



Hora	MIÉRCOLES 26 OCTUBRE	
	DESARROLLO Y PLANIFICACIÓN PORTUARIA Chair: Sergio Bidart (UV)	ACREDITACIÓN
10:00		INAUGURACIÓN
10:10		Bienvenida de instituciones organizadores
10:20		Karla González, Presidenta SIOPO 2020
10:30		
10:40		Daniel Fernández
10:50		Presidente de CAMPORT
11:00		Desafíos del Sistema Portuario Chileno
11:10		
11:20		CAFÉ
11:30		
11:40		Margarita Pery Trenor, IDOM (Auspiciador)
11:50		On Shore Power Supply: Tendencias, y retos
12:00		Héctor Campos, HCS
12:10		Integridad portuaria. Mejoramiento de planes de mantenimiento con horizontes flotantes
12:20		Anne Quaas, UV
12:30		Sistema base de gestión de continuidad de negocios para PVSA, acorde a ISO 22301:2019
12:40		Jaime Serrano, PRDW
12:50		Efecto de la distribución de tiempos de interarribo de naves en la determinación de capacidades de stockpiles
13:00	RECESO	
14:30	DESARROLLO Y PLANIFICACIÓN PORTUARIA Chair: Felipe Caselli (UV)	Alexander V. Babanin
14:40		Professor, Ocean Engineering, The University of Melbourne, Australia.
14:50		Title
15:00		(en inglés)
15:10		Luis Ebersperger, Construtechnik
15:20		Diseño por vida útil de infraestructura marítima en hormigón armado: enfoque holístico con experiencias de casos chilenos.
15:30	RIESGOS EN ZONAS PORTUARIAS Chair: Alejandra Gubler y Patricio Winckler	Panel operaciones portuarias
15:40		Juan Mancilla, Gerente de Logística EPV
15:50		Andrés Repetto, Gerente de Logística TPS
16:00	INGENIERÍA PORTUARIA Chair: Jorge Pastene (PROCEANIC)	CAFÉ
16:10		
16:40		Marco Gallego, Independiente
16:50		Puerto Lirquén y su descarbonización: aplicando medidas de mitigación basado en la reconversión de equipamiento portuario a hidrógeno verde.
17:00		Javiera Mora, FGMI
17:10		Bollardscan®: Ensayos no destructivos y certificación de bits
17:20		Miguel Medalla
17:30		Secretario del Capítulo 13 proyecto Norma 2369
17:40	INGENIERÍA EN TERRENO Organiza: EPV	Diseño sísmico de muelles transparentes
17:50		Cap. 13 - Actualización Norma NCh2369
18:20		FORO ABIERTO
18:30		

Hora	JUEVES 27 OCTUBRE	
	INGENIERÍA PORTUARIA Chair: Mauricio Reyes	Florian Monetti, DHI Group
9:00		Una nueva generación de sistemas de gestión segura de atraque basado en el análisis dinámico de buques amarrados
9:10		Rodrigo Campos, UV-U.Bologna
9:20		Análisis de un modelo basado en las ecuaciones VARANS para evaluación de caudal de sobrepaso en una defensa costera
9:30		Tomás Cuevas, PRDW
9:40		Evaluación de dinámica computacional de fluidos (CFD) como herramienta de diseño para estimar sobrepaso en estructuras de protección costera
9:50		
10:00		Franco Gandolfo
10:10		Valparaíso dialoga
10:20		
10:30		Juan Carlos Muñoz
10:40		Ministro de Transporte y Telecomunicaciones
10:50		
11:00		Por definir
11:10	CAFÉ	
11:20	MEDIO AMBIENTE Chair: Alejandra Gubler y Patricio Winckler	Felipe Galaz, ECOTECNOS
11:30		Evaluación de sitio para determinación de zona de vertimiento de sedimentos dragados mediante la aplicación del Método Montecarlo
11:40		Pablo Córdova, UTFSM-UV
11:50		Deriva de partículas y estimación del desempeño de trayectorias de elementos flotantes a partir de modelos globales y locales: aplicación a la emergencia SAR del accidente
12:00		Francisco Soto, PRDW
12:10		Análisis y calibración de parámetros de rugosidad en tuberías de captación con crecimiento marino
12:20		Damaris Orphanopoulos
12:30		RHODOS
12:40		Desalación: una perspectiva costera
12:50		
13:00		
13:00	RECESO	
14:30	RIESGOS EN ZONAS PORTUARIAS Chair: Alejandra Gubler y Patricio Winckler	Panel riesgos costeros
14:40		Rodrigo Cienfuegos, PUC - CIGIDEN
14:50		Rosita Jünemann y Alejo Urrutia, PUC - CIGIDEN
15:00		Modelación integrada de riesgo sísmico y tsunami
15:10		Patricio Catalán, UTFSM - CIGIDEN
15:20		10 años de estudios de riesgo de tsunami. Retrospectiva y percepciones.
15:30		Víctor Orellana, Consultor en GRD
15:40		Riesgo en sistema portuario de la zona central y comparación con la caída del puerto de Kobe (1995).
15:50		Discusión
16:00		
16:10	CAFÉ	
16:40	RIESGOS EN ZONAS PORTUARIAS Chair: Karla González	Valentina Aguilera, USM
16:50		Análisis de sensibilidad en la respuesta resonante de bahías de Chile al rol de la fuente tsunamigénica
17:00		Ismael Verdugo, Sipo21
17:10		Plan de maniobras de emergencia en caso de alerta de tsunami
17:20		María Fernanda Estrada, PUC-CIGIDEN
17:30		Evaluación e implementación de una metodología simplificada de inundación por tsunami basada en el método de energía propuesto en la ASCE 7-16
17:40		Andrés Gómez, Puerto Arica (Auspiciador)
17:50		Tecnologías, infraestructura y equipamientos para hacer un puerto más seguro y eficiente
18:20	FORO ABIERTO	
18:30		

SIMBOLOGIA
Conferencias invitadas
Trabajo seleccionado
Visita al puerto
Panel

Hora	VIERNES 28 OCTUBRE	
	INGENIERÍA COSTERA Chair: Patricio Winckler	Benjamín Hernández, DHI Group
9:00		Aspectos relevantes y herramientas numéricas para el diseño conceptual de un arrecife artificial multipropósito para surf
9:10		Eduardo González, INH
9:20		Diagnostico playa La Serena
9:30		Roberto Agredano, DINAMICA COSTERA
9:40		Modelado numérico del comportamiento hidro-morfo dinámico del humedal costero del Río Elqui
9:50		
10:00		Leandro Suárez, MERIC
10:10		valuación de una implementación de modelado oleaje-corriente para el pronóstico operacional de corrientes de resaca en la zona de rompientes.
10:20		
10:30		Javier Vásquez, MSc.
10:40		PRDW Consulting Ports and Coastal engineers
10:50		
11:00		Una perspectiva de los proyectos portuarios en Chile.
11:10	CAFÉ	
11:20	CAMBIO CLIMÁTICO Chair: Patricio Winckler (UV)	Marcelo Garrido, EMIN SG (Auspiciador)
11:30		Soluciones de defensas fluviales y portuarias
11:40		Sergio Bahamondez, UV
11:50		Sistema de simulación numérica para la costa de Chile central mediante el acoplamiento de modelos numéricos
12:00		Magdalena Vásquez, UV
12:10		Proyecciones del oleaje para fines de siglo en las costas del Pacífico Sureste
12:20		
12:30		César Esparza, UC
12:40		Proyecciones de nivel del mar extremo en la bahía de Cartagena bajo un contexto de cambio climático
12:50		
13:00		José Beyá, IHBeyá
13:10		Estrategia de adaptación ante riesgos costeros 2120 en la costa de Clifton a Tangoio, Hawke's bay, Nueva Zelanda
		FORO ABIERTO

15:00	INGENIERÍA EN TERRENO Organiza: EPV	Visita a terreno