela Cárdenas Artigas; Cristian Saavedra Acuna; Lilian San-Martín	Universidad Andrés Bello 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-115	USO Y PERCEPCIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA FORMACIÓN DEL INGENIERO/A DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN	Christian Díaz Peralta; Catterina Sobenes Vennekool;	Universidad Católica de la Santísima Concepción 
SOCHEDIUBB-116	ALFABETIZACIÓN EN IA GENERATIVA PARA LA ESCRITURA ACADÉMICA EN INGENIERÍA	Paula Morgado Fernández	Universidad de Chile 
SOCHEDIUBB-117	EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN INGENIERÍA EN LA ERA DE LA IA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA	Patricio Suárez Venegas; Isabel Hilliger Carrasco	Pontificia Universidad Católica de Chile 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-118	ECA: UNA HERRAMIENTA WEB PARA MEDIR LA CARGA ACADÉMICA PERCIBIDA POR ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	Isabel Hilliger; Carolina López; Ema Huerta; Marietta Castro	- Pontificia Universidad Católica de Chile - Universidad católica del Norte - Universidad San Sebastián 
SOCHEDIUBB-119	TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN UNIVERSIDADES REGIONALES: UN SISTEMA DE APOYO A DECISIONES EN INGENIERÍA BASADO EN IA	Domingo Jullian; Job Rivas; Muriel Espinosa	Universidad de O'Higgins 
SOCHEDIUBB-120	EVALUACIÓN DE ANALÍTICAS CURRICULARES PARA LA MEJORA CONTINUA DE PROGRAMAS DE INGENIERÍA: PERSPECTIVAS DE DOCENTES Y GESTORES EN DOS INSTITUCIONES LATINOAMERICANAS	Carolina López; Mónica Hernández; Luis Vargas; Isabel Hilliger	- Pontificia Universidad Católica de Chile - Instituto Tecnológico de Costa Rica 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-121	ANÁLISIS DE EVALUACIONES DE PRÁCTICAS PROFESIONALES UTILIZANDO COPILOT Y GPT-5 PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PERFIL DE EGRESO EN INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE EN TEMUCO	Jaime Enrique Peña Álvarez	Universidad Autónoma de Chile 
SOCHEDIUBB-122	USACH PREMIUM: AYUDANTÍAS ENTRE PARES Y TECNOLOGÍAS DIGITALES COMO ESTRATEGIA DE EQUIDAD Y PERMANENCIA EN INGENIERÍA	Pamela Aguirre Guzmán; Byron Caices Lima; Jaime Riquelme Olguín; Reinaldo Pacheco Parra; Renato Vásquez Castro; Trinidad Palma Reyes; David López Cabezas	Universidad de Santiago de Chile 
SOCHEDIUBB-123	DEL AULA AL ESPACIO APRENDIZAJE ACTIVO DE INGENIERÍA Y CIENCIAS ESPACIALES EN EDUCACIÓN MEDIA CON HARDWARE ACCESIBLE Y SIMULACIÓN OPERATIVA	Miguel Valdebenito Chávez; Roberto Aedo García; Catalina Valenzuela-Núñez	Universidad del Bío-Bío 
SOCHEDIUBB-124	ENFOQUES DE PROBABILIDAD, PROYECTOS ESTADÍSTICOS Y ENSEÑANZA DE LA INFERENCIA BASADA EN SIMULACIÓN PARA PROMOVER ACTITUDES HACIA LA INFERENCIA ESTADÍSTICA	Valentina Giaconi; Felipe Ruz; Francisca Ubilla; Emilio Vilches	- Universidad de O'Higgins - Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Pontificia Universidad Católica de Chile 

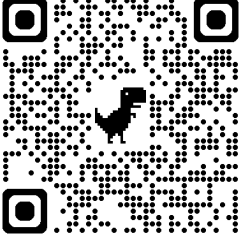


XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-127	CARTILLA DE BALANCE: EXPERIENCIA DE ASEGURAMIENTO INTERNO DE LA CALIDAD EN LOS PLANES DE ESTUDIO DE INGENIERÍA	Katherine Aránguiz Bermedo,	Universidad del Bío Bío 
SOCHEDIUBB-128	REALIDAD VIRTUAL COMO HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA DE CIENCIAS E INGENIERÍA EN EDUCACIÓN SUPERIOR	David Castro-Salinas; Jaime Ugaz Riveros	Universidad Tecnológica Metropolitana 
SOCHEDIUBB-129	CARACTERIZACIÓN DEL USO DOCENTE DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN INGENIERÍA A PARTIR DEL MODELO TAM	Peter Backhouse Erazo; Raquel Aburto Godoy; Rodrigo Romero Romero	Universidad del Bío-Bío 
SOCHEDIUBB-130	METODOLOGÍAS DE APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR A PARTIR DE TECNOLOGÍA DIGITAL	Liliana Pedraja-Rejas; Emilio Rodríguez-Ponce; Camila Muñoz-Fritis; Italo Marchioni Choque	Universidad de Tarapacá 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

N° Trabajo	Título	Autores	Universidad
SOCHEDIUBB-131	INTEGRACIÓN ABPROY Y CDIO PARA FORTALECER APRENDIZAJES EN INGENIERÍA DE PRIMER AÑO	Daniela Aguilera	Universidad Técnica Federico Santa María 
SOCHEDIUBB-132	MIDIENDO AUTORREGULACIÓN DEL APRENDIZAJE Y COMPROMISO EN EDUCACIÓN EN INGENIERÍA: PROPUESTAS PARA EL CASO CHILENO	Gonzalo Améstica Hernández	Universidad Técnica Federico Santa María 
SOCHEDIUBB-133	EVALUANDO LA AUTOEFICACIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	Trini Balart; Dr. Carla Gallardo; Dr. Jorge Baier; Dr. Kristi J. Shryock	- Texas A&M University, USA - Pontificia Universidad Católica de Chile 
SOCHEDIUBB-134	ESTRATEGIAS DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD EN EL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL DE MINAS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE	Kimie Suzuki, Emilio Castillol Viviana Arévalo	Universidad de Chile 



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

Panel 08 de octubre, 14:45 hrs EDUCACIÓN PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL	
14:45	Panel Interactivo Integrado Mónica Kaechele OBreque Directora Centro de Desarrollo e Innovación de la Docencia Universidad Católica de Temuco Juan María Cuevas Silva Universidad Militar de Nueva Granada, Bogotá, Colombia Patricio Alvarez Mendoza Decano Facultad de Ingeniería, Universidad del Bío-Bío

Panel 10 de octubre, 9:00 hrs TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN INGENIERÍA: PERSPECTIVAS ACADÉMICAS Y APLICADAS. IA + EDUCACIÓN + INDUSTRIA: CONVERGENCIAS QUE TRANSFORMAN	
9:00	Apertura Jorge E. Sagula Director Científico Workshop INCOIN LEARNING
9:15	Diseño de Estructuras Tecnológicas para Aplicar Inteligencia Artificial en Logística Gustavo D. Tripodi Universidad Nacional del Centro de Buenos Aires, Argentina Universidad Nacional de Luján, Argentina Consultor-Investigador, INCOIN-LEARNING
9:30	Heurística Generativa, Formación Innovativa: Convergencia en Fronteras entre Industria 5.0 y STEM con Inteligencia Artificial Rafael Lorenzo Martín Universidad de Holguín, Cuba Consultor-Investigador, INCOIN-LEARNING
9:45	Intelligent Engineering: The AI Revolution Transforming Enterprise Operations Maurice J. Soullier Head of Product Development – Data Science & AI, Scalene Solutions, Melbourne, Australia Consultor-Investigador, INCOIN-LEARNING



XXXVII CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2025
PROYECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA:
LA EDUCACIÓN EN MODALIDAD PRESENCIAL, HÍBRIDA Y VIRTUAL
Concepción, 8 al 10 de octubre 2025

10:00	¿HCI o CHI?: ¿Percepción hacia Ingeniería de Conocimiento o Prompt Engineering Multidireccional en IAG? Jorge E. Sagula Universidad Nacional de Luján, Argentina CEO y Consultor-Investigador, INCOIN-LEARNING
10:15	Panel Interactivo Integrado Jorge E. Sagula - Gustavo D. Tripodi - Maurice J. Soullier - Rafael Lorenzo Martín