

Miércoles
13
de Mayo

HORARIO	AUDITORIO	SALA COLÓN I
08:00 h.	Recogida de Documentación	
09:00-09:30 h.	CONFERENCIA INAUGURAL	
SESIÓN 1	OBRAS I	MONITORIZACIÓN Y MODELADO NUMÉRICO DE OBRAS
Moderador	José Manuel González Herrero	José María Grassa Garrido
09:30-09:50 h.	Explanada entre el muelle de Vallinielo y el muelle Arce-lor. Olga María Sánchez Luzón.	Modelado numérico avanzado de interacción flujo-es-tructura mediante Flodyss: Piscina Flotante de O Parro-te (A Coruña). Fernando López Mera.
09:50-10:10 h.	Peiraos do Solpor. Gerardo González Álvarez.	Análisis de fenómenos hidrodinámicos desfavorables en el Puerto de Bilbao. María Jesús Martín.
10:10-10:30 h.	Infraestructura para buques de grandes esloras en el Puerto de Melilla. Natividad Sánchez López.	Predicción de agitación local y onda larga en terminales portuarias mediante modelos LSTM calibrados con me-diciones in situ. Aplicación en la Terminal 3 de Petronor (Puerto de Bilbao). Alberto Rodríguez.
10:30-10:50 h.	Implementación del BIM en el Sector Portuario: Resul-tados del Proyecto PADIH para Marina System Ibérica (MSI). Francisco Sarrias	Ampliación del estudio de la aplicación de los modelos SPH al rebase en diques verticales. Ignacio Fernández de Bobadilla.
10:50-11:10 h.	Refuerzo del dique de abrigo del Puerto exterior de A Coruña. Victoria Bajo González.	Nuevas estrategias y aplicaciones de la monitorización de la respuesta dinámica de buques y artefactos flotan-tes en el contexto operativo. Aplicación en el proyecto ML-AMAR. Marcos Vázquez.
11:10-11:40 h.	Pausa Café	

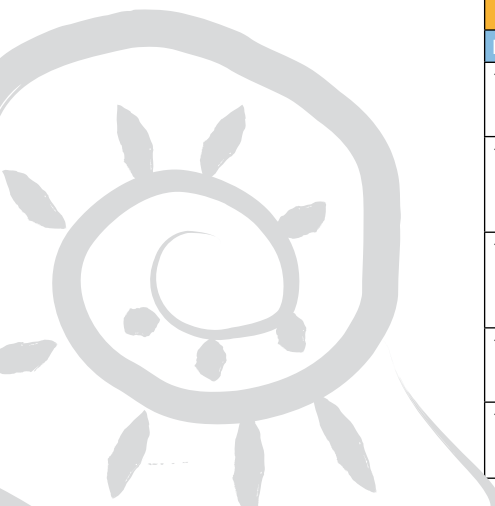
SESIÓN 2	OBRAS II	OPTIMIZACIÓN DEL RIESGO PORTUARIO
Moderador	Francisco Javier Escartín García	José Ramón Iribarren
11:40-12:00 h.	Proyecto de rehabilitación del Puerto de Kalundu para hacer frente al cambio climático en el lago Tanganica. Virginia Martín.	PROAS. Optimización del riesgo portuario. José María Terrés Nicolí.
12:00-12:20 h.	Proyecto de ejecución de un nuevo muelle multipropó-sito en el Puerto de Dos Bocas (Golfo de México). María Piedad Herrera.	PROAS: Sistema avanzado de predicción de la operatividad buque-infraestructura. María José Bohórquez Santos.

SALA COLÓN II	SALA COLÓN III	SALA WILLIAMS	HORARIO
	Recogida de Documentación		08:00 h.
			09:00-09:30 h.
DINÁMICAS LITORALES Y ACTUACIONES EN LA COSTA I	ALIDAD DE AGUA Y SEDIMENTO	DINÁMICA MARINA I	SESIÓN 1
Ana García Fletcher	Adolfo Uriarte Villalba	Mirian Jiménez Tobío	Moderador
Estudio de dinámica litoral de la dársena de Cubelles (Barcelona) y análisis de alternativas de actuación. Javier Sopelana Peralta.	Estudio de dispersión de sedimentos en fase de dragado en el canal del Río Lérez. José Cielo Fernández Caballero.	Del mar abierto a la costa: Reconstrucción espectral del oleaje con metamodelos híbridos y análisis espacio temporal en el Golfo de Panamá, Panamá. Ruby Vallarino Castillo.	09:30-09:50 h.
Seguimiento de la regeneración de las playas de El Saler y La Garrofera (Valencia). Eugenio Jiménez Ferrer.	Seguimiento a medio plazo de las comunidades de fondo duro en el entorno de la zona de extracción de arena frente al Puerto de Bilbao. Íñigo Muxika.	Técnicas de IA aplicadas a la asimilación de datos de oleaje. Alejandro González Valle.	09:50-10:10 h.
Actuaciones en la morfología en la playa de La Magdalena en Cedeira (A Coruña). Juan Garcilaso de la Vega.	Seguimiento de la calidad de las aguas y los sedimentos en zonas afectadas por la ampliación del Puerto de Bilbao. Javier Franco.	CHySwash: Una metodología híbrida para la calibración eficiente de modelos hidrodinámicos. Beatriz Pérez Díaz.	10:10-10:30 h.
Actuaciones para la estabilización de las playas del frente litoral comprendido entre la desembocadura del río Guadalfeo y el Puerto de Motril, TT.MM. De Salobreña y Otril (Granada). Francisco Javier Morales Gámiz.	Metodología para la elaboración de un inventario de vertidos al litoral. Mario García Liaño.	GreenSurge 2.0: Un modelo aditivo escalable y eficiente para la modelización de la marea meteorológica. Etienne Faugere.	10:30-10:50 h.
Estudio morfodinámico del canal de navegación y del sistema de playas de Loredó-Somo-El Puntal de la Bahía de Santander. Propuesta de medidas correctoras. César Vidal Pascual.	Las obras marítimas ante las fanerógamas marinas (el caso de la provincia de Alicante). Rafael Belchí Saura.	Monitorización del nivel del mar en la Isla de Decepción (Antártida) mediante boyas oceanográfica GNSS de alta precisión. Sylvia Costa.	10:50-11:10 h.
Pausa Café			11:10-11:40 h.

SENSORES REMOTOS	VERTIDOS Y ESTRATEGIAS MARINAS	DINÁMICA MARINA II	SESIÓN 2
Jara Martínez Sánchez	Javier Franco San Sebastián	Laura Cagigal Gil	Moderador
Generación de cartografía y escenas 3D mediante vuelos fotogramétricos multivista con empleo de drones: Aplicación a la costa de A Coruña. Ignacio Montero de Andrés	Revisión de las zonas de vertido de material dragado en el marco de la Ordenación del Espacio Marítimo y de las Directrices para la Caracterización del Material Dragado (DCMD). Ana Lloret Capote.	Influencia de la caracterización espectral de la onda larga en la respuesta dinámica de buques atracados. Aplicación en el marco del proyecto PRESTAMAR. Juan Carlos Carmona.	11:40-12:00 h.
Aplicaciones de los satélites Radar de Apertura Sintética (SAR): Un gran avance para la monitorización de zonas costeras. María del Carmen Millán.	Evaluación de presiones físicas en el medio marino en el marco de las estrategias marinas. Isabel María Moreno Aranda.	Respuesta oceanográfica de una bahía somera micro-mareal al forzamiento del viento: Retención, mezcla y renovación de masas de agua. Marta Balsells F-Pedreira.	12:00-12:20 h.

Miércoles

13
de Mayo



HORARIO	AUDITORIO	SALA COLÓN I
SESIÓN 2	OBRAS II	OPTIMIZACIÓN DEL RIESGO PORTUARIO
Moderador	Francisco Javier Escartín García	José Ramón Iribarren
12:20-12:40 h.	Proyecto de ampliación de las reservas de tierra en el Puerto de Dos Bocas (México). Sara Iglesias Tello.	Sistema predictivo de respuesta de buque atracado aplicado al Puerto de Algeciras (Proyecto PROAS). Eva Romano Moreno.
12:40-13:00 h.	Ampliación del puerto de Freetown: Innovación, colaboración y adaptación geotécnica. María del Carmen Rodríguez Peralta.	Nueva red de monitorización de buques y agitación como apoyo a la toma de decisiones para el buque atracado: Proyecto Proas. David Rodríguez.
13:00-13:20 h.	Estructuras de protección de muelles frente a la erosión del lecho marino causada. Ginna Marcela Torrres.	Sistema preoperacional de apoyo al mantenimiento predictivo de diques frente al cambio climático. Mireia López-Paredes.
13:20-13:40 h.	Puertos Greenfield en la India: Los rompeolas verticales como una solución eficiente y confiable en aguas profundas. Kazerina Martínez Arenas.	Modelos fundacionales de series temporales para la gestión energética portuaria. Alex Garate Arrazola.
13:40-16:00 h.	Comida	

SESIÓN 3	OBRAS III	PUERTOS Y ENERGÍA
Moderador	Ignacio Martínez Pérez	César Vidal Pascual
16:00-16:20 h.	Obras de rehabilitación de los elementos de protección de la cimentación del dique de Botafoc en el Puerto de Eivissa. Joaquín Jiménez Buedo.	Evaluación mediante modelización met-ocean de áreas portuarias para la implantación de energías marinas. Raúl Cascajo.
16:20-16:40 h.	Evolución de los sistemas de toma y descarga de la última década en plantas desalinizadoras de Acciona Agua: Conducciones. Félix P. Martínez-García	El rol del puerto en la transición energética. La eólica marina. Rafael Segovia Rosales.
16:40-17:00 h.	De la teoría al mar: Ingeniería de detalle e hinca MTBM del inmisario y emisario para la desaladoras de Colahuasi. Tomás Hernández Giraldo.	Análisis de sostenibilidad de una planta de generación energética de columna de agua oscilante off-shore. Ángel Molina Salas.
17:00-17:20 h.	Construcción de la Central Frío Bogatell, Barcelona. El mar como fuente de energía. Nieves Rodríguez Largacha y Aitor Beguiristain Buira.	PV-Bos como elemento crucial para la descarbonización del puerto de Valencia. Andrés Pastor Sánchez.
17:20-17:40 h.	Análisis hidrodinámico y estructural de la operación de ensamblaje de módulos flotantes mediante tecnología C2C. Cristian Menéndez-Fernández.	Port(s). Nuevo modelo marco de Economía Circular como apoyo a la sostenibilidad portuaria en España. María Martínez.

SALA COLÓN II	SALA COLÓN III	SALA WILLIAMS	HORARIO
SENSORES REMOTOS	VERTIDOS Y ESTRATEGIAS MARINAS	DINÁMICA MARINA II	SESIÓN 2
Jara Martínez Sánchez	Javier Franco San Sebastián	Laura Cagigal Gil	Moderador
Desafíos y soluciones para la monitorización de la línea de costa mediante imágenes de satélite en entornos macromareales. Albert Gallego.	Revisión crítica de los requerimientos en materia de protección de la biodiversidad en el marco de los informes de compatibilidad con las estrategias marinas de actuaciones portuarias de pequeña entidad. Francisco José González Alcón.	Análisis sistémico del régimen extremal en los puertos de interés general ante escenarios de cambio climático: Tendencias, intensificación y variación en los periodos de retorno. David Lucio.	12:20-12:40 h.
Aplicaciones y limitaciones de las líneas de costa de sensores remotos en entornos macromareales. Erica Pellón de Pablo.	De la monitorización a la gestión operativa: Un sistema integrado de apoyo a la toma de decisiones para el control de vertidos en entornos portuarios. Mariano Morell.	Del dato a su puesta en valor: Casos de uso del proyecto COSNORTH para la inundación portuaria en áreas estuarinas y para la vigilancia marítima. Germán Aragón.	12:40-13:00 h.
Aplicación de vehículos no tripulados USV y UAV para el modelado topobatrímico de alta resolución y la monitorización de entornos costeros. José Ignacio Pagán Conesa.	Mejora de la fiabilidad operativa en sistemas de detección de vertidos portuarios basada en combinación de algoritmos de clasificación. Matías Bonet.	Análisis retrospectivo de la salinidad del estuario del Guadalquivir desde la implantación del sistema de regulación en Alcalá del Río. Manuel Cobos.	13:00-13:20 h.
Identificación de defensas costeras mediante Deep Learning e imágenes de satélite. Iria Suárez.	Derrames de amoníaco en el medio marino: la importancia de establecer umbrales de toxicidad basados en ensayos ecotoxicológicos. Naroa Ontibero.	Modelado híbrido para la proyección de largo plazo de evolución morfodinámica en estuarios. Mirian Jiménez Tobío.	13:20-13:40 h.
Comida			13:40-16:00 h.

DINÁMICAS LITORALES Y ACTUACIONES EN LA COSTA II	SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA	DINÁMICA MARINA III	SESIÓN 3
Lucas Guerrero Guerrero	Antonio Tomás Sampedro	Mauricio González Rodríguez	Moderador
Calibración de parámetros clave que definen los procesos de dinámica litoral a partir de casos de estudio llevados a cabo en la costa de Castellón. Pau Gimeno Meliá.	Protección costera y co-beneficios proporcionados por Soluciones Basadas en la Naturaleza en estuarios de Cantabria. Isabel Gallego.	Impacto y tendencias de los eventos extremos en el Mediterráneo en un contexto de cambio climático. Nerea Portillo Juan.	16:00-16:20 h.
Aplicación de la hipótesis de ortogonalidad al diseño de las soluciones de ingeniería marítima en las playas de Moncofa y Oropesa (Castellón). Leonardo Monzonis Forner.	Infraestructura de protección costera ecológicamente mejorada que proporciona la creación de diversos hábitats para las especies marinas en el Puerto de Bilbao. José Luis García Mochales.	Evaluación de la atribución antropogénica en eventos compuestos extremos de precipitación y oleaje en el norte de Cataluña. María Aguilera Vidal.	16:20-16:40 h.
Modelo heurístico para la estimación de la probabilidad de desenterramiento de cables submarinos a lo largo de su vida útil en su aterrizaje en playas con barras. Jara Martínez Sánchez.	Ensayos de germinación de Juncus maritimus aplicados a la restauración de marismas vulnerables al cambio climático. Pablo Ruiz Díaz.	Análisis del impacto del Cambio Climático en la morfodinámica de la playa de La Marquesa (Delta del Ebro). Manuel Espino.	16:40-17:00 h.
Análisis de la estabilidad morfodinámica y riesgos erosivos a largo plazo en el trazado del cable submarino del proyecto PLEMCAT. Tamara Rodríguez Castillo.	Mejora en la predicción del run-up en soluciones híbridas que combinan estructuras grises y ecosistemas intermareales. Mariana Roldán.	Cómo la secuencia de tormentas y la evolución de la playa afectan al rebase: Evidencias experimentales. Corrado Altomare.	17:00-17:20 h.
Un nuevo y más preciso overfill ratio para regeneraciones de playa y su comparación con el Ra de James. Antonio Contreras de Villar.	Cultivo de percebes en diques en el Puerto de Cudillero (Asturias): La experiencia NATURPORTS. Valeria Guerbartchouk Pérez.	Medidas de prevención frente a inundaciones e infraestructuras costeras y fluviales: Resiliencia, eficiencia y sostenibilidad. Katerina Martínez y Chisco Ruiz.	17:20-17:40 h.

Miércoles

13
de Mayo

HORARIO	AUDITORIO	SALA COLÓN I
SESIÓN 4	OBRAS IV	PUERTOS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Moderador	Josep Ramón Medina Folgado	Fernando Manzano Muñoz
17:40-18:00 h.	Pausa Café	
18:00-18:20 h.	Problemas de diseño y operación de terminales petroleras. Compatibilidad de amarre y "passing ships" frente a la Autoridad Marítima. Sonia Heras.	Gestión Operativa del Espacio Marítimo mediante IA. Andrés Alonso Martirena.
18:20-18:40 h.	Sistemas modulares de protección contra el riesgo de retroceso repentino de las líneas de amarre (snapback). Roberto Jesús Luis Fonseca.	Adaptación del sistema portuario al Plan BIM España: de la contratación a la operación digital del activo. Alex Garate Arrazola.
18:40-19:00 h.	SmartSheetPile: Gestión, mantenimiento y seguridad portuaria. Chisco Ruiz Manso.	Construyendo un PCS y PMS sobre un Espacio de Datos IoT. Manuel Francisco Martínez Torres.



SALA COLÓN II	SALA COLÓN III	SALA WILLIAMS	HORARIO
GESTIÓN COSTERA I	CALIDAD DEL AIRE	TSUNAMIS	SESIÓN 4
José Ramón Martínez Cordero	Ana Julia Abascal Santillana	Juan José Muñoz Pérez	Moderador
Pausa Café			17:40-18:00 h.
Integración de la incertidumbre climática en la delimitación del Dominio Público Marítimo-Terrestre. Pedro Otiñar.	Plataforma inteligente AIRADVANCED TM - SIGRA para la gestión estratégica de la calidad del aire y el ruido en entornos portuarios. Antonio Segura Morilla y Fernando López Santos.	Elaboración del Plan de Acción Local ante el riesgo de Maremotos en Tarifa. Marcia Carolina Salazar.	18:00-18:20 h.
Costas y Puertos y Urbanismo. Vicente Ibarra Damiá.	LIFE PMFree-Ports: Mejora de la calidad del aire y reducción de las emisiones de PM10 y PM2.5 en puertos graneleros. Vicenta San Félix.	IH-TSUSY: Del registro histórico a la decisión inteligente en las alertas por tsunami. David Galán Pérez.	18:20-18:40 h.
Inicio de la Ingeniería de Costas en España: Una historia por conocer. José Manuel de la Peña Olivas.	MACHSENSE - Sistema de inteligencia artificial para la toma de decisión en el control de las emisiones de partículas difusas en entornos portuarios. Christian Abarca.	Fortaleciendo la preparación frente a tsunamis de las comunidades costeras españolas: Implementación del Programa de Reconocimiento Tsunami Ready de la COI-UNESCO. Ignacio Aguirre Ayerbe.	18:40-19:00 h.



Jueves
14
de Mayo

HORARIO	AUDITORIO	SALA COLÓN I
SESIÓN 5	OBRAS ESPECIALES	MODELADO FÍSICO I
Moderador	Alfonso Capote García	Enrique Peña González
09:00-09:20 h.	Dique de abrigo flotante en el Puerto de Ibiza. Primer éxito de esta nueva tipología. Rafael Torres Samper.	Ensayos en modelo físico 3D de agitación y buques atracados en el Puerto de Las Palmas. Juan Piñero Coloma.
09:20-09:40 h.	Ejecución de foso shiplift para megayates mediante cimentaciones profundas. Gloria Argente Garrido.	Campaña de ensayos en modelo físico 2D y 3D de la inundación costera en el Malecón Tradicional de La Habana: Conclusiones sobre efectos de escala. Antonio Tomás Sampedro.
09:40-10:00 h.	Proceso constructivo innovador de los puentes de acceso al muelle para embarcaciones de grandes esloras en el Puerto de Melilla. Francisco Javier Martínez López.	Ensayos en modelo físico para el análisis de las características hidráulicas de estructuras construidas con Bloques Caleta. José María Valdés Fernández de Alarcón.
10:00-10:20 h.	Fallo por fatiga en líneas de fondeo de estructuras marinas flotantes y análisis en el dominio de la frecuencia. Alejandro Cebada-Relea.	Caracterización estocástica del inicio del daño en diques de escollera mediante técnicas de fotogrametría RGB-D. Miguel Santamaría.
10:20-10:40 h.	HYDROSTORE: Solución integrada basada en paltaformas eólicas flotantes para la generación y almacenamiento de hidrógeno verde offshore. Diego Mateos Rodríguez.	Metodología para ensayos a escala reducida sobre sistemas foltovolcaicos flotantes sometidos a oleaje. Jesús Florido.
10:40-11:00 h.	Diseño de lagunas de olas para surf con tecnología Wavegarden. Pablo Rodríguez.	Diseño y ejecución de una solución integral en Marina Port Fórum (Barcelona) validada mediante ensayos en modelo físico. Oriol García Arribas.
11:00-11:30 h.	Pausa Café	

SALA COLÓN II	SALA COLÓN III	SALA WILLIAMS	HORARIO
GESTIÓN COSTERA II Y ACTUACIONES EN LA COSTA	RIESGOS Y ADAPTACIÓN EN PUERTOS	INUNDACIÓN COSTERA	SESIÓN 5
Patricio Poulet Brea	Vicente Ibarra Damiá	María Jesús Martín Soldevilla	Moderador
Integración del planteamiento marino y terrestre en la gobernanza costera. Casos del Mar Menor de Murcia y deslinde del Parque de Doñana. Francisco Javier Córdoba Donado.	Caracterización de eventos extremos e impactos asociados y su monetización en el Puerto de Valencia. Fernando Manzano Muñoz.	C4Flood: Inundaciones inducidas por el cambio climático en ciudades costeras. Jared Ortiz Angulo.	09:00-09:20 h.
Plan Bahía, un caso de éxito de GIZC en la bahía de Santander. María Merino González-Pardo.	Herramienta inteligente de prevención para la resiliencia climática de estructuras marítimas. Enrique Padilla.	Análisis de inundación compuesta en zonas costeras mediante redes neuronales LSTM entrenadas con el modelo hidrodinámico 2D Iber. Ania Fernández Portillo.	09:20-09:40 h.
Visión artificial aplicada a la gestión de la ocupación en playas. Ignacio Toledo Sepulcre.	Evaluación de riesgos debidos al cambio climático en el Sistema Portuario de Titularidad Estatal. Verónica Morales Márquez.	HyFlood: Un modelo híbrido para la inundación costera compuesta. Alba Ricondo.	09:40-10:00 h.
Regeneraciones de playas: Aclaraciones sobre aspectos ambientales basadas en la Ingeniería de Costas y en la experiencia española existente. Gregorio Gómez Pina.	Riesgos y adaptación al cambio climático en puertos: Herramientas operativas para la toma de decisiones. María Fuentes Álvarez de Eulate.	Trayectorias dinámicas para la reducción del riesgo de inundación. Alexandra Toimil Silva.	10:00-10:20 h.
Restauración ambiental del sistema dunar de San Juan de Nieva y El Espartal (Asturias): Intervención integral frente a la reactivación dunar y el uso público intensivo. Miguel Á. Reyes-Merlo.	Integración del riesgo climático en la planificación costera y marítima (AcuAdapt): Aplicación a la acuicultura marina española. Carlos V.C. Weiss	Los estudios de inundación de la costa como herramienta para la gestión integral de la zona costera. Casos de las playas del Pinet y La Marina (T.M. s de Elche y Santa Pola, Alicante). José María Medina Villaverde.	10:20-10:40 h.
Proyecto Life integrado Humedales: Una oportunidad para los humedales costeros. José Ramón Martínez Cordero.	Evaluación del riesgo por tsunamis en Puertos. Sergio Padilla Álvarez.	Protección costera frente a inundación y límites de la actividad turística en Benidorm. Andrea Costales.	10:40-11:00 h.
Pausa Café			11:00-11:30 h.

Jueves
14
de Mayo

HORARIO	AUDITORIO	SALA COLÓN I
SESIÓN 6	GESTIÓN Y DISEÑO DE PUERTOS	MODELADO FÍSICO II
Moderador	Miguel Ángel Pindado Rodríguez	José María Valdés Fernández de Alarcón
11:30-11:50 h.	Planificación y gestión portuaria basada en datos: Eficiencia energética, gobernanza institucional y spillovers en el transporte marítimo europeo. Javier Vaca Cabrero.	Caracterización aerodinámica en túnel de viento de un sistema fotovoltaico flotante marino. Marta Ordóñez García.
11:50-12:10 h.	Propuesta metodológica para el estudio económico financiero y análisis de la solvencia financiera en concesiones de instalaciones náutico-deportivas. Juan José Ortega.	Análisis y predicción de la deformación de las protecciones contra la socavación en subestaciones offshore tipo jacket. Javier Sarmiento.
12:10-12:30 h.	El retorno de las buenas prácticas en el diseño en planta de diques de protección portuaria. Estefanía Giraldo Franco.	Proyecto MAR+: Caracterización experimental del dique OWC de Mutriku. Cristina Casal Escaloni.
12:30-12:50 h.	¿Cada cuántos años debe mantenerse un dique rompeolas? Delia Regueira.	Coastalock 2.0: Ingeniería y ecología para la nueva generación de protecciones costeras. Beatriz Rodríguez Fernández.
12:50-13:10 h.	Metodología para la realización de las evaluaciones de riesgos de las simulaciones de maniobra de buques. Andrés Hernández González.	Evaluación experimental de la protección costera mediante modelos físicos de Posidonia oceánica sumergida y emergida. Carlos Astudillo Gutiérrez.
13:10-13:30 h.	Determinación del crucero tipo del puerto de Málaga y de Cartagena. Metodología de cálculo del onshore power supply. José Ignacio Parra Santiago.	Evaluación de la capacidad de retención de plásticos flotantes por vegetación en estuarios atlánticos: Resultados experimentales en canal hidráulico. Laura Pérez García.
13:30-14:00 h.	CLAUSURA DE LAS JORNADAS	
14:00-16:00 h.	Comida	
16:00-19:00 h.	Visita Técnica. Puerto de Huelva	

SALA COLÓN II	SALA COLÓN III	SALA WILLIAMS	HORARIO
RIESGO Y ADAPTACIÓN EN LA COSTA	MODELADO DE DINÁMICA MARINA	DINÁMICA MARINA IV	SESIÓN 6
María Esther Gómez-Martín	Lohitzune Solabarrieta Odriozola	José Francisco Sánchez González	Moderador
Plan de Adaptación del litoral vasco frente al Cambio Climático. Adolfo Uriarte.	Desarrollo de herramientas para un sistema de alerta temprana regional en la Costa Vasca. Aritz Abalia.	Predicción del oleaje en 2050: ¿Extrapolar tendencias históricas o confiar en los modelos climáticos? Laura Cagigal.	11:30-11:50 h.
Evaluación de riesgos en la costa mediante test de estrés. Moisés Álvarez Cuesta.	Prueba de concepto para un sistema avanzado de alerta temprana en tiempo real para eventos de inundación costera en la Playa del Sardinero (Santander, España). Alejandro González Valle.	Generación de forzadores hidrodinámicos para la evolución costera de Carolina del Norte a diferente escalas temporales. Jennifer Montaña.	11:50-12:10 h.
Arquetipos de riesgos climáticos urbanos: Una evaluación multirriesgo de las zonas costeras europeas. Antonio Milla.	Sistema de oceanografía operacional basado en Inteligencia Artificial para puertos y estuarios: Aplicación en la Bahía de Santander. Ana Julia Abascal Santillana.	Variabilidad estacional y a largo plazo de los sistemas de oleaje y su relación con forzamientos climáticos en el Golfo de Panamá. Ruby Vallarino Castillo.	12:10-12:30 h.
Herramientas para la gestión del riesgo climático en el sector hotelero costero. Esther Barrios Crespo.	Reconstrucción avanzada de la altura de ola para aplicaciones portuarias mediante técnicas de Deep Learning: Aplicación en el entorno costero de Arrigunaga. Manuel Viñes.	HyWindSea: un metamodelo rápido y eficiente para la reconstrucción del mar de viento de alta resolución en bahías y puertos. Gabriel Bellido Prieto.	12:30-12:50 h.
Estrategias y oportunidades para la resiliencia territorial: La percepción social en el litoral catalán. Montserrat Badia.	Metodología integrada para la evaluación de la respuesta hidrodinámica y de la calidad de aguas de baño en estuarios bajo escenarios de cambio climático. Javier Francisco Bárcena Gómez.	De la tormenta al impacto: Arquetipos de huracanes e impactos costeros compuestos. Claudia Cruz Lorenzo.	12:50-13:10 h.
Adaptación costera Cala Millor 2050: Ciencia y gobernanza para una costa resiliente. Verónica Cánovas Losada.	Adaptación al cambio climático en entornos costeros combinando modelos híbridos y algoritmos de optimización. Pablo Alonso Alguacil.	Marco multiescalar de modelización del riesgo costero frente al cambio climático para la restauración de manglares como solución basada en la naturaleza en el Golfo de Montijo (Panamá). Yailín Fernández González.	13:10-13:30 h.
			13:30-14:00 h.
Comida			14:00-16:00 h.
Visita Técnica. Puerto de Huelva			16:00-19:00 h.

POSTERS

CAMBIO CLIMÁTICO, EVENTOS EXTREMOS, GESTIÓN DE RIESGOS Y RESILIENCIA EN PUERTOS Y COSTAS

Alternativas de actuación en zonas urbanas con alto riesgo de inundación: aplicación al barrio costero de San Cristóbal (Las Palmas de Gran Canaria). Miriam García Oliva, Melva Martín Hidalgo, José Francisco Sánchez González, Alberto Martín Coronel.

BlueMath: Un repositorio open-source programado en Python para el desarrollo de proyectos oceanográficos, desde simulaciones numéricas hasta emuladores climáticos. Javier Tausia Hoyal, Laura Cagigal, Fernando Méndez, Valvanuz Fernández-Quiruelas, Alba Ricondo, Etienne Faugère, Gabriel Bellido, Jennifer Montaña, Jared Ortiz-Angulo, Pablo Alonso.

Diferencias en indicadores físicos de resiliencia frente a la subida del nivel del mar en playas arenosas de Cádiz y Málaga. Antonio Contreras de Villar, Francisco Contreras, Bismarck Jigena, Patricio Poulet, Juan J. Muñoz.

Escalas temporales y espaciales de las fuentes de información geométricas en puertos: bases para la evaluación de la vulnerabilidad. Jaime Sánchez Fernández, Rafael Molina, David Díaz, Alfredo Fernández-Landa, Jose Ignacio Parra Santiago.

Proyecciones climáticas regionalizadas de oleaje en la costa española. Adrián Acevedo García, Marta Ramírez Pérez, Héctor Lobeto, Alejandro Gonzalez Valle, Andrés-Felipe Julio Barragan, Melisa Menéndez.

Sostenibilidad en Acción: Programas, Proyectos y Metas Ambientales. Dennis Louwerse, Tirou Kaameswaran, Julia Lucia van der Schans.

CLIMA MARÍTIMO Y OCEANOGRAFÍA FÍSICA

Explorando la batimetría costera mediante observación satelital: las costas del Pacífico panameño como caso de estudio. Ruby Vallarino Castillo, Vicente Negro Valdecantos.

ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS

Desafíos regulatorios para el despliegue de la energía eólica marina y su cadena de valor en España. Alberto Olivares Gallardo.

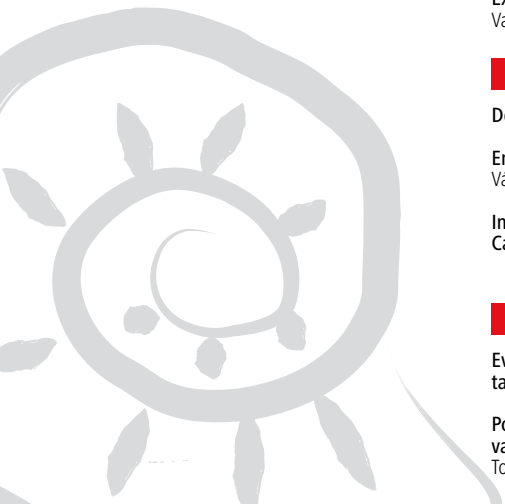
Energía eólica marina en España: Implicaciones ambientales y criterios de sostenibilidad para su despliegue. Rebeca Sánchez Vázquez.

Integración de datos geofísicos y geotécnicos para la caracterización del subsuelo marino en la plataforma PLEMCAT (Roses, Catalunya). Amadeu Deu Lozano, Juan Espliego, Patricia Martínez, Analidia Navarro.

GESTIÓN INTEGRADA DEL LITORAL Y PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA

Evaluación de la vulnerabilidad costera de la Comunidad Valenciana incluyendo la calidad del sedimento para la gestión ambiental. Isabel López Ubeda, Pablo Ortiz García, José Ignacio Pagán Conesa.

Posicionando las herramientas españolas de ingeniería de Costas y Puertos en Europa: el papel del International Centre for Advanced Studies on River-Sea Systems. Enrique Manuel Padilla de la Torre, Vicente Gracia, Daniel González-Marco, Manel Grifoll, Antonio Torralba, Antonio Góngora, Begoña Pérez, Pablo Lorente, Agustín Sánchez-Arcilla.



MEDIO AMBIENTE, VERTIDOS Y CALIDAD DEL MEDIO MARINO

Contribución al análisis forense de una obra pública desde una perspectiva medioambiental. Carlos Durán Neira.

Dinámica de la basura marina en el Golfo de Bizkaia mediante la observación oceánica, ciencia ciudadana y plataformas digitales. Lohitzune Solabarrieta Odriozola, Oihane C. Basurko, María C. Uyarra, Anna Rubio.

Identificación de especies alóctonas en puertos: ¿eDNA metabarcoding o taxonomía clásica? César Bordehore Fontanet, Sofia Duarte, John Y. Dobson, Noemí M. Guzmán, Susana Benlloch, Laura Matarredona, Jesús García-Martínez, Aida Mora, Rafael Company, Eva S. Fonfría.

La ampliación del Puerto de Bilbao: 10 años del Programa de Vigilancia Ambiental. Javier Franco, Aritz Abalia, Juan Bald, María Jesús Belzunce-Segarra, Raúl Castro, Silvia Cosín, Estibaliz Díaz, Irati Epelde, José Germán Fernández, Joxe Mikel Garmendia, Hélène Gomes, Daniel González-Marco, Manuel González, Joana Larreta, Pedro Liria, Iratxe Menchaca, Iñigo Muxikaa Ales Padró, Sara del Rey, J. Germán Rodríguez, Agustín Sánchez-Arcilla, Joaquim Sospedra, Ibai Uriá, Ainhize Uriarte, Manuel Viñes.

Mejora de la calidad perceptible del agua portuaria mediante procesos mediante soluciones basadas en la naturaleza: experiencia piloto en dársenas del Mediterráneo. Mariano Nicolás Morell Villalonga, Gemma Llàcer Camarasa, Carlos Mahillo Sánchez-Mateos, Carlos Garau Fullana, Yaiza Samper García, Balbina Nogales Fernández, Marc A. García López.

OBRAS Y ESTRUCTURAS MARÍTIMAS

Aplicación de la fotogrametría submarina para la inspección y evaluación del estado de conservación de estructuras y conducciones sumergidas y el seguimiento ambiental marino. Vicente Tasso Bermell.

Aproximación multimodelo para diseño de obras de refrigeración industrial. Pablo Bengochea Mantecón, Javier García, Gabriel Díaz-Hernández, Antonio Tomas.

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PUERTOS. DIGITALIZACIÓN, INNOVACIÓN Y CIBERSEGURIDAD

CoastGuard: EO Aplicado a la dinámica Costera. Yoel Gerardo Teubel Ruiz, Jaime Almonacid Caballer, Luis Juan Moreno, Vicente Negro.

Gestión de los suelos potencialmente contaminados en el Puerto de Santander. Bárbara Soto Conesa, Susana Rubio Pardo.

Mecanismos de integración puerto ciudad. María del Carmen Cortés Tovar.

Recomendaciones para la gestión de la contaminación del suelo en puerto. Raúl López Márquez.

PROCESOS LITORALES Y ACTUACIONES EN LA COSTA

Análisis de la hidromorfodinámica como motor de la evolución de la producción de los bancos marisqueros en estuarios. Javier García Alba, Javier F. Bárcena, Verónica Palomanes Ferreiro.

El Maresme: pasado, presente y futuro. Ana María Castañeda Fraile.

Estereoscopia de fotogrametría aérea como método de determinación del Dominio Público Marítimo Terrestre. Virginia Sierra Prieto.

