



UHINAK

VI Congreso transfronterizo
sobre Cambio Climático y Litoral



Miércoles, 23 de octubre

8:00h – 9:00h / *Recepción de asistentes y desayuno de bienvenida*

9:00 *Apertura institucional*

9:30 *Opening: Julien Mader, director de Tecnología Marina de AZTI y responsable del comité científico de Uhinak*

9:40 *Conferencia inaugural*

Advertencia sobre un próximo colapso de la circulación meridional de vuelco del atlántico

Peter Ditlevsen, Catedrático, Universidad de Copenhague

BLOQUE I - PUNTOS DE NO RETORNO PLANETARIOS

Ponencia invitada

10:15 **Olas de calor marinas en el sur del golfo de Vizcaya y flujos de energía atmósfera- océano.**
Jon Saenz, UPV/EHU.

Comunicaciones orales

10:40 **Evolución futura de la desoxigenación y de la temperatura del agua bajo forzamientos climáticos en zonas costeras poco profundas: el caso de las albuferas mediterráneas.**
Louison Huchet, Laboratorio Chrome-Universidad de Nimes.

10:50 **Variabilidad estacional, interanual y a largo plazo de la temperatura superficial del mar en el afloramiento del NW Ibérico, 1982-2020.**
Silvia Piedracoba, Centro Tecnológico del mar (CETMAR).

11:00 **Evolución natural y antrópica de las marismas en el estuario del Oka (Reserva de la Biosfera de Urdaibai): su importancia en los estudios sobre cambios en el nivel del mar.**
Ane García Artola, UPV/EHU.

11:10 - 11:50 *Networking café - Invitación a consultar posters y visitar stands*

11:50 **Efecto de la temperatura del agua sobre las tasas de crecimiento de los primeros estadios de vida de la anchoa europea (*Engraulis encrasicolus*).**
Elorri Arévalo, AZTI.

12:00 **Sensibilidad de las flotas pesqueras al cambio climático: capacidad de salida de los buques del sur del Golfo de Vizcaya.**
Claire Kermorvant, Universidad de Pau y de los Países del Adour.

12:10 **Acidificación costera en las Islas Canarias.**
David González, IOCAG – ULPGC.

12:20 *Coloquio*

BLOQUE II - EVENTOS EXTREMOS Y MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

Ponencia invitada

12:50 **Programa de seguimiento de acciones de restauración de marismas en la costa vasca.**
Roland Garnier, AZTI.

Todas las ponencias contarán con traducción simultánea al español, inglés y francés.

Comunicaciones orales

13:15 Evaluación de riesgos y estrategias flexibles de adaptación frente a inundaciones costeras provocadas por el cambio climático en áreas urbanas costeras de la Macaronesia. Aplicación a Garachico (Tenerife). Proyecto LIFE GARACHICO.
María Fuentes, IH Cantabria.

13:25 Aplicación metodológica de adaptación al cambio climático en actuaciones costeras – caso práctico en la Costa sur de Murcia.
Miriam García Oliva, CEDEX-CEPYC.

13:35 Percepciones del riesgo del cambio climático costero y preferencias de adaptación: el caso de Dakar.
Andrea Briones, Basque Centre for Climate Change y Real Instituto Elcano.

13:45 - 14:05 Coloquio

14:05 Networking lunch

15:15 Cartografía de sistemas, una metodología para abordar las complejidades de los riesgos de infección por patógenos costeros relacionados con los efectos del cambio climático, la contaminación y las desigualdades sociales.
Estibaliz Baroja, Basque Centre for Climate Change.

15:25 Evaluación del impacto de los fenómenos meteorológicos extremos en la mortalidad de las aves.
Maite Louzao, AZTI.

15:35 Monitorización de la respuesta morfológica de las playas en el entorno del puerto de Bilbao: aplicaciones de un modelo predictivo.
Manuel Viñes, Unversitat Politècnica de Catalunya.

15:45 Puertos y cambio climático: Un enfoque de adaptación multi-escala.
Javier López Lara, IH Cantabria.

15:55 Trazando un rumbo: el papel del Observatorio Costero Xunta de Galicia en las necesidades de la sociedad gallega.
Garbiñe Ayensa, Intecmar.

16:05 Mejorando la resiliencia costera: colaboración transfronteriza e innovación en el proyecto Regions4Climate.
Igone García Pérez, Tecnalia.

16:15 TRANSCLIMA: peligros sin precedentes en las zonas costeras.
Itxaso Odériz, IH Cantabria.

16:25 - 16:55 Coloquio

16:55 Fin 1ª jornada

Jueves, 24 de octubre

8:30h – 9:00h / Recepción de asistentes y café de bienvenida

9:00 Conferencia de apertura 2ª jornada

Capacidad de adaptación y resiliencia de los mares europeos bajo trayectorias contrastadas de cambio climático y múltiples intervenciones de gestión

Marta Coll Montón, Instituto de Ciencias del Mar (ICM) - CSIC; Barcelona

Ponencia invitada

9:35 Desarrollo de herramientas de apoyo a la toma de decisiones para la gestión de los impactos de las tormentas oceánicas a lo largo de la costa de San Juan de Luz, suroeste de Francia.
Matthias Delpey, Rivages Pro Tech, SUEZ Eau France.

Comunicaciones orales

10:00 Olas extremas procedentes de radares de Alta Frecuencia compactos en el sureste del Golfo de Vizcaya: comportamiento de las medidas en diferentes condiciones.
Lohitzune Solabarrieta, AZTI.

10:10 Gran oleaje en la costa vasca - análisis numérico de los procesos de oleaje en Belharra.
Diego Slamovitz, Universidad de Pau y de los Países del Adour.

10:20 Modelización numérica de las fuerzas de impacto causadas por el rebase de las olas: aplicación realista en una configuración de frente de playa muy poco profunda.
Erwan Imbertie, Suez, Center Rivages Pro Tech.

10:30 Fuerzas de impacto de las marejadas en los sistemas de defensa contra inundaciones costeras.

Mohamed Rozki, Universidad de Pau y de los Países del Adour.

10:40 Caracterización de eventos extremos de oleaje en un contexto de cambio climático: Aplicaciones al modelado de la inundación costera.

David Lucio, IH Cantabria.

10:50 - 11:10 Coloquio

11:10 - 11:50 *Networking café - Sesión de presentación de posters y visita a la zona de exposición.*

BLOQUE III - MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL LITORAL Y EL OCÉANO

Ponencia invitada

11:50 Life Blue Natura. El carbono azul en Andalucía. Herramientas para la mitigación del cambio climático.

Soledad Vivas Navarro, Coordinadora técnica de Medio Marino. Agencia de Medio Ambiente y Agua. Junta de Andalucía.

Comunicaciones orales

12:15 Escenarios futuros de los recursos marinos y las condiciones ecosistémicas en el Golfo de Vizcaya bajo el impacto del cambio climático y múltiples intervenciones de gestión.

Xabier Corrales, AZTI.

12:25 Eficacia de la acuicultura de baja trófica como solución basada en la naturaleza: prácticas de acuicultura sostenible para la conservación marina.

Leire Arantzamendi, AZTI.

12:35 Los mapas de emisiones GEI del transporte marítimo en puertos como herramienta en la toma de decisiones.

Victoria Ferreiroa, MC Valnera S.L.

12:45 Evaluando la influencia de las praderas marinas y las marismas saladas en las reservas de carbono azul en los sedimentos.

Remy Moreau, Fundación Surfrider.

12:55 Proyecto CAPTA: neutralidad climática: papel del carbono azul en la costa de Portugal y Galicia.

Silvia Piedracoba, Centro Tecnológico del Mar (CETMAR).

13:05 Evaluación del secuestro de carbono azul en los estuarios vascos: una herramienta para la integración de la acción climática regional en la costa.

Ainhize Butron, Ihobe.

13:15 Evaluando el futuro clima de olas en el Delta del Ebro utilizando modelos anidados SWAN y proyecciones de viento CMIP6.

Marc Mestres, Universitat Politècnica de Catalunya.

13:25 - 13:50 Coloquio

13:50 - 14:50 *Networking lunch*

BLOQUE IV - GOBERNANZA, HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Y COMUNICACIÓN

Ponencia invitada

14:50 Una guía para la evaluación de riesgos y la adaptación al cambio climático en la costa.

Iñigo Losada Rodríguez, Director de Investigación, Instituto de Hidráulica Ambiental IH Cantabria.

Comunicaciones orales

15:15 El papel de la interseccionalidad en la evaluación de la vulnerabilidad de los impactos sobre la salud relacionados con el cambio climático, como las enfermedades infecciosas.

Iraitz Jauregui, Basque Centre for Climate Change.

15:25 El juego serio como vínculo entre la consultoría y la estrategia de adaptación operativa: el caso de TACC'tic.

Loick Le Roy y Thomas Beillouin, Artelia.

15:35 El sistema de acción temprana frente al riesgo marítimo-costero en Euskalmet.

Santiago Gaztelumendi, Euskalmet.

15:45 Análisis de la gobernanza del litoral en Canarias.

Aridane González, Instituto de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG).

15:55 Ostreobila: un programa de investigación transfronterizo sobre las *Ostreopsis* algae.

Aurelie Bocquet Escourrou, GIS Littoral Basque.

16:05 ¿Sabemos lo suficiente sobre el cambio climático? Conocimiento, preocupaciones y hábitos climáticos.

María Calvo, AZTI.

16:15 - 16:55 Coloquio

Ponencia invitada

16:55 La gobernanza del litoral en el metaverso. Desafíos para la comunicación, la participación y la conservación.

María Josep Picó, Profesora de Periodismo, Universitat de València.

17:20 - 17:30 Clausura

17:30 *Fin 2ª jornada*

POSTERS

- Medio siglo de seguimiento en el mar de los superpredadores del Golfo de Vizcaya: cambios en las abundancias relativas e impactos de los cambios oceano-climáticos. *Emilie Milon, Centre de la Mer.*
- Estudio multidisciplinar de la química costera y sus Implicaciones para el carbono azul. *Aridane González, Instituto de Oceanografía y Cambio Global (IOCG).*
- El nivel del mar en la costa vasca: caracterización y casos de estudio. *Santiago Gaztelumendi, Euskalmet.*
- Avances en la predicción de residuos y rebases en Euskalmet. *Antonio Castaño, Euskalmet.*
- Implementación de una herramienta para el seguimiento de objetos y sustancias a la deriva: EuskalDrift. *Antonio Castaño, Euskalmet.*
- Caracterización de los temporales marítimos que afectan las playas de la ciudad de Barcelona. *Jordi Mateo, Servei Meteorològic de Catalunya.*
- Oleaje extremo en costas rocosas escarpadas *Volker Roeber, Universidad de Pau y de los Países del Adour.*
- Comparación de estrategias de inundación en estuarios: el caso de Txingudi (costa vasca). *Laure Sicard, AZTI y EHU/UPV.*
- La importancia de la valorización y economía circular de los residuos MARPOL ante el reto de la lucha contra la contaminación. *Sara Calvo, MC Valnera S.L.*
- Diseño de la infraestructura verde desde un enfoque de sistemas socio ecológicos. *Mikel Alberdi, UPV/EHU.*
- El impacto de los vertidos de las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales sobre los ecosistemas costeros en un contexto de cambio global. *Marta Revilla, AZTI.*
- 20 años investigando la costa Jaizkibel-Ulía. *Sara Lizarza, Mater.*
- SEABIN PASAIA. Investigación continua de residuos marinos en la bahía de Pasaia. *Sara Lizarza, Mater.*
- Evaluación de los servicios de los ecosistemas que ofrecen las áreas recreativas costeras de Bizkaia. *Lorena Peña, UPV/EHU.*
- Criterios de actuación carabelas portuguesas salud pública verano 2023 en Euskadi. *Iván García, Departamento de Salud Gobierno Vasco.*
- Encajando las piezas: ¿cómo afectan los escenarios de gestión espacial a los ingresos de la pesca vasca? *Xabier Larrinaga, AZTI.*
- El papel clave de la ciencia ciudadana marina en la detección temprana y seguimiento de cambios en la biodiversidad marina: el caso de REDPROMAR en las Islas Canarias. *Marc Martín, Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental S.A.*

/ ORGANIZADORES



/ PATROCINADORES



EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANSIZIO ENERGETIKO ETA JASANGARRITASUN SAILA

TURISMO, MERKATARITZA ETA KONTSUMO SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD

DEPARTAMENTO DE TURISMO, COMERCIO Y CONSUMO

/ COLABORADORES



/ MEDIA PARTNER



Uhinak es un congreso promovido por Ficoba y Azti con el apoyo de un Comité Técnico y los colaboradores que lo hacen posible.