

PROGRAMA CONGRESO SOCHEDI 2023

Horario	Miércoles 11	Jueves 12	Viernes 13
08:30-09:00	ACREDITACIÓN		
09:00-09:30	Inauguración Oficial XXXV Congreso de Educación en Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Valparaíso y Sociedad Chilena de Educación en Ingeniería (sala Auditorio)	Panel: " Medioambiente, Energía y Participación Ciudadana, la formación en ingeniería en el marco de los ODS ". Julio Lira R. Gte. Gral. B-Ambiental, Académico U. de Chile; Daniel Oyarzun V. Director Ejecutivo Asoc. Chilena de Voluntarios y Pdte. ACOSOC ACE; Dr. Erwin Plett Consultor Nacional e Internacional, Académico y Experto en Hidrógeno Verde. (sala Auditorio)	Sala 1 A (sala Auditorio)
09:30-09:45			
09:45-10:00			
10:00-10:30	Sala 1 A, (sala Auditorio)	Sala 1 A, (sala Auditorio)	
10:30-11:00	Sala 1 B (sala 201)	Sala 1 B (Sala p/c)	
11:00-11:15			
11:15-11:30	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ
11:30-12:00			
12:00-12:30	Sala 2 A, (sala Auditorio)	Sala 2 A, (sala Auditorio)	Visita FabLab UV
12:30-13:00	Sala 2 B (sala 201)	Sala 2 B (sala p/c)	
13:00-13:30			Clausura y mejor Trabajo (sala Auditorio)
13:30 a 14:30	ALMUERZO (Casino CIAE)	ALMUERZO (Casino CIAE)	ALMUERZO (Casino CIAE)
14:30-15:30	Charla: " La importancia de los ODS en la formación de los ingenieros: tendencias internacionales en el aseguramiento de la calidad del aprendizaje de los estudiantes ", Jessica Pizarro Gerenta General ACREDITA C.I. (sala Auditorio)	Charla: "Prospectivas de la Ingeniería y los desafíos en la formación", Jorge Yutronic F., Consultor Nacional e Internacional en Educación, Pdte. Comisión Prospectivas, Instituto de Ingenieros de Chile. (sala Auditorio)	
15:30-16:00			
16:00-16:15	CAFÉ	CAFÉ	
16:15-16:30			
16:30-17:00	Sala 3 A, (sala Auditorio)	Sala 3 A, (sala 105)	Sala 3 B, (sala 201)
17:00-17:30	Sala 3 B (120 Min)		
17:30-18:00		Taller Edusmart (16:30-17:15) (Sala 205)	Taller 4Prot (17:15 a 18:00) (Sala 206)
18:00-18:30	Coctel Inaugural	Asamblea SOCHEDI, (sala Auditorio)	
18:30-19:00			
19:00-20:00			
20:00-21:00		Cena (salón de honor Club Árabe, Viña del Mar)	
21:00-22:00			
22:00-23:00			

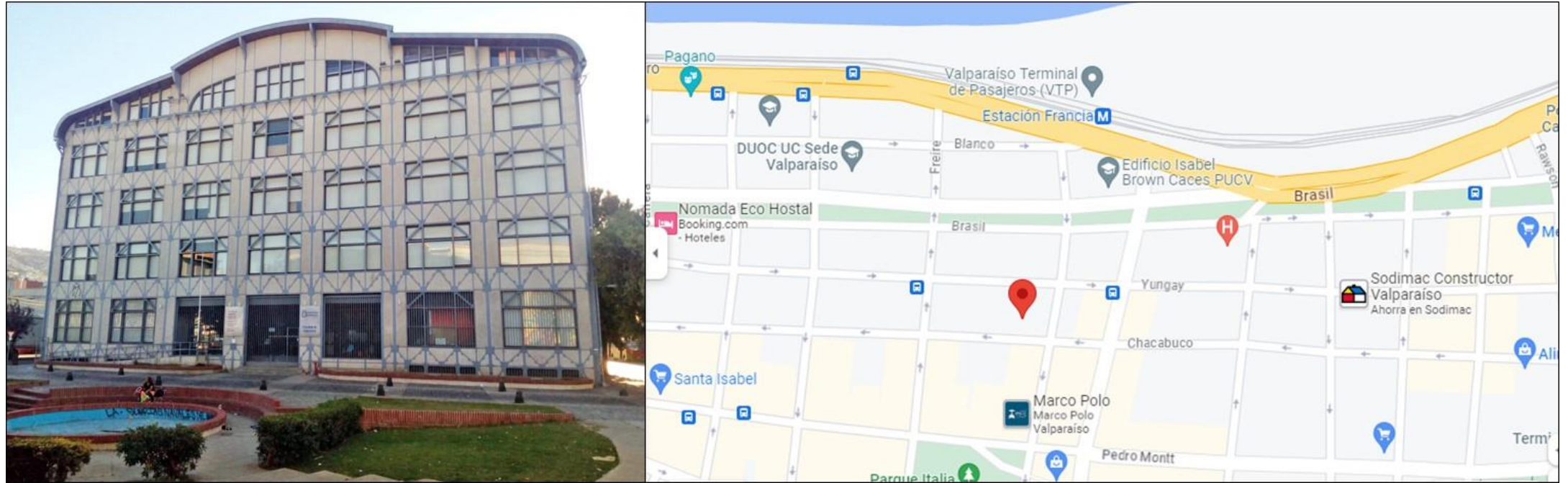
LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN

1.- Localizaciones:

- Salas indicadas en el programa se encuentran al interior de las dependencias de la Facultad, calle General Cruz #222, Valparaíso.
- Almuerzo, es en edificio CIAE, calle Blanco #1931, Valparaíso.
- Club Árabe, Avenida Marina #50, Viña del Mar.
- Existen en todas las calles aledañas estacionamientos con parquímetro.

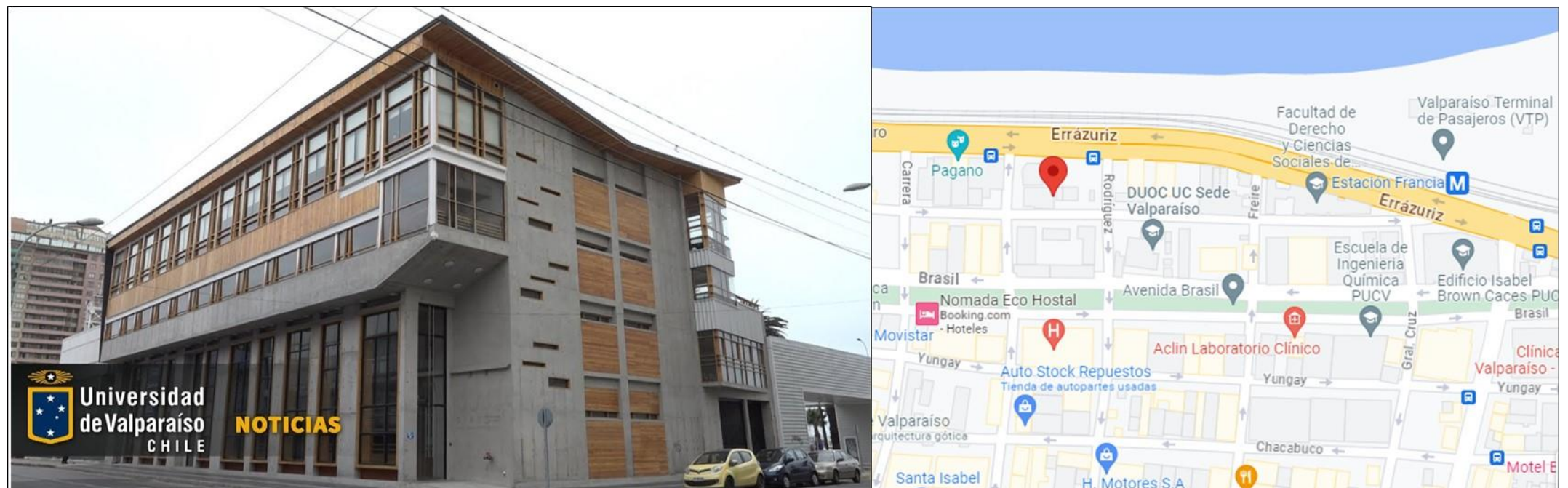
2.- Referencias y mapas:

2.1.- Facultad de Ingeniería:



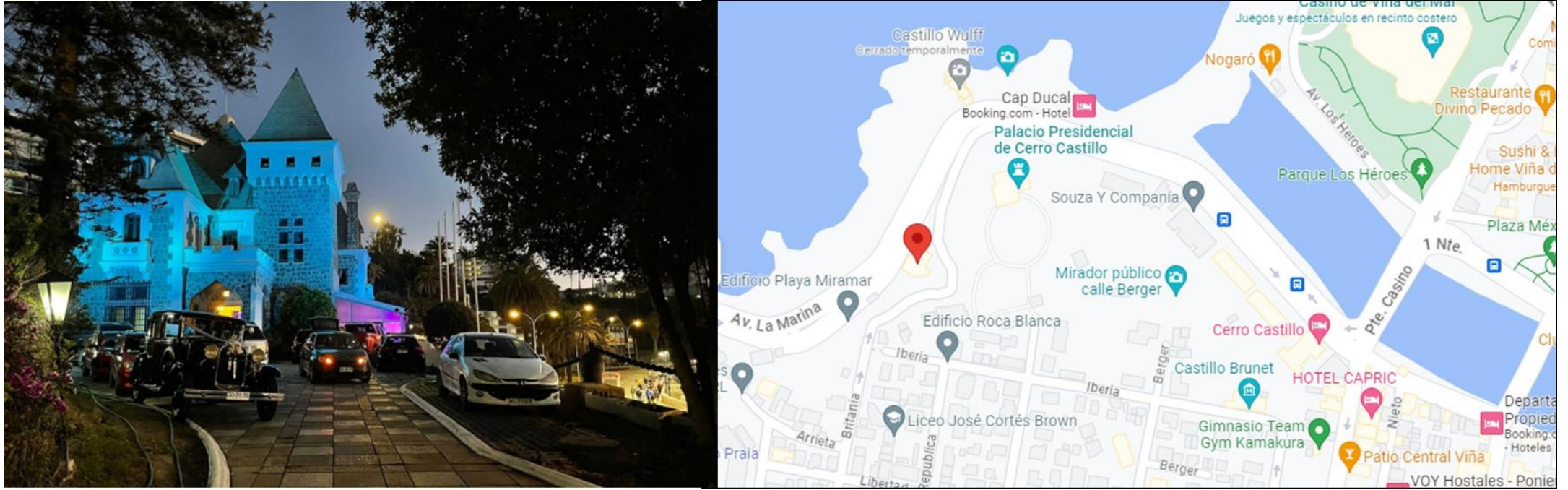
También conocido como edificio Hucke, Plano de ubicación [AQUÍ](#)

2.2.- Edificio CIAE



Plano de ubicación [AQUÍ](#)

2.3.- Club Árabe:



Plano de ubicación [AQUÍ](#)

DISTRIBUCIÓN DE SALAS Y HORARIOS PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

Titulo	Día	Jornada	Sala
APRENDIZAJES Y DESAFÍOS DE LA ARTICULACIÓN ACADÉMICA: PERCEPCION DE ESTUDIANTES QUE TRANSITAN DESDE LICEOS TÉCNICO PROFESIONALES HACIA CARRERAS DE INGENIERÍA EN EJECUCIÓN	Miércoles	Mañana	1A
CARGA ACADÉMICA VERSUS DIFICULTAD: VARIABLES QUE INFLUYEN EN LAS PERCEPCIONES DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	Miércoles	Mañana	1A
DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE WEIBULL MEDIANTE UN PROGRAMA COMPUTACIONAL ESCRITO EN VISUAL BASIC APPLICATION DE EXCEL	Miércoles	Mañana	1A
Estudio de la Vinculación Universidad-Sociedad-Empresa a nivel mundial	Miércoles	Mañana	1B
EXPERIENCIA PILOTO DE IMPLEMENTACIÓN ESTRATEGIA DE MODELAMIENTO FÍSICO MATEMÁTICO EN CURSO DE ÁLGEBRA DE PREGRADO	Miércoles	Mañana	1B
Propuesta de una Métrica de Efectividad para Analizar Programas Académicos de una Institución de Educación Superior	Miércoles	Mañana	1B
Perspectivas de Género en el Desempeño Académico: Un Estudio Comparativo en Ingeniería Civil en Mecánica	Miércoles	Mañana	2A
SERIOUS GAME Y REALIDAD VIRTUAL: UNA COMBINACIÓN PARA EL APRENDIZAJE DE CONSTRUCCIÓN DE AEROPUERTOS	Miércoles	Mañana	2A
Sistema de Acompañamiento a la trayectoria estudiantil (SAT-E): una experiencia de articulación institucional.	Miércoles	Mañana	2A
Retroalimentación basada en IA para estudiantes de Ingeniería	Miércoles	Mañana	2B
CALIDAD EN EL AULA, UN INSTRUMENTO PARA ACLARAR UNA ZONA DIFUSA DE ALTO IMPACTO	Miércoles	Mañana	2B
EDUCACIÓN EN INGENIERÍA Y OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO	Miércoles	Mañana	2B
APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS APLICADO EN UNA ASIGNATURA DE PRIMER AÑO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA USANDO CONTROL LÓGICO EN APLICACIONES INDUSTRIALES	Miércoles	Tarde	3A
C-A&M FRAMEWORK: MARCO DE TRABAJO PARA EL MONITOREO Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN INGENIERÍA	Miércoles	Tarde	3A
DESEMPEÑO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA FRENTE A ENTREVISTAS PSICOLABORALES SIMULADAS, LUEGO DEL USO DE UNA APLICACIÓN DE ENTRENAMIENTO GAMIFICADA (PILOTAJE)	Miércoles	Tarde	3A
Diseño preliminar de una metodología para la evaluación de la docencia en educación en ingeniería utilizando BERT	Miércoles	Tarde	3A
LA ESCRITURA DE UN GÉNERO CIENTÍFICO-ACADÉMICO: PEDAGOGÍA BASADA EN EL GÉNERO EN EL DOCTORADO EN INDUSTRIA INTELIGENTE	Miércoles	Tarde	3A
LA MACROFACULTAD DE INGENIERÍA, CHILE: 10 AÑOS DE COLABORACIÓN ENTRE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA DE LAS UNIVERSIDADES DE LA FRONTERA, DEL BÍO-BÍO Y DE TALCA	Miércoles	Tarde	3A
UN ACADÉMICO, UN PAPER: PROMOVRIENDO LA INVESTIGACIÓN EN LA EDUCACIÓN DE INGENIERÍA	Miércoles	Tarde	3B
WOMEN IN THE SKY 2023: EXPERIENCIA DE TRABAJO COLABORATIVO UNIVERSIDAD-EMPRESA	Miércoles	Tarde	3B
ANÁLISIS DE LOS CRITERIOS DE ADMISIÓN A DOCTORADOS EN INGENIERÍA Y CIENCIAS EN CHILE: ¿A QUIÉNES ESTAMOS CONVOCANDO?	Miércoles	Tarde	3B
PROCESO DE MONITOREO DE LA IMPLEMENTACIÓN CURRICULAR EN EL CONTEXTO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS UNIVERSIDAD DE CHILE	Miércoles	Tarde	3B
Mejorando el aprendizaje en ingeniería con el aprendizaje activo centrado en el estudiante	Miércoles	Tarde	3B
FORMANDO INGENIEROS GLOBALES: LA IMPORTANCIA DE LAS COMPETENCIAS INTERCULTURALES EN EL MUNDO ACTUAL	Miércoles	Tarde	3B
REPORTE DE CASO: PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA	Miércoles	Tarde	3B
¿QUÉ Y CÓMO DEBEMOS ENSEÑAR DE ÉTICA APLICADA A LA CIENCIAS DE DATOS?: PROPUESTA DE SECUENCIA DIDÁCTICA ENRIQUECIDA POR ENTREVISTAS GRUPALES A PROFESIONALES DEL RUBRO.	Jueves	Mañana	1A
ACTITUDES DE LOS ESTUDIANTES HACIA LAS DIFERENTES MODALIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	Jueves	Mañana	1A
CAMBIANDO LA NARRATIVA: LOS APORTES DE LAS MOTIVA TALKS A LA FORMACIÓN DE LAS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Jueves	Mañana	1A

Titulo	Día	Jornada	Sala
DE LA INCORPORACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA FORMACIÓN DE LOS INGENIEROS. SU EVALUACIÓN Y MONITOREO	Jueves	Mañana	1A
EFFECTOS DE LA EDUCACIÓN VIRTUAL DE EMERGENCIA SOBRE EL RETORNO A LA PRESENCIALIDAD EN CARRERAS DE PREGRADO	Jueves	Mañana	1A
ENTENDIENDO LA RELACIÓN ENTRE EL ESTATUS ECONÓMICO Y LA BRECHA DE GÉNERO EN LAS CARRERAS STEM	Jueves	Mañana	1B
EXPERIENCIA EN LA COORDINACIÓN DE ASIGNATURAS EN CARRERAS DE INGENIERÍA A TRAVÉS DE UN LMS	Jueves	Mañana	1B
EXPERIENCIAS DE UNIVERSIDADES CHILENAS INTRODUCIENDO BIM EN CURSOS DE PREGRADO EN ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	Jueves	Mañana	1B
EXPLORANDO EL POTENCIAL DEL PORTAFOLIO DIGITAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	Jueves	Mañana	1B
Línea Integradora de Formación en Ingeniería y Ciencias: innovación curricular sustentada en las competencias de diseño, responsabilidad social e innovación	Jueves	Mañana	1B
Párvulo, STEM, vinculación, robot, equidad de género	Jueves	Mañana	2A
PROPUESTA DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS INTERDISCIPLINARIO: SOLUCIONES DESDE LA INGENIERÍA AL ÁREA DE LA SALUD	Jueves	Mañana	2A
UNA DECADA DE PROYECTOS CAPSTONE: EXPERIENCIA INGENIERÍAS UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	Jueves	Mañana	2A
EXPERIENCIAS DE PROCESOS INDUSTRIALES EN LA UNIVERSIDAD DE ATACAMA	Jueves	Mañana	2A
IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE INCLUSIVO Y COLABORATIVO PARA PROPICIAR LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	Jueves	Mañana	2A
IMPORTANCIA DE LA FORMACIÓN EN MANEJO Y GESTIÓN DE AGUAS PARA ESTUDIANTES DE INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL COMO AGENTES DE CAMBIO	Jueves	Mañana	2B
EL DESAFÍO DE LA ENSEÑANZA APRENDIZAJE EN CURSOS MASIVOS: AULA INVERTIDA ALTERNATIVA PARA LA QUÍMICA UNIVERSITARIA	Jueves	Mañana	2B
FACTORES CLAVE PARA LA ASISTENCIA A CLASES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS (FCFM) DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE: AVANCES DE INVESTIGACIÓN	Jueves	Mañana	2B
COMPRESIÓN DE INGENIERÍA: INFLUENCIA EN LA MOTIVACIÓN DE ALUMNOS DE PRIMER AÑO	Jueves	Mañana	2B
PROFUNDIZANDO EN LA FORMACIÓN ÉTICA CANALIZADA MEDIANTE LA TECNOLOGÍA: ANÁLISIS EXPLORATORIO DE JUICIOS MORALES EN LA DISCUSIÓN DE DILEMAS	Jueves	Mañana	2B
Evaluando el Impacto de la Coevaluación en la Colaboración y el Aprendizaje en un Curso de Ingeniería Civil Mecánica Basado en Proyectos	Jueves	Tarde	3A
APOYO ACADÉMICO EXTRACURRICULAR EN CIENCIAS BÁSICAS	Jueves	Tarde	3A
ARGUMENTACIÓN EN INGENIERÍA: DIAGNÓSTICO EN ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Jueves	Tarde	3A
CARACTERÍSTICAS DEL INGRESO AL PRIMER AÑO DE INGENIERÍA MECÁNICA: REALIDADES Y DESAFÍOS	Jueves	Tarde	3A
Diseñando proyectos que contribuyan a la sostenibilidad: el caso de la carrera de ingeniería civil mecánica de la UACH	Jueves	Tarde	3A
DOCENCIA EN UNA FACULTAD DE INGENIERÍA ¿CÓMO ES CONSTRUIDA SU IDENTIDAD? PERCEPCIONES Y LECCIONES APRENDIDAS	Jueves	Tarde	3A
EFFECTOS DEL GENERO EN LOS TRABAJOS EN EQUIPO UNIVERSITARIOS	Jueves	Tarde	3B
EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO ACADÉMICO PARA CÁLCULO I EN INGENIERÍA CIVIL	Jueves	Tarde	3B
IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA PARA POTENCIAR EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA, BASADA EN EL USO DE BLACKBOARD. ESTUDIO DE PERCEPCIÓN	Jueves	Tarde	3B
Gestión de Mantenimiento en empresa de crianza de salmones: aportes desde la vinculación con la UACH	Jueves	Tarde	3B
DESEMPEÑO ACADÉMICO SEGÚN GÉNERO Y EVALUACIÓN DEL PROGRAMA "MÁS MUJERES EN LAS TIC": ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES DUOC UC	Jueves	Tarde	3B
GAMIFICACIÓN SIGNIFICATIVA INTEGRADA A LA ESTRATEGIA DE ACTIVIDADES AUTÓNOMAS PREVIAS Y POST DE CLASE A CLASE APOYADAS EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	Jueves	Tarde	3B
Medición y seguimientos de resultados de aprendizajes en estudiantes para un plan de formación de Ingeniería Civil Industrial mediante metodologías ágiles y técnicas de mejoramiento continuo	Jueves	Tarde	3B

ANÁLISIS DE INICIATIVAS PARA ATRACCIÓN DE ESTUDIANTES A LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL DE MINAS Y SU IMPACTO EN EL INGRESO DE MUJERES	Viernes	Mañana	1A
LAS EVALUACIONES EDUCATIVAS DESDE LA MIRANDA DE LAS REFORMAS EDUCATIVAS INTERNACIONALES Y DE LA CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES	Viernes	Mañana	1A
MODELO DE FINANCIACIÓN DE LA EDUCACIÓN PÚBLICA, LA ADMINISTRACIÓN Y EFICACIA DEL GASTO PÚBLICO EN CHILE Y LATINOAMÉRICA	Viernes	Mañana	1A
La Educación en Ingeniería frente al Cambio climático: Un enfoque basado en los Objetivos de Desarrollo Sostenible	Viernes	Mañana	1A
Implementación de los rediseños curriculares de las carreras de ingeniería civiles de la Universidad de La Frontera	Viernes	Mañana	1A
FORTALECIENDO EL CAPITAL HUMANO DE LOS MUNICIPIOS PARA PROMOVER EL DESARROLLO LOCAL: EL CASO DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO	Viernes	Mañana	1A