

XVII JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE

# COSTAS Y PUERTOS

Eivissa, 8 y 9 de mayo del 2024

— PALACIO DE CONGRESOS - SANTA EULÀRIA DES RIU —

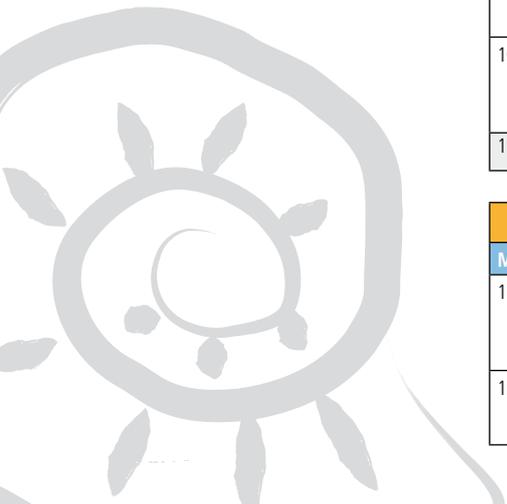


[www.costasypuertos2024.com](http://www.costasypuertos2024.com)

Miércoles

8

de Mayo



HORARIO	SALA 1. Auditorio	SALA 2. Eivissa
08:00 h.	<b>Recogida de Documentación</b>	
08:30-09:30 h.	<b>CONFERENCIA INAUGURAL</b> Homenaje a D. Miguel A. Losada Rodríguez	
<b>SESIÓN 1</b>	<b>OBRAS MARÍTIMAS - ENSAYOS FÍSICOS</b>	<b>PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PUERTOS. OPTIMIZACIÓN</b>
<b>Moderador</b>	Álvaro Álvarez Vázquez	José Manuel González Herrero
09:30-09:50 h.	Modelo físico en canal de oleaje de una estructura GBS para almacenamiento de hidrógeno. David Gallach Sánchez	Optimización del tráfico de cruceros en el puerto de Eivissa. Alberto Camarero Orive
09:50-10:10 h.	Comportamiento hidráulico de diques homogéneos de baja cota para la protección de playas en zonas coralinas. Enrique Ripoll Domínguez	Optimización del diseño del nuevo balcón gastronómico situado en el Port Olímpic (Barcelona). Estudio combinado de modelo físico 3D y numérico. José Sande González-Cela
10:10-10:30 h.	Ensayos en modelo físico 3D de agitación y buques atracados. Juan Piñero Coloma	Estudio de viabilidad de la segregación de tráfico de embarcaciones de recreo y embarcaciones comerciales en los puertos de Eivissa y La Savina. Jonás Sánchez Méndez
10:30-10:50 h.	Experimento multiplataforma y modelado físico 3D para el mantenimiento predictivo inteligente de infraestructuras costeras. Delia Regueira	Planificación del complejo industrialo-portuario de Nador West Med – Análisis de flujo de actividades y de transferencia de mercancías. Eugènia Poveda Santiago
10:50-11:10 h.	Ensayos de estabilidad de mantas articuladas de hormigón biopotenciador para la protección antisocavación y estabilización de cimentaciones, cables y emisarios submarinos. Vicente Negro Valdecantos	Identificación de los umbrales operativos y predicción de la operatividad en líneas de atraque y amarre mediante el uso información operacional histórica. Rafael Molina Sánchez
11:10-11:40 h.	Pausa Café	

<b>SESIÓN 2</b>	<b>OBRAS MARÍTIMAS - MUELLES</b>	<b>PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PUERTOS: ESTUDIOS</b>
<b>Moderador</b>	Francisco Javier Escartín García	Miguel Ángel Pindado Rodríguez
11:40-12:00 h.	Solución innovadora para el refuerzo y profundización del muelle de la terminal de contenedores APMT para albergar la 2ª generación de portacontenedores Triple-E. Pablo Sánchez	Estudios de paisaje en el ámbito portuario. José María Medina Villaverde
12:00-12:20 h.	Rehabilitación y acondicionamiento de muelles. Ángel Rozas Gómez	Estudios náuticos para la evaluación de la operación de remolque de una megaestructura offshore en el Puerto de Sevilla. Rafael Ros Esparza

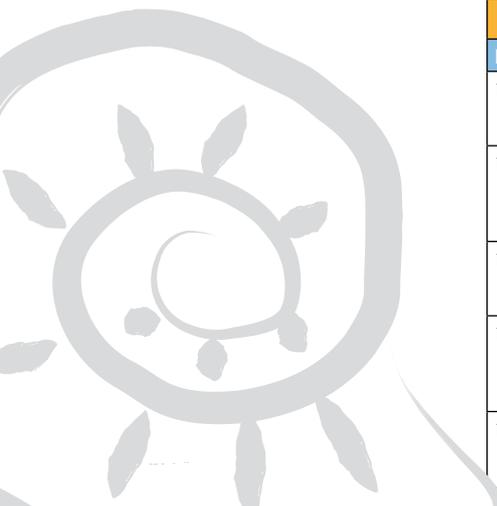
SALA 3. Posidonia	SALA 4.	SALA 5.	HORARIO
	<b>Recogida de Documentación</b>		08:00-9:00 h.
			09:00-09:30 h.
<b>ACTUACIONES EN LA COSTA</b>	<b>CLIMA MARÍTIMO I</b>	<b>CAMBIO CLIMÁTICO - PUERTOS</b>	<b>SESIÓN 1</b>
Juan José Muñoz Pérez	María Jesús Martín Soldevilla	Carles Segura Ballesté	<b>Moderador</b>
Remodelación y regeneración costera y terrestre en el litoral de Altea. José Iván Trujillo Córcoles	Hindcast y Proyecciones de oleaje en el Mar Mediterráneo: Implicaciones para la Gestión de Puertos y Costas. Andrea Lira Loarca	Preparando los puertos para un futuro incierto: el observatorio de cambio climático. Agustín Sánchez-Arcilla	09:30-09:50 h.
Proyecto de recuperación de la playa de Les Deveses, Dénia (Alicante). Rafael Belchí Saura	Análisis extremal del nivel del mar en el archipiélago de Vanuatu. Beatriz Pérez Díaz	Refuerzo de los diques de abrigo de la CAPV con criterios de sostenibilidad y adaptación al cambio climático. Néstor Urrutxua Miguel	09:50-10:10 h.
Obras de Regeneración de las playas de l'Arbre del Gos, Saler y Garrofera (València). Eugenio Jiménez Ferrer	Avances en la caracterización estadística multivariada de eventos extremos: Aplicaciones en ingeniería de costas y puertos. David Lucio Fernández	Riesgos y oportunidades de origen climático en el sistema portuario. Íñigo J. Losada Rodríguez	10:10-10:30 h.
Un Manual para el control de obras de Regeneración de Playas. Patricio Pouillet Brea	Análisis del evento extremo de oleaje en Melilla en Abril de 2022: causas e impacto dentro del puerto. Pablo Lorente Jiménez	Metodologías para la adaptación de infraestructuras costeras y portuarias al cambio climático. Alberto Fernández Pérez	10:30-10:50 h.
Metodología para la aplicación de técnicas de recuperación asistida de playas. Erica Pellón de Pablo	Caracterización de los sistemas de oleaje que alcanzan la isla de Ibiza. Ottavio Mattia Mazzaletto	Desarrollo de planes de adaptación para infraestructuras portuarias por efecto del cambio climático: casos de éxito. Javier López Lara	10:50-11:10 h.
		Pausa Café	11:10-11:40 h.

PROCESOS LITORALES I	CLIMA MARÍTIMO II	CAMBIO CLIMÁTICO - ADAPTACIÓN COSTERA	SESIÓN 2
E. Mauricio González Rodríguez	Joaquín Tintoré Subirana	Ana García Fletcher	<b>Moderador</b>
Diagnóstico preliminar del equilibrio sedimentario en la costa continental europea. Manuel Cobos Budia	Jupyter Notebooks en la nube para la emulación de parámetros meteo-oceánicos en el diseño de plataformas eólicas marinas en un clima cambiante. Valvanuz Fernández Quiruelas	Evaluación de las necesidades de espacio para el diseño de estrategias de adaptación costera. José Antonio Jiménez Quintana	11:40-12:00 h.
Estimación del grado de afección a la dinámica litoral atribuible a las edificaciones en playas: caso de estudio en El Pinet y La Marina. Jara Martínez Sánchez	Impacto de la resolución espacio temporal en la simulación de las storm surges en las costas Europeas. Miguel Agullés Gámez	Una solución sistémica e integrada para la adaptación al cambio climático del frente litoral de La Pineda. Verónica Cánovas Losada	12:00-12:20 h.

Miércoles

8

de Mayo



HORARIO	SALA 1. Auditorio	SALA 2. Eivissa
<b>SESIÓN 2</b>	<b>OBRAS MARÍTIMAS - MUELLES</b>	<b>PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PUERTOS: ESTUDIOS</b>
<b>Moderador</b>	Francisco Javier Escartín García	Miguel Ángel Pindado Rodríguez
12:20-12:40 h.	Muelle de Raos 6. Pantalla de tablestacas en terrenos deformables con escasa capacidad portante. Natividad Sánchez López	Estudio de viabilidad de las operaciones marítimas asociadas a las solicitudes de concesión para el puerto de Granadilla. Diego Mateos Rodríguez
12:40-13:00 h.	Rehabilitación tramo 1-4 Muelle de Maliaño. Puerto de Santander. Rubén Suárez López	Desarrollo de un módulo de predicción del oleaje para operaciones portuarias sostenibles y captación de energía. Beatriz Rodríguez Fernández
13:00-13:20 h.	Proyecto de ejecución de un nuevo muelle de hidrocarburos en la Ría de Huelva-Muelle Sur (Tartessos). María Piedad Herrera Gamboa	Sistema de predicción multivariable del riesgo operativo en el atraque. Andrés Figuero Pérez
13:20-13:40 h.	Proyecto de Adecuación del Muelle de Raíces a nuevos tráfico en el Puerto de Avilés. Marta Contreras González-Rosell	Daño por fatiga en las conexiones de diques flotantes modulares. Mario López Gallego
13:40-16:00 h.	Comida	
<b>SESIÓN 3</b>	<b>OBRAS MARÍTIMAS - MODELOS NUMÉRICOS</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIA Y COSTERA I</b>
<b>Moderador</b>	José María Grassa Garrido	Adolfo Uriarte Villalba
16:00-16:20 h.	REBECOS: Método numérico 3D para la construcción realista de diques. Josep Ramón Medina Folgado	Gestión ambiental y sostenibilidad en los puertos de la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife. Almudena Hernández Cabrera
16:20-16:40 h.	Colocación numérica de piezas de manto: Simulación realista de la construcción de diques homogéneos de baja cota de coronación. Sergio Muñoz Palao	Sistema de monitorización de la calidad del aire y plataforma ambiental inteligente de la APB. Jorge Martín Jiménez
16:40-17:00 h.	Metodología híbrida para la caracterización de pérdidas de carga y coeficientes de arrastre en infraestructuras costeras. Antonio Tomás Sampedro	Vigilancia ambiental del proyecto de extracción de arenas en la Zona II del Puerto de Bilbao: 8 años de seguimiento. Javier Franco San Sebastián
17:00-17:20 h.	Consideración numérica de elementos flotantes en el modelo CELERISBASE: primeros pasos. Alejandro González Valle	Seguimiento a medio plazo de las comunidades de macrofauna bentónica de fondo blando en una zona afectada por extracciones de arena frente al Puerto de Bilbao. Iñigo Muxika Lizaso
17:20-17:40 h.	Valor característico de los parámetros geotécnicos en los métodos de fiabilidad. Aplicación al diseño del nuevo muelle en Nigg Bay-Escocia. Álvaro Sanz de Ojeda	e-POLREP Costa. Jonás Iglesias Area

SALA 3. Posidonia	SALA 4.	SALA 5.	HORARIO
<b>PROCESOS LITORALES I</b>	<b>CLIMA MARÍTIMO II</b>	<b>CAMBIO CLIMÁTICO - ADAPTACIÓN COSTERA</b>	<b>SESIÓN 2</b>
E. Mauricio González Rodríguez	Joaquín Tintoré Subirana	Ana García Fletcher	Moderador
Modelado de la evolución del frente costero en costas complejas mediante IH-LANSloc. Moisés Álvarez Cuesta	TIAMAT: un observatorio marino para el cambio climático en los parques nacionales. Mélanie Juza	Adaptación de las playas urbanas al cambio climático: marco de gobernanza para la selección de medidas basadas en la ciencia y la naturaleza en Cala Millor (Mallorca). Aida Pericas Palou	12:20-12:40 h.
Proyecciones de inundación y erosión en zonas costeras de Andalucía para el S. XXI: un enfoque probabilista. Pedro Otiñar Morillas	Desarrollo de un sistema predictivo de apoyo a la toma de decisiones para la planificación naval, operaciones y maniobras de la Armada Española: proyecto SIAAMETOC. Gabriel Díaz Hernández	TRANSCLIMA: nuevos desafíos en la adaptación al cambio climático. Itxaso Odériz Martínez	12:40-13:00 h.
Reconstrucción histórica de niveles de riesgo de inundación y erosión en una playa abierta mediante un modelo de downscaling híbrido en la zona de rompientes. Manuel Zornoza Águado	Modelo de transferencia de viento a escala local: Aplicación a la estación de Tarifa y la duna de Valdevaqueros. Félix Pascual Martínez-García	Metodología para el análisis de riesgo y adaptación de los asentamientos urbanos costeros por efecto del cambio climático. Antonio Jesús Milla Torres	13:00-13:20 h.
	Impacto de los tsunamis generados por volcanes en buques amarrados en puertos: Incidente de Tonga 2022. Sergio Padilla Álvarez	Análisis de riesgo y estrategias de adaptación flexibles frente a las inundaciones costeras debidas al cambio climático en las zonas urbanas costeras de la Macaronesia, y su aplicación en Garachico (Tenerife). Proyecto LIFE GARACHICO. María Fuentes Álvarez de Eulate	13:20-13:40 h.
		Comida	13:40-16:00 h.
<b>SEGUIMIENTO PLAYAS CON IMÁGENES SATÉLITE</b>	<b>CLIMA MARÍTIMO Y CAMBIO CLIMÁTICO</b>	<b>SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA</b>	<b>SESIÓN 3</b>
Jara Martínez Sánchez	Íñigo J. Losada Rodríguez	Sonia Castanedo Bárcena	Moderador
Evolución de la costa con imágenes satelitales y software libre en la provincia de Valencia tras el paso de la Borrasca Gloria en enero de 2020. Patricia Martín Gómez	Cambios en el Oleaje de la Gran Barrera de Coral hasta el año 2100. Laura Cagigal	Barreras y oportunidades para la implementación de Soluciones Basadas en la Naturaleza y medidas de acomodación y deconstrucción en la costa catalana. Miriam Villares Junyent	16:00-16:20 h.
Monitorización de las playas tras las actuaciones de ingeniería costera en Almenara (Castellón) empleando imágenes de satélite. Josep E. Pardo Pascual	Análisis hidráulico y diseño estructural frente a riesgos derivados del Cambio Climático para la protección del edificio multiusos del Puerto de Luarca, Asturias. Pablo Bengochea Mantecón	Análisis de la protección costera proporcionada por praderas de Posidonia oceanica en la costa de Mataró. Pablo Ruiz Ceballos	16:20-16:40 h.
Evaluación de la efectividad de las aportaciones de sedimentos en las playas de Sitges (Barcelona) mediante imágenes satelitales. Amadeu Deu	Influencia del cambio climático en el oleaje de diseño. Aplicación a proyectos de ingeniería costera. Marta Velasco Carrau	Análisis de soluciones híbridas para la protección costera combinando modelado físico y modelado numérico CFD. Mariana Roldán Upegui	16:40-17:00 h.
Análisis de la intermitencia de desembocaduras fluviales mediante técnicas de teledetección. Aplicación al litoral andaluz. Marcus Silva-Santana	Evaluación de riesgos y adaptación al Cambio Climático – Integración en proyectos costeros. Miriam García Oliva	Avances en la modelización e implementación de Soluciones basadas en la Naturaleza como medidas de protección costera. María Emilia Maza Fernández	17:00-17:20 h.
Seguimiento morfológico de las playas del entorno del Puerto de Bilbao mediante técnicas de videometría. Irati Epelde Pagola	Estudios de inundación de zonas costeras como consecuencia de la acción de temporales. José Manuel de la Peña Olivas	Los ecosistemas marinos y costeros en el futuro Reglamento de la Unión Europea sobre restauración de la naturaleza. Francisco Javier Sanz Larruga	17:20-17:40 h.

Miércoles

8

de Mayo

HORARIO	SALA 1. Auditorio	SALA 2. Eivissa
SESIÓN 4	OBRAS MARÍTIMAS - LIVING BREAKWATERS	OBRAS MARÍTIMAS - REBASE
Moderador	Josep Ramón Medina Folgado	María Esther Gómez-Martín
17:40-18:00 h.	Pausa Café	
18:00-18:20 h.	Puerto de Vigo, "Living Ports": resultados de infraestructuras diseñadas para fomentar la biodiversidad marina. Gerardo González Álvarez	Uso del modelo numérico SPH para el estudio del rebase, aplicado al Paseo de la Segunda Playa del Sardinero. Melva Martín Hidalgo
18:20-18:40 h.	Living Breakwaters (Nueva York): diques diseñados para fomentar la biodiversidad marina y proteger la costa. Fernando Colom Jover	Volúmenes máximos de rebase sobre diques en talud. Jorge Molines Llodrá
18:40-19:00 h.	Diseño de estructuras flotantes antirreflejantes de ecohormigón. Gloria Argente Garrido	Integración de AI, ML y modelización numérica para el mantenimiento predictivo en dique de escollera: un ejemplo en las costas españolas. Mireia López Paredes

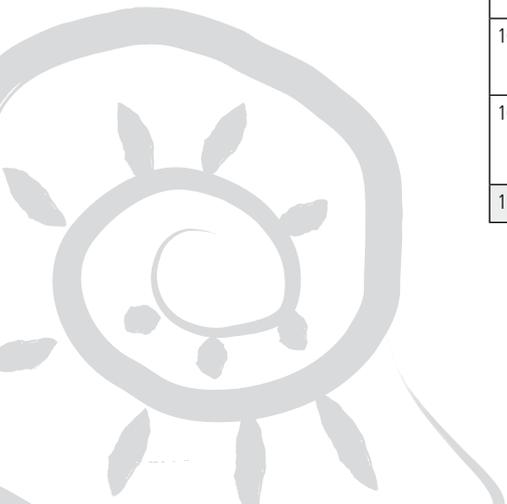


SALA 3. Posidonia	SALA 4.	SALA 5.	HORARIO
PROCESOS LITORALES. DPMT	INUNDACIÓN Y EROSIÓN COSTERA	MONITORIZACIÓN DE LA COSTA	SESIÓN 4
Carlos Gil Villar	Fernando J. Méndez Incera	Vicente Ibarra Damiá	Moderador
			Pausa Café 17:40-18:00 h.
Recuperación del DPMT ocupado por el antiguo hotel Arenales en la playa de Arenales del T.M. de Elche (Alicante). Antonio Pascual Torres	ONA Toolbox: prototipo de gemelo digital para inundación costera y erosión de playas en Baleares. Àngels Fernández Mora	Monitorización y gestión democratizada de playas: Impacto y aplicaciones de CoastSnap Baleares. Elena Sánchez García	18:00-18:20 h.
Recuperación de dominio público marítimo-terrestre en la playa de Babilonia del T.M. de Guardamar del Segura (Alicante). Rosa María de los Ríos Jimeno y Raimundo Castón Calatayud	Análisis de la Inundación Costera en Europa. Camila de Sa Cotrim	Levantamiento topográfico de playas con drones. Gregorio de Nicolás Gómez	18:20-18:40 h.
El cálculo del límite interior de la zona marítimo-terrestre en la normativa de costas: Lecciones aprendidas. José Ramón Martínez Cordero	Evaluación probabilística de la erosión costera en el litoral catalán bajo la subida del nivel del mar. Rut Romero-Martín	Seguimiento y predicción de la respuesta morfológica de las playas del entorno del Puerto de Bilbao. Manuel Viñes Recasens	18:40-19:00 h.



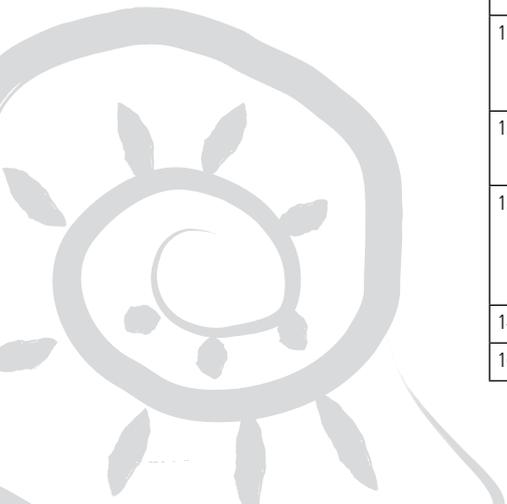
Jueves  
9  
de Mayo

HORARIO	SALA 1. Auditorio	SALA 2. Eivissa
SESIÓN 5	OBRAS MARÍTIMAS - OBRAS ESPECIALES	GESTIÓN AMBIENTAL. MODELADO
Moderador	Gonzalo Gómez Barquín	Javier Franco San Sebastián
09:00-09:20 h.	Almacenamiento de Hidrógeno Verde Offshore en Plataformas Marítimas tipo GBS en el marco del Proyecto OCEANH2. José Manuel González Herrero	Dispersión del material de descarga en el puerto de Santander. María Jesús Martín
09:20-09:40 h.	Diques de abrigo flotantes en aguas semiabrigadas. Aplicaciones prácticas. Rafael Torres Samper	Transporte Lagrangiano de microplásticos y basuras marinas en aguas costeras: proyecto LAMARCA y la crisis del Toconao. Irene Ruiz Muñoz
09:40-10:00 h.	Diseño de estructuras de mitigación del viento sobre elementos flotantes en marinas. Aplicación al puerto de O Xufre (Pontevedra). Juan Antonio Rodríguez Pardo	Avances en el modelado numérico de residuos plásticos marinos: algunas consideraciones sobre su forma, flotabilidad y biofouling. Paula Núñez Pérez
10:00-10:20 h.	Proyecto de reacondicionamiento de terminal portuaria mediante estructuras tipo jacket. Ofelia Rivero	El modelado numérico como herramienta de apoyo en la respuesta al vertido de pellets del buque Toconao: del corto plazo al medio plazo. César Antonio Pérez Quintana
10:20-10:40 h.	Proyecto de demostración en entorno operativo del sistema inteligente autoadaptativo para absorción de reflexiones NoWaves®. José Alberto González Escrivá	Sistema de ayuda a la toma de decisiones para la gestión de la calidad del agua y contaminación marina en zonas costeras y estuarios. Andrés García Gómez
10:40-11:00 h.	Oxagon cumpliendo objetivos con Tablestacas de Acero. Chisco Ruiz Manso	Análisis de los efectos de los vertidos de sistemas de saneamiento en áreas estuarinas fuertemente antropizadas. Caso de la Ría de Bilbao. Javier García Alba
11:00-11:30 h.	Pausa Café	



SALA 3. Posidonia	SALA 4.	SALA 5.	HORARIO
PROCESOS LITORALES II	INUNDACIONES COSTERAS CAUSADAS POR EVENTOS COMPUESTOS	GIZC y MSP	SESIÓN 5
José Antonio Jiménez Quintana	Javier López Lara	José Francisco Sánchez González	Moderador
Ingeniería marítima en tramos en los que el transporte transversal es predominante. Leonardo Monzonís Forner	Emulador climático basado en tipos de tiempo para la evaluación del riesgo por inundación compuesta. Jared Ortiz-Angulo Cantos	La Gobernanza del Litoral: Ejemplo de aplicación en la desembocadura del Río Bidasoa. Cristina Maíllo Fernández	09:00-09:20 h.
Pedagogía de la costa a ingenieros de agua dulce y seco. Vicente Ibarra Damiá	Clasificación sinóptica de eventos compuestos extremos de lluvia y oleaje en el Mediterráneo Peninsular: Evolución de tipos de tiempo en eventos persistentes y efemérides. Marc Sanuy Vázquez	Plan Bahía: una oportunidad de planificación GIZC en la bahía de Santander. María Merino González-Pardo	09:20-09:40 h.
Problemas y soluciones para el secado de muestras de arena a bordo de una draga. Patricia López-García	Caracterización de eventos compuestos lluvia-olas a lo largo de la costa Mediterránea. María Aguilera Vidal	Oportunidades de multi-uso en el Mar Mediterráneo: Acuicultura y energías renovables marinas. Bárbara Ondiviela Eizaguirre	09:40-10:00 h.
Los problemas del ábaco de James y una solución alternativa. Enzo Pranzini	Estudio de Inundaciones por Eventos Compuestos en Estuarios: Aplicación de un Metamodelo. Paula Camus Braña	Guía para la elaboración de los estudios de dinámica litoral y cambio climático establecidos en el Reglamento General de Costas. E. Mauricio González Rodríguez	10:00-10:20 h.
Desarrollo de una metodología híbrida para estimar el comportamiento de la cuña salina en ambientes estuarinos. Miriam Jiménez Tobío	Análisis de inundaciones compuestas en estuarios y ríos costeros del noroeste de España. Javier Sopolana Peralta	Estimación de la capacidad de carga náutica diaria y riesgo de saturación en zonas de fondeo. Aina García Gómez	10:20-10:40 h.
	Relevancia de la morfología intermareal en la inundación compuesta en estuarios (caso del Oka, Costa Vasca). Iñaki de Santiago	Plan estratégico nacional para la protección de la costa española, considerando los efectos del cambio climático. Ángel Muñoz Cubillo	10:40-11:00 h.
<b>Pausa Café</b>			11:00-11:30 h.

Jueves  
9  
de Mayo



HORARIO	SALA 1. Auditorio	SALA 2. Eivissa
SESIÓN 6	OBRAS MARÍTIMAS	GESTIÓN AMBIENTAL DE PUERTOS Y COSTAS II
Moderador	Javier I. Mora Quintero	Andrés García Gómez
11:30-11:50 h.	Nuevo dique exterior del puerto de Génova (Italia). Elena Quevedo Baquerizo	Variabilidad espacial de tiempos de renovación en ambientes portuarios mediante modelos lagrangianos. Yaiza Samper García
11:50-12:10 h.	Proyecto y construcción de las obras marinas de la desaladora de Santa Eulalia del Río (Ibiza). Pablo Pita Olalla	Análisis de riesgo por derrames accidentales de hidrocarburos y de sustancias químicas en zonas portuarias. Tamara Rodríguez Castillo
12:10-12:30 h.	Diseño hidráulico de los espigones para la apertura de la desembocadura del Río Comoe en Grand Bassam (Costa de Marfil). Thomas Conduché	Translocación masiva de colonias de Cladocora caespitosa afectadas por una obra marítima en la Isla de Menorca. Carlo Tidu
12:30-12:50 h.	Acondicionamiento y mejora estructural del muelle de pasajeros en el puerto de Mahón (isla de Menorca). Lucas Martín	Control y erradicación de plantas exóticas invasoras: el caso de Baccharis Halimifolia en la costa asturiana. Fernando de La Torre Fernández
12:50-13:10 h.	Recomendaciones para mejorar la durabilidad de espaldones de diques de hormigón armado. Víctor D. Lanza Fernández	Canal IH-VEGETA: Modelado físico para analizar la influencia de los productores primarios ubicados en marismas sobre los procesos de transporte y dispersión en estuarios. Javier Francisco Bárcena Gómez
13:10-13:30 h.	Infraestructura de conexión eléctrica a ferries en el muelle de Paraires, en el puerto de Palma. Jorge Martín Jiménez	Mejorando la actividad antifouling de pinturas comerciales utilizando extractos de plantas. Cesar Bordehore
13:30-14:00 h.	<b>CLAUSURA DE LAS JORNADAS</b> Entrega de Premios	
14:00-16:00 h.	Comida	
16:00-18:00 h.	Visita Técnica. Puerto de Ibiza	

SALA 3. Posidonia	SALA 4.	SALA 5.	HORARIO
ACTUACIONES EN LA COSTA. VIGILANCIA AMBIENTAL (O BURGO)	ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS	MISCELÁNEA	SESIÓN 6
José Manuel de la Peña Olivas	César Vidal Pascual	Manuel Espino Infantes	Moderador
Proyecto de dragado y programa de vigilancia ambiental de la Ría de O Burgo. Carlos Gil Villar	Retos de ingeniería para la energía marina y oceánica. Andrés Fernando Osorio	Caracterización del riesgo asociado a la erosión y la inundación en la costa andaluza en el S. XXI. Marcus Silva-Santana	11:30-11:50 h.
Evaluación de la eficiencia y toxicidad en relación con el uso combinado de floculantes y tubos geotextiles en el proyecto de dragado ambiental de la ría de O Burgo. Ricardo Obispo Esteban	Prospecciones geofísicas y geotécnicas para el diseño de cables submarinos y anclajes para eólica offshore flotante. Patricia Martínez Díaz	Adaptación costera frente al cambio climático: Implementación de metodologías de IA con un enfoque probabilístico. Nerea Portillo Juan	11:50-12:10 h.
Equipos Marítimos en aguas someras. DRAGADO RIA O BURGO un caso singular. José Antonio Martínez Prieto	Análisis experimental de la socavación libre y diferentes medidas de protección sobre una plataforma de gravedad para eólica marina. Javier Sarmiento Martínez	Análisis de tráfico marítimo en la Demarcación Levantino Balear y en la Demarcación Marina Canaria Año 2022. Marta S. Jiménez Saavedra	12:10-12:30 h.
Trasplante de la fanerógama <i>Zostera noltii</i> L. en el proyecto de dragado ambiental de la Ría de O Burgo, en A Coruña. Guillermo Bouza Bouza	Proyecto MAR+: Gemelo digital de la planta de energía undimotriz de columna de agua oscilante (OWC) de Mutriku. Cristina Casal Escaloni	Proyecto "Bosque Marino Autoridad Portuaria de Cartagena". Alberto Echeita Díez	12:30-12:50 h.
Descontaminación de la playa de Sant Adrià de Besòs (Barcelona). Ana María P. Castañeda Fraile	Desarrollo de una herramienta para la simulación de plataformas flotantes multi-uso con captadores de energía eólica y undimotriz. Álvaro Rodríguez Luis	Modelo hidrodinámico en marismas confinadas. Estudio del caso de la Ensenada de Mera, en la Ría de Ortigueira (A Coruña). Nicolás Hortal Suárez	12:50-13:10 h.
Programa de Vigilancia Ambiental integral de las obras de estabilización de la playa en Premià de Mar (Maresme, Barcelona). Ferrán Vallespinós	Uso de túnel de viento de capa límite para evaluación de condiciones ambientales en ensayos de eólica offshore. Fanny Baena Ramírez		13:10-13:30 h.
			13:30-14:00 h.
		Comida	14:00-16:00 h.
		Visita Técnica. Puerto de Ibiza	16:00-18:00 h.

## POSTERS

### CAMBIO CLIMÁTICO Y MEDIDAS DE ADAPTACIÓN EN PUERTOS Y COSTAS

Metodología para la caracterización de la incertidumbre asociada a la estimación del riesgo de inundación costera en infraestructuras críticas. Esther Barrios

Estudio para la resiliencia de zonas costeras en las provincias de Cádiz y Málaga, ante el desafío del cambio climático. Antonio Contreras de Villar

Descarbonización: avances en el sector marítimo frente a los desafíos portuarios en el control de las emisiones. Alejandra Arias Sanz

Adaptación de la Regla de Bruun para aumentar su rango de aplicación y su implementación en la costa andaluza. Arnau García

Estimación basada en IA de los tiempos de navegación y la presión acústica submarina para optimizar la logística marítima. José Antonio García Gambín

Plataformas portuarias flotantes para la producción industrial de turbinas eólicas marinas. Cristian Menéndez-Fernández

La restauración estuarina como medida de adaptación al cambio climático en el litoral. María Recio

### CLIMA MARÍTIMO. OCEANOGRAFÍA FÍSICA

Servicios mete-oceánicos personalizados para aplicaciones ingenieriles de IHData. Adrián Acevedo

Downscaling Eficiente de Oleaje Espectral de alta resolución en Cantabria: Un Enfoque Híbrido con BinWaves. Gabriel Bellido

Superficie de Referencia Vertical para Hidrografía (SRVH). Un Hito en la Hidrografía Española. José Manuel Quijano

Integrando la Bimodalidad de los Estados de Mar en un Modelo Híbrido de Predicción de parámetros hidrodinámicos en la Zona de Rompientes. Alba Ricondo

### ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS

Metodología para la caracterización histórica y predicción a corto plazo del recurso energético undimotriz en zonas costeras y portuarias. Aplicación en Mutriku. Eva Romano Moreno

### GESTIÓN INTEGRADA DEL LITORAL Y PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA

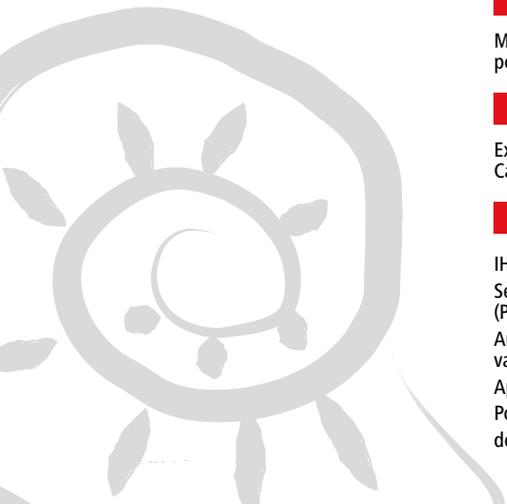
Explorando el Modelo SWAN en Delft3D para la Evaluación de la Resiliencia Costera en el Pacífico Colombiano: Un Estudio de Caso en Tumaco, Nariño. Andrés Mauricio Enriquez Hidalgo

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

IH-TESEO: Evolución de un sistema de modelado lagrangiano de contaminación marina y elementos a la deriva. Germán Aragón Caminero  
Seguimiento de la calidad de las aguas y los sedimentos en una zona afectada por extracciones de arena para rellenos portuarios (Puerto de Bilbao). Raúl Castro

Análisis mediante modelado físico de la dilución de infraestructuras de vertido no convencionales con efluentes de flotabilidad variable (DILUTO). Javier García Alba

Aplicación de la visión por ordenador para un sistema de gestión de vertidos en puertos. El proyecto SPILLCONTROL. Mariano Morell  
Posidonia oceánica como sumidero de carbono. Aplicación metodológica con sismica de reflexión para la valoración ecosistémica de praderas de Posidonia oceánica. Vicente Tasso Bermell



**OBRAS Y ESTRUCTURAS MARÍTIMAS**

- Estimación del campo de velocidades generadas por tsunamis con el software PIVlab. Paula Dasí
- Seguimiento de avifauna en el programa de vigilancia ambiental del Dragado Ambiental de los Sedimentos de la Ría de O Burgo (A Coruña). Carlos Gil Villar
- Diseño ecológico de piezas de hormigón para la construcción de rompeolas. Mireille Escudero
- Estructuras portuarias contra la socavación del lecho marino. Federica Rosiello
- Estudio del parámetro alternativo de similaridad modificado en fórmulas de remonte. Miguel Santamaría
- Obra de la apertura del canal de Deusto en Bilbao. Néstor Urrutxua Miguel

**PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PUERTOS**

- Tramitaciones portuarias ante la Dirección General de la Costa y el Mar del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Enrique de Tomás Breton
- GEMMINIS, generación de inventarios digitales geolocalizados de activos urbanos e interurbanos mediante inteligencia artificial. Antonio Martínez Diez
- AT para la comprobación de la batimetría e inspección de infraestructuras de atraque y embarque/desembarque de los puertos que gestiona la APB en Baleares (P.O. 35.22). Antonio Martínez Diez
- Sistema de diseño y construcción de gangway sobre monopilote para servicio a dos muelles simultáneos (Bahía Blanca, Argentina). David Ruiz Palomero

**PROCESOS LITORALES Y ACTUACIONES EN LA COSTA**

- Estabilización de las playas de Premià a poniente de su puerto. Estrategia de actuación en el Maresme. Ana María P. Castañeda Fraile
- Mejorando el modelado costero: calibración no estacionaria para modelos tendentes al equilibrio. Lucas de Freitas Pereira
- Fortaleciendo la resiliencia de las playas barrera con dunas embrionarias. Manuel Espino
- Cala Millor (NE Mallorca): un laboratorio natural para el estudio de las playas carbonatadas micromareales del Mediterráneo. 25 años de observaciones, 1998-2023. Lluís Gómez-Pujol
- Protección costera racional y eficiente. Empleo de módulos de mallas de acero de alta resistencia e inoxidable dúplex. Roberto J. Luis-Fonseca
- Fracaso de una regeneración costera: caso del Portet de Moraira. Ignacio Toledo Sepulcre
- Erosión Costera en América Latina: Desafíos y Perspectivas Futuras. Ruby Vallarino-Castillo



## Organizadores

---



## Patrocinador Platino

---



## Patrocinador Oro

---



## Patrocinador Plata

---



## Patrocinadores

---

