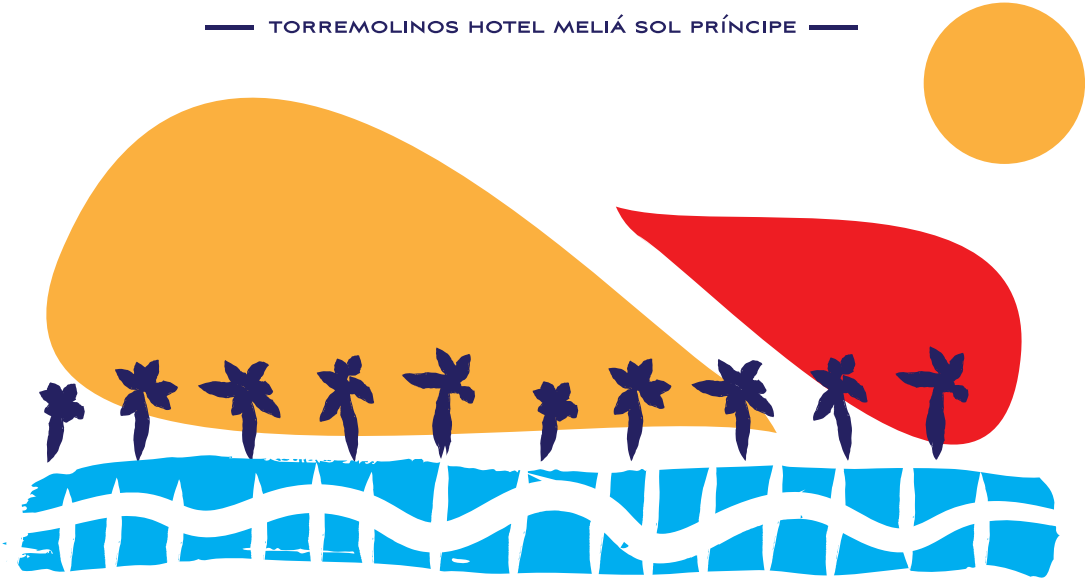


XV JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE

# COSTAS Y PUERTOS

Málaga, 8 y 9 de mayo de 2019

— TORREMOLINOS HOTEL MELIÁ SOL PRÍNCIPE —

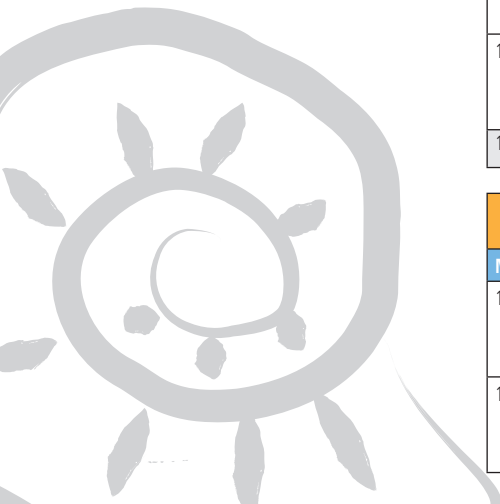


[www.costasypuertos2019.com](http://www.costasypuertos2019.com)

Miércoles

8

de Mayo



HORARIO	SALA PLENARIA (ANDALUCÍA)	SALA MIJAS
08:00-9:00 h.	<b>Recogida de Documentación</b>	
09:00-09:30 h.	<b>CONFERENCIA INAUGURAL</b> D. Alvaro Rodríguez Dapena Director de Planificación y Desarrollo de Puertos del Estado	
<b>SESIÓN 1</b>	<b>FORMULACIONES OBRAS MARÍTIMAS I</b>	<b>NUEVOS AVANCES OBRAS MARÍTIMAS</b>
<b>Moderador</b>	Carmen Castillo	Francisco Javier Escartín García
09:30-09:50 h.	Métodos probabilísticos nivel II y III en ingeniería marítima. Una aproximación didáctica basada en la interpretación gráfica del problema. Gabriel Chamorro Sosa	Sustitución de armadura por fibras de acero en cajones de hormigón para obra marítima. Miguel Figueres Moreno
09:50-10:10 h.	Proyecto BRACC: Caracterización de la fiabilidad de las obras de abrigo por efecto del cambio climático. David Lucio Fernández	Fondeo de cajones. Estudio de mejora de las condiciones límite. Rafael Torres Samper
10:10-10:30 h.	Metodología ROM 1.1-18. José Damián López Maldonado	Comportamiento de pantallas en voladizo en arcillas rígidas sometidas a las cargas cíclicas de mareas. Gonzalo Gómez-Burgaz
10:30-10:50 h.	Aplicación metodológica del análisis de rentabilidad económica-financiera del proyecto de construcción e inversión de una obra marítima mediante el uso dual ROM-MEIPOR. Antonio Tomás Sampedro	Criterios de selección para el buque de proyecto en obra marítima parámetros habituales para caracterizarlo. Ismael Verdugo Segovia
10:50-11:10 h.	Aplicación y contraste al dique principal de Punta Langosteira de un modelo de estimación del daño acumulado. Análisis de la estrategia óptima de mantenimiento. Enrique Maciñeira Alonso	Gestión del riesgo de impacto accidental de barcos sobre estructuras temporales en vías navegables. Francisco Javier Quesada Colmenero
11:10-11:40 h.	Pausa Café	

SESIÓN 2	FORMULACIONES OBRAS MARÍTIMAS II	ENSAYOS OBRAS MARÍTIMAS
<b>Moderador</b>	Javier López Lara	César Vidal Pascual
11:40-12:00 h.	Influencia del caudal medio de rebase sobre la estabilidad de los espaldones. Jorge Molines Llodra	Ensayos en modelo físico para el estudio del comportamiento frente al rebase del dique del puerto de Playa Blanca (Lanzarote). Alberto López Pecharroman
12:00-12:20 h.	Variabilidad intrínseca en el comportamiento de los diques rompeolas. Miguel Ángel Losada Rodríguez	Diques exentos construidos sólo con elementos prefabricados de hormigón. Josep R. Medina

SALA ALMUDAINA	SALA RONDA	SALA MARBELLA	HORARIO
	<b>Recogida de Documentación</b>		08:00-9:00 h.
			09:00-09:30 h.
<b>ESTUARIOS Y DUNAS</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL AMBIENTAL</b>	<b>CLIMA MARÍTIMO</b>	<b>SESIÓN 1</b>
Juan José Muñoz	José María Grassa	Josep Medina	<b>Moderador</b>
Encauzamiento de regatos en su desembocadura en playas. Utilidad, experiencia. Ricardo Babío Arcay	Plan de vigilancia ambiental del proyecto espigón central, de la ampliación del puerto de Bilbao en el Abra exterior 2016-2020: Actividades durante la fase de construcción. María Jesús Belzunce-Segarra	Avances en modelado de oleaje global. Jorge Pérez	09:30-09:50 h.
Diseño de actuaciones en un ambiente estaurino para mitigar la colmatación sedimentaria: Poza de Navia (Asturias). José Luis Gutiérrez García	Control de la turbidez en actuaciones de alimentación de playas. María Auxiliadora Jordá Guijarro	IHDATA: Servicio de datos climáticos y mete-oceánicos. Adrián Acevedo García	09:50-10:10 h.
Análisis hidro-morfodinámico de la reapertura de la Marisma de Pombo. Germán Aragón Caminero	El tratamiento ambiental de actuaciones de emergencia. Reparación de daños producidos por los temporales de febrero y marzo de 2018 en las provincias de Cádiz y Huelva. Mercedes García Barroso	Estudio probabilístico de ciclones tropicales para el diseño de obras marítimas. Aplicación a las obras de acceso de la autopista Cebú-Córdova, Filipinas. Antonio Espejo Hermosa	10:10-10:30 h.
La problemática de los dragados en Punta Umbría (Huelva): modelado morfodinámico de alternativas a medio plazo. Alejandro López-Ruiz	Vigilancia ambiental en entornos portuarios: El proyecto de extracción de arenas en la zona II del puerto de Bilbao. Javier Franco	SCADA ZUNIWAVE: Herramienta de visualización de datos en tiempo real. Adolfo García Corcuera	10:30-10:50 h.
Influencia de la dinámica eólica y marina en el tamaño y posición de dunas primarias costeras en equilibrio. Laura Ribas de Almeida	Metodología para evaluar la recuperación de fondos estuarinos contaminados por metales pesados: Análisis cronológico y perspectivas de futuro. Javier F. Bârcena Gómez		10:50-11:10 h.
<b>Pausa Café</b>			11:10-11:40 h.

MODELOS NUMÉRICOS MORFODINÁMICAS DE PLAYAS	DISPERSIÓN DE HIDROCARBUROS, PLÁSTICOS Y CONTAMINANTES	PROYECTO SAMOA-2	SESIÓN 2
Mauricio González Rodríguez	Adolfo Uriarte	Fernando Méndez Incera	<b>Moderador</b>
Análisis probabilístico de la evolución de la línea de costa. Ana Cristina Rueda Zamora	Análisis del riesgo ambiental por vertidos de hidrocarburos en la zona del puerto de Tarragona en el contexto de la Directiva Marco del Agua sobre la estrategia marina. Mariano Morell Villalonga	Impacto del proyecto SAMOA en las AA.PP: Hacia un SAMOA 2. Enrique Álvarez Fanjul	11:40-12:00 h.
Nuevas herramientas numéricas para la simulación de la morfodinámica costera. Poul Kronborg	Predicción probabilística de trayectorias de derrames de hidrocarburos a medio-largo plazo en el Golfo de Vizcaya. Helios Chiri	Predicciones de corrientes marinas de alta resolución anidadas en CMEMS para el desarrollo de productos de valor añadido en los puertos españoles. Manuel Espino Infantes	12:00-12:20 h.

Miércoles

8

de Mayo

HORARIO	SALA PLENARIA (ANDALUCÍA)	SALA MIJAS
SESIÓN 2	FORMULACIONES OBRAS MARÍTIMAS II	ENSAYOS OBRAS MARÍTIMAS
Moderador	Javier López Lara	César Vidal Pascual
12:20-12:40 h.	Diseño de diques de escollera con oleaje limitado por fondo. María P. Herrera Gamboa	Ensayos en modelo físico sobre el dique de abrigo de la ampliación exterior del puerto de Melilla. Jose María Valdés Fernández De Alarcón
12:40-13:00 h.	Sobre el mínimo de estabilidad en los diques rompeolas. Pilar Díaz Carrasco	Análisis de las presiones en el espaldón de diques en talud bajo la acción de tsunamis, basado en ensayos de laboratorio. Íñigo Aniel-Quiroga Zorilla
13:00-13:20 h.	Sobre el máximo remonte y rebase potencial en diques rompeolas. María Victoria Moragues Gómez	Influencia de la pendiente de fondo sobre la estabilidad hidráulica de la berma de pie en diques con oleaje rompiendo por fondo. M. Esther Gómez Martín
13:20-13:40 h.	Calibración de las fórmulas de diseño hidráulico del espaldón del dique del puerto de Gran Escala de San Antonio (Chile). Thomas Conduché	Influencia de la pendiente de fondo sobre la seguridad de los peatones en la coronación de diques en talud a rotura por fondo. Patricia Mares Nasarre
13:40 16:00 h.	Comida	

SESIÓN 3	MODELADO NUMÉRICO DE OBRAS	PLANIFICACIÓN Y RIESGOS PORTUARIOS
Moderador	José Moyano	Esther Gómez Martín
16:00-16:20 h.	Herramientas software para el desarrollo de la metodología ROM 1.1-18. José Damián López Maldonado	OptiPort: Hacia una óptima planificación portuaria. Aplicación al puerto de Algeciras. Rafael García-Morales
16:20-16:40 h.	Modelado híbrido aplicado al estudio en laboratorio de la obra de protección de la carretera Cebú-Córdova (Filipinas). Francisco Jaime	Sistemas operacionales 2.0 de ayuda a la gestión costera y portuaria: arquitectura, métodos, mejoras e historias de éxito. Gabriel Díaz Hernández
16:40-17:00 h.	Modelos para el estudio de puntos singulares en estructuras de pantallas: Interacción suelo terreno frente a Modelo Estructural 3D. Héctor Zorita Galán	Conceptos y herramientas probabilísticas para el cálculo del riesgo en el ámbito portuario: retos y condicionantes. Rafael Molina
17:00-17:20 h.	Bayonet GPE. Un modelo genérico y práctico para la predicción del rebase en estructuras costeras que incluye incertidumbre. Tim Pullen	Análisis de riesgos náuticos para buques metaneros en navegación. Evaluación de la frecuencia de accidente (colisión o varada). Carmen Ayuso Bernaola
17:20-17:40 h.	Modelado numérico de estructuras flotantes mediante la dinámica de fluidos computacional: aplicaciones en ingeniería costera y offshore. Benedetto Di Paolo	Estimación del rebase en la sección instrumentada del puerto exterior de Punta Langosteira. Validación de umbrales del sistema de alerta de acceso al dique. Andrés Figuero Pérez
17:40-18:00 h.	Pausa Café	



SALA ALMUDAINA	SALA RONDA	SALA MARBELLA	HORARIO
<b>MODELOS NUMÉRICOS MORFODINÁMICAS DE PLAYAS</b>	<b>DISPERSIÓN DE HIDROCARBUROS, PLÁSTICOS Y CONTAMINANTES</b>	<b>PROYECTO SAMOA-2</b>	<b>SESIÓN 2</b>
Mauricio González Rodríguez	Adolfo Uriarte	Fernando Méndez Incera	Moderador
CHRONOS: Modelo de evolución costera en el medio y largo plazo. Erica Pellón de Pablo	Simulación del posible origen de vertidos sólidos aparecidos en las playas de San Andrés y Misericordia de Málaga. Jorge Rey Díaz de Rada	Proyecto SAMOA-2: Módulos de agitación, ondas largas y rebase, descripción general. Beatriz Rodríguez	12:20-12:40 h.
MORFO70: Un nuevo modelo numérico para estudiar la interacción entre patrones morfológicos en playas y la dinámica de la línea de costa. Nabil Kakeh Burgada	Efectos de la construcción de la nueva dársena del puerto de Cartagena en El Gorguel sobre la hidromorfodinámica y la dispersión de contaminantes. Javier García Alba	Predicción de viento de alta resolución en zonas portuarias en el marco del proyecto SAMOA2. José María Terrés Nicoli	12:40-13:00 h.
Modelo de evolución de línea de costa para playas encajadas, integrando modelos de equilibrio cross-shore y de forma en planta. Camilo Jaramillo Cardona	Cuantificación de las fuentes de micro plásticos para el medio marino español. Jose Luis Buceta Miller	Nuevas herramientas para la predicción del riesgo en áreas operativas de interés. Álvaro Campos Duque	13:00-13:20 h.
Modelado numérico de la interacción fluido-sedimento con fondo variable mediante CFD. Aplicación a la morfodinámica costera. Julio García-Maribona López-Sela	Estudio de las zonas de acumulación de basuras marinas en el estuario del Pas (Cantabria). Paula Núñez Pérez	Campañas de medidas en el interior de puertos para la validación de modelos de predicción (SAMOA2). Daniel González-Marco	13:20-13:40 h.
			Comida
			13:40 16:00 h.
<b>ACTUACIONES EN LA COSTA</b>	<b>GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL LITORAL</b>	<b>CAMBIO CLIMÁTICO</b>	<b>SESIÓN 3</b>
Gregorio Gómez Pina	Miguel A. Losada Rodríguez	Asunción Baquerizo	Moderador
Erosión costera, rebase y protección de infraestructuras: "Proyecto de protección de la línea de cercanías Barcelona-Mataró-San Pol (Barcelona) frente al rebase". Jose Ángel Mejuto	Ampliación del estudio geofísico marino hasta profundidad de 100m entre el puerto de Barcelona y Portbou. Ana García Fletcher	Barreras a la adaptación costera a la subida del nivel del mar. José A. Jiménez Quintana	16:00-16:20 h.
Estudio de dinámica litoral de la playa de Bajamar y propuesta de actuaciones para su estabilización. June Gainza	Sistema de diques inteligentes para la estabilización del litoral en el Hemi-Delta norte del río Ebro. Fernando Hermosilla Larrasoaña	Diseño y regeneración de playas, incidencia del cambio climático: Nuevas estrategias. Jordi Galofré Saumell	16:20-16:40 h.
Regeneración de puntos de vertidos sólidos en zonas de baño. Acondicionamiento del frente litoral de Radazul, Tenerife. Carlos Enrique González Pérez	Control social de la tecnología. Implantación de estructuras marítimas en la Estrategia Sur de Castellón. Leonardo Monzonís Forner	Estrategias de adaptación y atenuación de los efectos del cambio climático en el medio marino. Actuaciones del CEDEX. Ramón Mª Gutiérrez Serret	16:40-17:00 h.
Protección marítima de los Fuertes de San Fernando de Bocachica y San José en Cartagena de Indias (Colombia). Jose Alberto González Escrivá	Iniciativas Blue Economy en puerto. Puerto de Motril. Mónica Ruiz Seisdedos	Ejemplos actuales de problemas costeros asimilables al cambio climático. Jose Manuel de la Peña Olivas	17:00-17:20 h.
Reparación de la pasarela peatonal de Xubia (TT.MM. Neda y Narón). Carlos Gil Villar	Proyecto ORVAL: sistema de cable submarino de telecomunicaciones por fibra óptica entre Orán y Valencia – Evaluación ambiental y compatibilidad con la Estrategia Marina de la Demarcación Levantino-Balear para el otorgamiento de la concesión. Pascual Abad Moreno	Proyecciones climáticas de dinámicas superficiales marinas en la costa española. Marta Ramírez Pérez	17:20-17:40 h.
			Pausa Café
			17:40-18:00 h.

Miércoles

8

de Mayo

HORARIO	SALA PLENARIA (ANDALUCÍA)	SALA MIJAS
SESIÓN 4	ACTUACIONES PORTUARIAS	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PUERTOS I
Moderador	Manuel Arana	Eloy Pita
18:00-18:20 h.	Análisis de viabilidad náutica de la propuesta de reordenación de los puestos de amarre de la Marina Port Tarraco. Alba Beltrán Alacreu	La transformación y la gestión del entorno puerto-ciudad en los puertos de las Islas Baleares. Antonio Ginard López
18:20-18:40 h.	Actuaciones en puertos autonómicos. Puerto de Comillas, Cantabria. María Luisa Magallanes Fernández	Capacidad de puertos y terminales. Horacio Salerno
18:40-19:00 h.	La nueva ROM 4.1 de pavimentos portuarios. Una versión adaptada a los nuevos tiempos. Alberto Camarero Orive	Análisis coste-beneficio de la Terminal 2 del puerto de Valparaíso. Diego Moreno Valero



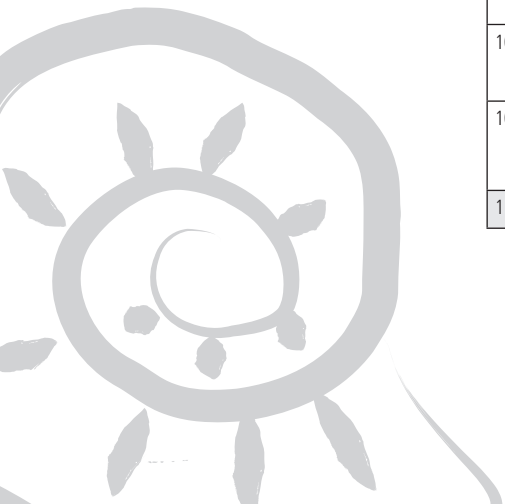


SALA ALMUDAINA	SALA RONDA	SALA MARBELLA	HORARIO
ENSAYOS PLAYAS	CONSERVACIÓN DE RECURSOS MARINOS	PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA	SESIÓN 4
Álvaro Álvarez Vázquez	Javier Franco	José A. Jiménez	Moderador
Ensayos en modelo físico de la situación actual y alternativas de la bocana y playas de Suances. César Vidal Pascual	Praderas de Posidonia oceánica. Restauración ambiental - Compensación de emisiones de CO2, Posidonia oceánica como sumidero de Carbono. Alberto Echeita Díez	Aplicaciones analíticas de datos AIS: Base de datos histórica, tráfico marítimo y uso de las zonas marítimas de los puertos. José María Grassa	18:00-18:20 h.
Estudio en modelo físico 3D de las obras para la corrección de la erosión en la segunda playa del Sardinero (Santander). José Francisco Sánchez González	Estudio de introducción y seguimiento de especies exóticas e invasoras en puertos de las Islas Canarias. Óscar Monterroso Hoyos	Aplicaciones analíticas de datos AIS: Ruido submarino asociado al tráfico marítimo y distribución de la actividad pesquera. Isabel María Moreno Aranda	18:20-18:40 h.
Hidrodinámica y evolución del fondo en ecosistemas vegetados intermareales. María E. Maza Fernández	Conservación de recursos marinos en Centroamérica y la actuación en la reserva marina South Water Caye, Belice. Juan Piñero Coloma	Asociación Transatlántica de áreas marítimas protegidas. Aina Berta Hernández Mascarell	18:40-19:00 h.



Jueves  
9  
de Mayo

HORARIO	SALA PLENARIA (ANDALUCÍA)	SALA MIJAS
SESIÓN 5	OBRAS MARÍTIMAS I	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PUERTOS II
Moderador	Gonzalo Gómez Barquín	Ana Lope
09:00-09:20 h.	Construcción del espigón central de la ampliación del puerto de Bilbao en el Abra Exterior (1ª Fase). Vicente Pardo de Gregorio	Desarrollo de una herramienta de operatividad portuaria basado en movimientos de buque e incidencias. Aplicación al muelle A1 del puerto exterior de Punta Langosteira. José Sande
09:20-09:40 h.	Solución de nueva viga cantil para muelle 11 del puerto de Alicante. Joaquín De María Garrido Checa	Estudio de soluciones para mejorar la operatividad y la respuesta del barco atracado en la dársena de África (Puerto de Las Palmas). Eva Romano Moreno
09:40-10:00 h.	Adecuación muelle de raíces para nuevos tráficoes en el puerto de Avilés. Eloy Pita Olalla	Modelos de predicción de movimientos de buques atracados en el Puerto de la Bahía de Algeciras. Juan Carlos Carmona Rico
10:00-10:20 h.	Nueva terminal de GNL en el mar Rojo (Sudán). Alfonso Capote García	Proyecto AIRIS-PS para la implementación completa del RIS (River Information Services), en el puerto de Sevilla y en la ría del Guadalquivir. Pedro Vila Aguiló
10:20-10:40 h.	Retos de la terminal de contenedores de Galati. Rumanía. Natividad Sanchez López	Un estudio sobre el control de la agitación en la dársena de Guadiaro en el puerto de Málaga. Andrea Lira Loarca
10:40-11:00 h.	Ampliación del puerto de Hanstholm (Dinamarca) con Cubipod. Antonio Corredor Molguero	Modelo físico de agitación, onda larga y barcos atracados. Ampliación exterior del puerto de Melilla. Diana de la Lama Jiménez
11:00-11:30 h.	Pausa Café	





SALA ALMUDAINA	SALA RONDA	SALA MARBELLA	HORARIO
PROCESOS LITORALES	GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL LITORAL	RIESGO INUNDACIÓN COSTERA	SESIÓN 5
Miguel Ortega	Ana García Fletcher	Sonia Castanedo Bárcena	Moderador
Un parámetro de diseño para perfiles de playa apoyados en laja rocosa. Metodología aplicada a Cádiz. Antonio Contreras de Villar	Propuesta y recomendaciones para la delimitación de la zona marítimo terrestre de playas abiertas con baja carrera de marea según la legislación vigente. Pablo Martínez	TESLA: Un emulador multi-escala de eventos de inundación costera. Fernando J. Méndez	09:00-09:20 h.
Regeneración costera mediante perfiles apoyados sobre rellenos. Roberto Díaz Sánchez	Una revisión crítica (tras más de un lustro) de la llamada reforma de la Ley de Costas. Antonio Ramón Gimeno Hernández	Aproximación estadística multivariante de la definición del riesgo de inundación en estuarios y tramos de ríos afectados por marea. Javier Sopolana Peralta	09:20-09:40 h.
¿Cómo afectan los arrecifes y las lajas rocosas de gran escala a la dinámica litoral y a la estabilidad de una playa? Verónica Cánovas Losada	Diseñando en el medio litoral: Singularidades y reflexiones de un ingeniero funcionario de costas. Gregorio Gómez Pina	Red Bayesiana para la evaluación del riesgo costero frente a temporales. Abordando múltiples amenazas y sus incertidumbres bajo escenarios cambiantes. Marc Sanuy Vázquez	09:40-10:00 h.
Impacto de temporales en la evolución a largo plazo de playas en el entorno del Abra de Bilbao. Agustín Sánchez-Arcilla	El método de proyectación con el paisaje 10 años después. Ana María Castañeda Fraile	Análisis forense y desarrollo de un sistema operacional de inundación en el frente marítimo de Garachico (Tenerife). Javier López Lara	10:00-10:20 h.
¿Cambia mucho el tamaño de grano obtenido mediante tamizado manual frente al mecánico? Patricio Pouillet Brea		Efectos del cambio climático en la frecuencia e intensidad de las inundaciones en núcleos costeros del noroeste de España. María Bermúdez Pita	10:20-10:40 h.
El proyecto BRICK-BEACH en Vélez-Málaga: Economía circular aplicada a la ingeniería de costas. Federico Fernández García		Método integrado para la gestión del efecto combinado de agentes climáticos en sistemas costeros de transición. Juan Del Rosal Salido	10:40-11:00 h.
Pausa Café			11:00-11:30 h.

Jueves  
**9**  
 de Mayo



HORARIO	SALA PLENARIA (ANDALUCÍA)	SALA MIJAS
<b>SESIÓN 6</b>	<b>OBRAS MARÍTIMAS II</b>	<b>ENERGÍAS MARINAS Y PARQUES EÓLICOS</b>
<b>Moderador</b>	José Manuel González	Raúl Guanche García
11:30-11:50 h.	Últimas actuaciones de SATO en el desarrollo del puerto de Las Palmas: muelles interiores y explanada sur de Santa Catalina. Santiago Povedano Marcos	Estudios del subsuelo marino mediante técnicas geofísicas y ensayos geotécnicos para parques eólicos offshore e interconexiones eléctricas. Amadeu Deu Lozano
11:50-12:10 h.	Refuerzo del dique de abrigo del puerto de Cala Rajada (Mallorca). Francisco Javier Escartín García	Simulación de arrastres marinos mediante el método de elementos finitos. Álvaro Rodríguez
12:10-12:30 h.	Diseño hidráulico del dique del puerto de Gran Escala de San Antonio (Chile). Laia Ortego Valencia	Energía azul en los puertos: parque eólico marino en Granadilla. Javier Abanades Tercero
12:30-12:50 h.	Compuerta de cierre de la dársena de embarcaciones menores del puerto de Santa Cruz de la Palma. Manuel Biedma García	Estructuras en energía eólica offshore: el futuro flota. Jorge Luengo Frades
12:50-13:10 h.	Ejecución de las obras del proyecto de estabilización del sector occidental de la cantera de Punta Lucero en el puerto de Bilbao. José Luis García-Mochales Carralero	Modelado físico y numérico de un dique modificado para la producción de energía sostenible en puertos en el marco del proyecto Se@ports. María F. Álvarez de Eulate
13:10-13:30 h.	Protección costera de una carretera sobre el mar. Cebú-Córdova (Filipinas). Elena Quevedo Baquerizo	Ensayos en modelo físico del aerogenerador flotante de 5MW TELWIND. César Gutiérrez Revilla
13:30-14:00 h.	<b>CLAUSURA DE LAS JORNADAS</b> <b>Dña. Ana María Oñoro Valenciano</b> Directora General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar <b>Entrega de Premios</b>	
14:00-16:00 h.	<b>Comida</b>	
16:00-18:00 h.	<b>Visita Técnica. Puerto de Málaga</b>	

SALA ALMUDAINA	SALA RONDA	SALA MARBELLA	HORARIO
NUEVAS TECNOLOGÍAS DE TOMA DE DATOS	GESTIÓN DE DRAGADOS Y VERTIDOS	OCEANOGRAFÍA FÍSICA	SESIÓN 6
Asterio Recio	Ramón Gutiérrez Serret	Manuel Espino	Moderador
Estudio para la obtención de modelos digitales de elevaciones para estudios costeros empleando vehículos aéreos no tripulados. Francisco Javier García Rodríguez	Alternativas de gestión del material de dragado "contaminado" según nuevas DGMD: Análisis multicriterio. Aplicación al puerto de Avilés. Olga Mª Sánchez Luzón	Sistema para el análisis en tiempo real de las variaciones del nivel del mar en alta frecuencia en el sistema portuario español. Javier García-Valdecasas Bernal	11:30-11:50 h.
LOW-COAST: Hacia un sistema de monitorización de topo-batimetrías de bajo coste. Javier Sánchez	Dragado ambiental de la ría de O Burgo. Estudios realizados por el CEDEX. Ana Lloret Capote	Tendencias climáticas de las amplitudes y fases mareales de las observaciones de los mareógrafos en la costa española. Manuel Cobos	11:50-12:10 h.
Cartografía batimétrica en regiones costeras turbias de EE.UU: contribución de la misión Sentinel-2A/B del programa Copérnico. Isabel Caballero de Frutos	Gestión de las aguas de lastre: Retos tecnológicos-biológicos y actuaciones en el puerto de Bilbao. Ibai Uriá	New Oceanography: De las boyas del oleaje a la previsión del clima marítimo. Xulio Fernández Hermida	12:10-12:30 h.
Nuevos productos y servicios para la monitorización desde satélite de la erosión costera. Jara Martínez Sánchez	Estudio de un sistema para el vertido al mar de las aguas excedentarias de la laguna de Las Salinas de Torrevieja. Manuel Antequera Ramos	Análisis de los cambios de densidad en el estuario del río Guadalquivir mediante la Anomalía Longitudinal de la Energía Potencial (ALEP). Manuel Cobos	12:30-12:50 h.
Medición de mallado de contención en talud de Cudillero (Asturias). Jorge Arias Henao	Estudio numérico de la reducción de emisiones en la terminal de carbón de Tarragona. Medidas adoptadas por la Autoridad Portuaria. María Jesús Martín Soldevilla	Reflexión mareal en meandros. Estudios de sensibilidad. Rafael Vázquez Villalba	12:50-13:10 h.
Aplicaciones de adquisición masiva de datos georreferenciados para control estructural en puertos. Silvia Costa González	I+D+i en el Sistema de Control Medioambiental para la descarga de graneles abierto en el puerto de Alicante. Sara García Hernández		13:10-13:30 h.
			13:30-14:00 h.
<b>Comida</b>			14:00-16:00 h.
<b>Visita Técnica. Puerto de Málaga</b>			16:00-18:00 h.

## POSTERS

### GESTIÓN INTEGRADA DEL LITORAL

**Desarrollo de software científico en el ámbito de la ingeniería de costas.** Pedro Javier Magaña Redondo; Juan Del Rosal Salido; Manuel Cobos Budia; Andrea Lira Loarca; Miguel Ortega Sánchez.

**La conquista del mar. Comparación de rellenos portuarios entre España y Japón.** Mario Martín-Antón; José María del Campo Yagüe; Jorge Luengo Frades; Vicente Negro Valdecantos.

### MEDIO AMBIENTE, VERTIDOS Y CALIDAD DEL AGUA MARINA

**ECODRAGADO: Optimizando los beneficios del dragado.** Xulio Fernández Hermida; Pablo Yáñez Alfonso; Pablo Izquierdo Belmonte.

**Evaluación cuantitativa de la eficacia de pantallas perimetrales.** Vicenta Sanfélix Forner; Eliseo Monfort Gimeno; Juan Miguel Tiscar Cervera; Clara Giner Cifre; Irina Celades López; M<sup>a</sup> José Rubio Felip; Inés López Arias.

**POSIDONIA MAPS. Cartografía de Posidonia oceanica para la gestión del uso náutico recreativo en zonas con elevado valor ecológico. El caso concreto de Formentera (Islas Baleares).** Vicente Tasso Bermell; C. García Assadi; G. Aracil; J. L. Aracil; M. San Félix.

**Proyecto SEALAB.** Miguel Ángel González Castromil; Elia Rodríguez; Ricardo Samaniego.

### OBRAS Y ESTRUCTURAS MARÍTIMAS

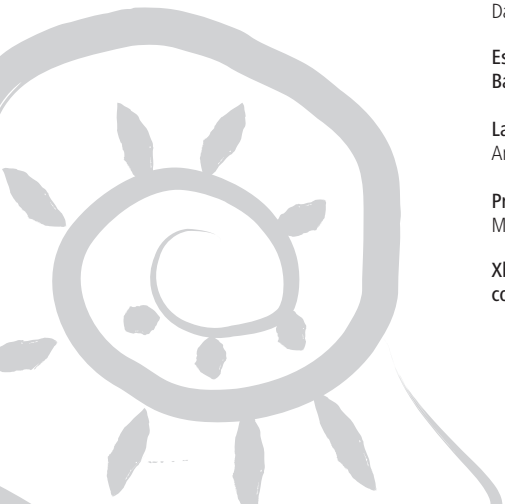
**El uso de drones submarinos (ROVs) para el control, inspección y mantenimiento de obras marítimas.** Daniel Romero Vallmajor; Josué Suárez Palacios.

**Estudios técnicos para la ubicación de embarcaderos flotantes en 29 puntos geográficos de la ribera de los ríos Atrato, San Juan y Baudó del Departamento del Chocó (Colombia).** Jurgi Areizaga Casares.

**Las configuraciones de amarre de cruceros de gran porte y su impacto sobre el sistema de bolardos en terminales de cruceros.** Luis Antonio López González; Victoria Martínez; Mar Rebollo; Juan Carlos Carmona; Eva Herradón; José Ramón Iribarren-Alonso.

**Proyecto de ampliación del puerto de contenedores de Santo Domingo (Puerto Caucedo, República Dominicana).** José Ángel Iglesias Mejuto.

**XblocPlus: Desarrollo, estabilidad hidráulica y rebase de un nuevo tipo de pieza de protección de mantos de diques rompeolas con colocación regular.** Jorge Gutiérrez Martínez; Pieter Bakker; Bas Reedijk.



**PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA Y ESTRATEGIA MARINA EUROPEA**

Herramienta on-line para la evaluación acústica simplificada de actividades con incidencia sobre el medio marino. Iván Felis Enguix; Marta Sánchez Egea; Pablo Ruiz Molina; David Arenas Serrano; Pablo Cervantes Fructuoso.

Ordenación del Espacio Marítimo en España. Resultados y lecciones aprendidas de las experiencias piloto en cooperación transfronteriza. María Gómez-Ballesteros; Cristina Cervera; Mónica Campillos; Carla Murciano; Ana Lloret; Sagrario Arrieta; Ana Correa.

**PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PUERTOS**

Servicio integrado de información de ayudas a la navegación marítima y otras aplicaciones de valor añadido para la gestión portuaria. Juan Francisco Rebollo Lledó.

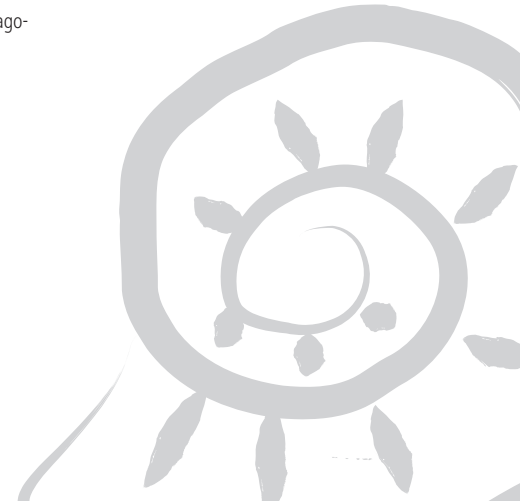
Servicios Climáticos para operaciones marinas en parques eólicos offshore (CLISMO). Jared Ortiz-Angulo Cantos; Olga Sainz López; Iñigo J. Losada Rodríguez; Cristina Izaguirre Lasa; Ángel Piedra Sísniega; César Fernández González.

**PROCESOS LITORALES Y ACTUACIONES EN LA COSTA**

Estimación de los efectos del cambio climático de la amplitud y fase mareal en la elevaciones y salinidad del estuario del río Guadalquivir. Manuel Cobos; Reyes Siles-Aljamil; María de los Ángeles Serrano-García; Manuel Díez-Minguito.

Evolución de la Playa de Las Chapas (Marbella). Erosión o urbanización. Manuel Béjar Luque.

Monitorización de la evolución de un sistema duna-playa mediante RPAS. José Ignacio Pagán Conesa; Isabel López Úbeda; Luis Aragón Pomares; Luis Bañón Blázquez.



## Organizadores

---



## Patrocinadores

---



## Colaboradores

---

