PROGRAMA

Verde : conferencia invitada
Celeste : trabajo seleccionado
Amarillo : conferencia auspiciador

Miércoles 11 noviembre (mañana)

08:30	**ACREDITACIÓN**
09:00	**CEREMONIA DE INAUGURACIÓN**

Institucionalidad, gobernanza y políticas públicas

Modera: Benita Monárdez, Gerente CLPC

09:40	Re-licitaciones Portuarias: la nueva ola de competencia e inversión **Alberto Undurraga, Ex Ministro. Socio ComúnAcuerdo**
10:20	Puerto Coquimbo, Una Puerta de la Región al Mar **Ernesto Piwonka, Empresa Portuaria Coquimbo**
10:40	Panel: Gobernanza e Integración Logística: La Clave para la Resiliencia y Sostenibilidad Portuaria **Pilar Larraín, Gerente General Colsa (Introducción)** **Felipe Candia. CLP Chacabuco. Gerente General EMPORCHA** **Braulio Cubillos. FOLOVAP. Director Regional de Aduana Valparaíso** **Javier Rivera. CLP Arica. Gerente Concesiones y Logística, EPA**
11:20	**CAFÉ**

Desarrollo y planificación portuaria

Modera: Damaris Orphanopoulos Stehr - SOCHID

11:40	Desalación y desafíos de adaptación costera **Rafael Palacios, ACADES**
12:00	Molo de abrigo Puerto San Antonio, 100 años y más **Mario Cortés. Empresa Portuaria de San Antonio**
12:20	Diseño e Implementación de un Sistema de Intercambio y Trazabilidad de Información en Empresa Portuaria Coquimbo **Javiera González, UCN**
12:35	Analítica Predictiva para estimar estadías y apoyar la planificación de faenas en el Puerto de Coquimbo **Claudia Durán, UTEM**
12:50	Cambios estructurales en la demanda de cruceros de turismo, Caso Valparaíso **Francisco Ghisolfo, Consultor**
13:05	Optimizando la integración logística **Juan Carlos Lagos, Gerente Comercial, Ferronor**
13:25	**RECESO**

Miércoles 11 noviembre (tarde)

Operaciones portuarias

Modera: Pablo Pedraza, ACHIPYC

14:30	Simulación avanzada y Port Status para determinar la capacidad segura de maniobra de un puerto **Jaime Leal, Good Side Marine**
14:45	Simulación de operaciones en terminales portuarias: una revisión de paradigmas, rigor metodológico y brechas de Investigación **Agustín Olivares, UCN**
15:00	Visión artificial y Machine Learning para la estimación de movimientos (6-DOF) en buques atracados **Pía Aedo, UTFSM**
15:15	Seguro, rápido y predecible: Redefiniendo la eficiencia portuaria con soluciones avanzadas de amarre y atraque **Paulo Carmesini y Daniel Figueiredo, TRELLEBORG**
15:35	Una mirada técnica sobre el Plan Desarrollo de Puerto Valparaíso **Marcelo Muñoz (EPV) y Andrés Mendoza (IHCantabria)**
15:55	Aportes del grupo BID en la preparación de proyectos Portuarios **Cristian Navas, Especialista Senior de Transporte, BID**
16:15	**CAFÉ**

Operaciones portuarias

Modera: Diego Moreno, Puerto Banus / ACHIPYC

16:35	La Búsqueda de un Parque Elevado para la Resiliencia Urbana de San Antonio, Chile. **Alberto Texido, U. Chile**
16:50	Metodología de evaluación de riesgo de simulaciones de maniobra de buques **María Eugenia Prieto | CEDEX-CEPYC, España**
17:20	S-100 y VDES en operación: Lecciones de veracruz para la digitalización portuaria chilena **James Crawford, Consultor independiente**
17:35	Cambio de metodología constructiva en cruces costeros: de la excavación en zanja a la microtunelación con MTBM **Felipe Guerrero, PRDW**
17:50	DeepPort: arquitectura IoT, geoespacial y agéntica para la transformación digital de operaciones portuarias **Humberto Farias, U. de la Serena**

Jueves 12 noviembre 2026 (Mañana)

Ingeniería portuaria

Modera: Felipe Caselli, UV / ACHIPYC

08:30	El Molo de Abrigo del Puerto de Valparaíso: Criterios de diseño, desafíos constructivos y ejecución de las obras (1851-1930) **Alejandro Ubeda, EPV**
08:45	Estimación de fuerzas de tsunami sobre un rompeolas mediante el Teorema de Transporte de Reynolds **Francisco Sáez, CIGIDEN R+**
09:00	Estabilidad ante tsunamis del rompeolas de bloques de Valparaíso mediante un modelo de interacción fluido-suelo-estructura **Ronald Álvarez, CIGIDEN R+**
09:15	Modelo de la agitación en la dársena de la Caleta de Pescadores Artesanales en Sector Roca La Baja, Valparaíso **Eduardo González, INH**
09:30	Physical modelling studies of the caisson breakwater of the port of Genoa, Italy **Thierry Rault | Regional Manager, Europe and Africa, HR Wallingford**
10:10	**CAFÉ**

Ingeniería portuaria

Modera: Andrés Puelma, PRDW / ACHIPYC

10:20	Generación y calibración de oleaje en modelos físicos costeros: Criterios prácticos y lecciones de tres casos de estudio **Andrés Mendoza, IHCantabria**
10:35	Limitaciones del método FORM en el diseño basado en fiabilidad de diques en talud. Influencia de la rotura del oleaje **Diego Moreno, Puerto Banus**
10:50	Influencia de la caracterización espectral de la onda larga en la respuesta dinámica de buques atracados: Proyecto Prestamar **Juan Carlos Carmona, SIPORT**
11:05	Propagación de Ruido Submarino con Modelo Numérico **María Fernanda Estrada, PRDW**
11:20	Aplicaciones de la modelización física en la Ingeniería de Puertos y Costas **Alberto Fernández | CEDEX-CEPYC, España**
11:50	Robótica submarina y modelos 3d para apoyar el mantenimiento de activos portuarios **Jorge Álvarez, NAZCA SPA**
12:10	**RECESO**

Jueves 12 noviembre (Tarde)

Puertos y tecnologías sustentables

Modera: Damaris Orphanopoulos, SOCHID

14:30	Estudio de Ondas Largas en la Bahía de Quintero **Jordy González, UV – IngeOceano**
14:45	Metodología para Análisis de Oleaje de Infragravedad a Partir de una Medición Continua. Aplicación en Puerto de San Antonio **Héctor Hidalgo, Pelícanos**
15:00	Escala de Intensidad de Oleaje Extremo Basada en Impactos para el Pronóstico Costero de Alta Resolución **Sebastián Correa, UV**
15:15	CDOM Portuario: Sistema de Monitoreo y Oceanográfico-Meteorológico en Apoyo de la Toma de Decisiones en Operaciones Portuaria **Maricarmen Guerra, U.Conce., COPAS Coastal, CIGIDEN R+**
15:30	Sistema de Predicción de Oleaje Basado en Inteligencia Artificial y Planificación Colaborativa de Aguas en la Bahía de San Vicente. **Omar Salgado, Puerto de Talcahuano**
15:45	**CAFÉ**

Puertos y tecnologías sustentables

Modera: Rodrigo Cienfuegos, PUC / CIGIDEN R+

16:15	Olas del Futuro: Sistema de Soporte de Decisiones de Riesgo Costero en el Contexto del Cambio Climático **Javier Aguirre, UV**
16:30	Proyecciones Offshore y Respuesta Local en la Bahía de Coquimbo **Francisco Sáez, CIGIDEN R+**
16:45	Downscaling Costero de Oleaje Mediante Emuladores de Aprendizaje Automático: Aplicación a Lo Largo de la Costa Chilena **Sebastián Correa, UV**
17:00	¿Por Qué el Oleaje No Basta? Intensidad de resonancia como predictor de restricciones operacionales en puertos **Andrés Puelma, PRDW**
17:15	Diagnóstico para la mitigación y adaptación al cambio climático en el sector portuario de Coquimbo **José Antonio Castillo, UCN**
17:30	Plan de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático Puerto de Valparaíso **Felipe Caselli, UV**

Jueves 12 noviembre (Noche)

20:00	**CENA SIOP, Auspicia TECK** **Salida de buses al Club de Golf La Cantera. Coquimbo**

Viernes 13 noviembre (Mañana)

Ingeniería de costas

Modera: Patricio Catalán, UTFSM / CIGIDEN R+

08:30	Modelación de Transporte de Sedimentos Inducido por Oleaje y Evolución Morfodinámica de un Estuario de Barrera **Karol Gutierrez, AUSENCO**
08:45	Ensayos de Eficiencia Hidráulica de un Campo de Algas y Arrecifes Artificiales Como Solución Híbrida Basada en la Naturaleza **Alexandra Bruna, UV**
09:00	Análisis Comparativo de Formulaciones de Transporte Longitudinal de Sedimentos en Costa Mediante Modelación Numérica **Patricia Carvajal, USACH**
09:15	Seal-Homme: Propuesta Metodológica de Respuesta Temprana para Reducir la Brecha Temporal en Emergencias Marítimas **Jean Pierre Toledo, Red Ocean**
09:30	The emerging role of ocean measurements in the management of ports and terminals: What will the next decade bring? **Peter McComb | OCEANUM, Nueva Zelanda**
10:10	**CAFÉ**

Riesgos en zonas portuarias

Modera: Patricio Winckler, UV / ACHIPYC / SOCHID / CIGIDEN R+

10:30	
10:45	Análisis de Amenazas Costeras. Marejadas y Tsunamis: Ejemplos en la bahía de Coquimbo **Patricio Catalán, UTFSM - CIGIDEN R+**
11:05	Aplicación conjunta de curvas de fragilidad de sismo y tsunami en Mejillones **Joaquín Moris, UCN CIGIDEN R+**
11:25	Monitoreo continuo de alta resolución inundaciones máxima y evolución de la playa frente a obras de protección costera **Rodrigo Cienfuegos, PUC - CIGIDEN R+**
11:45	Gestión de Riesgo en Infraestructura de Transporte Costera. El caso de la red interportuaria del Biobío **Tomás Echaveguren U. de Concepción - CIGIDEN R+**
12:05	Ronda de consultas
12:20	**CAFÉ**

Viernes 13 noviembre (Mediodía)

Tecnologías sustentables

Modera: Pablo Pedraza, ACHIPYC

12:40	Snapback en operaciones portuarias: riesgo, prevención y sistemas de protección. **Daniel Rojas, GEOBRUGG**
13:00	**CEREMONIA DE CIERRE**

Viernes 13 noviembre (Tarde)

14:00	**PASEO TURÍSTICO EN BARCO PIRATA POR LA BAHÍA DE COQUIMBO | Hasta las 17:00**