



Jueves, 8 de octubre

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

9:00 *Apertura institucional*

9:30 *Opening: Guillem Chust, Responsable de Cambio Global en Ecosistemas Marinos de AZTI*

9:40 *Ponencia invitada:*

Cambios recientes en la circulación global del océano y en el Atlántico Norte: ¿hemos superado ya un tipping point?

Antonio Turiel, Investigador Científico, CSIC.

RETOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Comunicaciones orales

10:25 PROYECCIONES CLIMÁTICAS DEL OLEAJE EN EL MAR CANTÁBRICO: DE LA ESCALA GLOBAL A LA LOCAL
Adrián Acevedo García, IHCantabria.

10:35 DE LOS FLUJOS DE CO₂ ENTRE LA ATMÓSFERA Y EL MAR AL SECUESTRO DE CARBONO AZUL: ANÁLISIS DEL BALANCE DE CARBONO COSTERO DE LAS ISLAS CANARIAS
Aridane G. González, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

10:45 ANÁLISIS DE LAS TENDENCIAS DEL PH A LO LARGO DE LA COSTA VASCA MEDIANTE MEDICIONES DEL SENSOR SAMI-PH DE ALTA FRECUENCIA Y OBSERVACIONES A LARGO PLAZO
Ernesto Villarino, AZTI, BRTA.

10:55 *Coloquio*

11:05 *Networking café - Invitación a consultar posters y visitar stands*

11:45 EL CRECIENTE IMPACTO DE LAS INTRUSIONES DEL SÁHARA EN LA CALIDAD DEL AIRE EN LA IBERIA ATLÁNTICA
Asier Ortuzar Andrés, Universidad del País Vasco (EHU).

11:55 SEGUIMIENTO DEL CAMBIO HIDROCLIMÁTICO EN LA COSTA NORTE DEL PAÍS VASCO Y SUS IMPLICACIONES PARA LAS CONDICIONES FAVORABLES AL DESARROLLO DEL MUCÍLAGO
Claire Kermorvant, Universidad de Pau y de la Región del Adour.

12:05 SEGUIMIENTO DE LAS FLORACIONES DE ALGAS NOCIVAS EN LA COSTA ATLÁNTICA FRANCESA: CAMBIO DE ESPECIES Y FACTORES AMBIENTALES QUE INFLUYEN EN LAS FLORACIONES DE OSTREOPSIS EN LA PLAYA DE ERROMARDIE (SAN JUAN DE LUZ, FRANCIA)
Audrey Commault, Rivages Pro Tech SUEZ.

12:15 EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO ANTES DEL INICIO DE LA RED TRÓFICA
David González Santana, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), Instituto de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG).

12:25 *Coloquio*

12:35 MODELOS ACOPLADOS ARIES - MODELOS HIDRODINÁMICOS PARA EVALUAR LA DINÁMICA PESQUERA EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO
Pearlin Sam Jinoj, Centro Vasco para el Cambio Climático (BC3).

12:45 NAVEGANDO POR LAS AGUAS DEL FUTURO: LA RESILIENCIA DEL ATÚN ROJO DEL ATLÁNTICO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Maite Erauskin-Extramiana, AZTI, BRTA.

12:55 ESTRUCTURACIÓN TÉRMICA DE LAS COMUNIDADES DE AVES MARINAS Y CETÁCEOS EN EL GOLFO DE VIZCAYA A PARTIR DE UN SEGUIMIENTO ECOSISTÉMICO A LARGO PLAZO

Amaia Astarloa, AZTI, BRTA.

13:05 *Coloquio*

MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL LITORAL Y EL OCÉANO

Comunicaciones orales

13:15 STOCKS DE CARBONO AZUL EN LAS MARISMAS DEL ESTUARIO DEL BUITRE, BIZKAIA

Alejandro Cearreta, Universidad del País Vasco (EHU).

13:25 RESTAURACIÓN DEL ESTUARIO DEL BIDASOA PARA EL SECUESTRO DE CARBONO AZUL Y LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO: PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y SIMULACIONES NUMÉRICAS

Roland Garnier, AZTI, BRTA.

13:35 IMPULSO EN LA DESCARBONIZACIÓN DE LOS BUQUES PESQUEROS

Joseba Castresana, AZTI, BRTA.

13:45 DE LOS DATOS A LAS DECISIONES: ANÁLISIS COSTERO DE LA FASE 2 DEL CMP Y CONCLUSIONES PARA LA EUROPA ATLÁNTICA

June Gainza, Bluecoast Consultores de Ingeniería.

13:55 *Coloquio*

14:05 *Networking lunch*

RIESGOS COSTEROS Y EVENTOS EXTREMOS

Comunicaciones orales

15:00 MONITORIZACIÓN DIGITAL DE UN SISTEMA DE DUNAS COSTERAS BASADO EN LA NATURALEZA PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA: ESTUDIO DE CASO DEL PROYECTO REGIONS4CLIMATE EN LA REGIÓN DE LA TOSCANA

Lucia Miglietta, RINA Consulting.

15:10 STORMPACT: PREVISIÓN OPERATIVA DEL REBASE DE LAS OLAS A LO LARGO DE LA COSTA VASCA FRANCESA

Erwan Imbertie, SUEZ, Rivages Pro Tech.

15:20 APLICACIÓN DE LA VIDEOMETRÍA PARA EL SEGUIMIENTO DEL IMPACTO DE LAS OLAS EN UN DIQUE COSTERO

Camille Lavayssiere, Universidad de Pau y de la región del Adour.

15:30 PROYECCIONES DINÁMICAS DE LOS CAMBIOS FUTUROS EN LOS NIVELES EXTREMOS DEL MAR A LO LARGO DE LA COSTA OCCIDENTAL DE EUROPA Y SUS FACTORES

Maialen Irazoqui, Mercator Ocean International.

15:40 PREDICCIÓN EN TIEMPO REAL DE INUNDACIONES COSTERAS MEDIANTE MODELOS DE BOUSSINESQ ACELERADOS POR GPU

Víctor Loras Herrero, Universidad de Pau y de la Región del Adour.

15:50 *Coloquio*

16:00 LA INFLUENCIA DE UN DEPÓSITO DE SEDIMENTOS EN ALTA MAR EN LA PROPAGACIÓN DE LAS ONDAS INFRAGRAVITATORIAS RÍO ARRIBA DEL ADOUR

Panu Pietikainen, Rivages Pro Tech SUEZ.

16:10 MODELADO AVANZADO DE HS USANDO DEEP LEARNING EN EL ENTORNO LITORAL DE ARRIGUNAGA

Manuel Viñes Recasens, UPC & LIM.

16:20 EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL IMPACTO DE LAS MEDIDAS REGIONALES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO: CONCLUSIONES DE CUATRO REGIONES COSTERAS EUROPEAS

Igone García Pérez, TECNALIA Investigación e Innovación.

16:30 CONDICIONES FUTURAS DEL OLEAJE EN EL NOROESTE DEL MAR MEDITERRÁNEO A PARTIR DE LAS PROYECCIONES DE VIENTO DEL CMIP6: EL IMPACTO DE LA CORRECCIÓN DEL SESGO

Solstice Kraszeski, UPC & LIM.

16:40 INFLUENCIA DE LAS VARIACIONES DEL NIVEL DEL MAR EN LAS OLAS DE TEMPORALES Y SUS EFECTOS EN LAS COSTAS EUROPEAS EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Alisée Chaigneau, IHCantabria.

16:50 *Coloquio*

17:00 VALOR SOCIOECONÓMICO DE LOS SERVICIOS CLIMÁTICOS EN EL PACÍFICO: UNA INVERSIÓN RENTABLE FRENTE A EVENTOS EXTREMOS

Gontzal Ruiz Beneítez, Metroeconomica.

17:10 VARIABILIDAD TÉRMICA COSTERA Y EN ALTA MAR A PARTIR DE DESPLIEGUES CONSECUTIVOS DE GLIDERS DURANTE EL VERANO Y DATOS DE BOYAS EN EL GOLFO DE VIZCAYA

Nadine Steiger, AZTI, BRTA.

17:20 IMPLICACIONES EN LAS EMISIONES DE CARBONO DE LAS ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN «PROTEGER, ADAPTARSE Y RETIRARSE»: UNA EVALUACIÓN COMPARATIVA PARA UNA ZONA COSTERA SOMERA DANESA

Mark Randall, Universidad de Copenhague.

17:30 EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LA COSTA MEDIANTE TEST DE ESTRÉS

Moisés Álvarez-Cuesta, IHCantabria.

17:40 CORRIENTES DE RESACA TRANSITORIAS EN PLAYAS UNIFORMES: UN MARCO BASADO EN EVENTOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD EN LAS PLAYAS.

Volker Roeber, Universidad de Pau y de la región del Adour.

17:50 *Coloquio*

18:00 *Fin de la primera jornada*

Viernes, 9 de octubre

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

9:00 Ponencia invitada

Variabilidad climática en eventos extremos de nivel del mar y oleaje

Melisa Menéndez, IHCantabria

Mesa redonda

9:35 ACTUAR EN LA ADAPTACIÓN: PROYECTOS QUE ESTÁN TRANSFORMANDO EL LITORAL

MODERA: Malake Muñoz Cachón, Ihobe.

PARTICIPAN:

Iratxe García de Vicuña, Ayuntamiento de Zarautz.

Sara Taylor, Gobierno de Gales.

Nicolas Castay, GIP Littoral Nueva Aquitania.

10:55 *Networking café* - Invitación a consultar posters y visitar stands

RIESGOS COSTEROS Y EVENTOS EXTREMOS

Comunicaciones orales

11:25 VALIDACIÓN Y ANÁLISIS DE AVISOS/ALERTAS/ALARMAS POR RIESGO MARÍTIMO-COSTERO: IMPACTO EN COSTA EN EUSKADI

Santiago Gaztelumendi, Euskalmet.

11:35 UN NUEVO ESCENARIO DE EVENTOS EXTREMOS EN EL CANTÁBRICO: IMPLICACIONES PARA LOS PUERTOS DE INTERÉS GENERAL ESPAÑOLES

David Lucio, IHCantabria.

11:45 LAS INSTALACIONES MULTITÉCNICAS COMO CLAVE DE LA GEODESIA MODERNA: EL CASO PRÁCTICO DE PASA

Joaquín Zurutuza, Sociedad de Ciencias ARANZADI.

11:55 ANÁLISIS DE TENDENCIAS ABSOLUTAS DEL NIVEL DEL MAR EN LA COSTA VASCA, A PARTIR DE OBSERVACIONES DE NIVEL DEL MAR Y GNSS EN LOS PUERTOS DE PASAIA Y BILBAO

Aitor Aginaga, Sociedad de Ciencias ARANZADI.

12:05 *Coloquio*

Mesa redonda

12:15 PENSAR LA ADAPTACIÓN: ESTRATEGIAS Y GOBERNANZA PARA LA COSTA DEL FUTURO

MODERA: Rafael Sardá, CSIC-ESADE / CEAB.

PARTICIPAN:

Mikel Gargallo, Gobierno Vasco.

Marimar Alonso, Ihobe.

Caroline Sarrade, Communauté d'Agglomération Pays Basque.

Nerea Egia, Diputación Foral de Gipuzkoa.

GOBERNANZA, HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Y COMUNICACIÓN

Comunicaciones orales

13:15 LAS CARRETERAS EN LOS PLANES DE GESTIÓN Y PROTECCIÓN DEL LITORAL ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO: UN ESTUDIO DE CASO EN BIZKAIA

José María de Ortuzar, Diputación Foral de Bizkaia.

13:25 SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE INUNDACIONES COSTERAS EN UNA BAHÍA CONFINADA: EL CASO DE PASAIA

Irati Epelde, AZTI, BRTA.

Joana Auzokoa, Ayuntamiento de Pasaia.

13:35 SÍ A LA ADAPTACIÓN TRANSFORMADORA A ESCALA REGIONAL, PERO SOLO CON TIEMPO Y DINERO

Johannes Klein, Demos Helsinki.

Heidi Tuhkanen, SEI Tallinn.

13:45 50... AÑOS DE CAMBIO EN TORNO A TXINGUDI

Raúl Castro-Uranga, AZTI, BRTA.

13:55 *Coloquio*

14:05 *Clausura*

14:10 *Fin del congreso y lunch*

POSTERS

EXPLORANDO LOS CAMBIOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE LAS AVES MARINAS Y LOS CETÁCEOS EN EL GOLFO DE BIZKAIA: RELACIÓN CON LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS LOCALES Y EL CAMBIO DE RÉGIMEN

Emilie Milon, Centro Marino de Biarritz.

ANÁLISIS DE LA CALIDAD BACTERIOLÓGICA DE LA ARENA DE LAS PLAYAS DE EA E ISUNTZA (LEKEITIO) EN BIZKAIA

Ivan García Angulo, Departamento de Salud del Gobierno Vasco.

REGIONS4CLIMATE: DE LA RESTAURACIÓN DE LOS ESTUARIOS A LA RESILIENCIA CLIMÁTICA EN LA COSTA VASCA

Roland Garnier, AZTI, BRTA.

EXPLORANDO LA INFLUENCIA DE LOS FACTORES METEOROLÓGICOS EN EL RIESGO DE EUTROFIZACIÓN DE LOS ESTUARIOS DEL PAÍS VASCO

Marta Revilla, AZTI, BRTA.

USO DE MALLAS DE SOMBREADO COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN DEL VIÑEDO AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA RIOJA

Javier Portu, Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino, (Gobierno de La Rioja, CSIC, UR).

ADAPTACIÓN DEL VIÑEDO AL CAMBIO CLIMÁTICO MEDIANTE ESTRATEGIAS DE RIEGO BASADAS EN INTEGRACIÓN DE DATOS DE CAMPO Y TELEDETECCIÓN SATELITAL

Javier Portu, Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino, (Gobierno de La Rioja, CSIC, UR).

FLORACIONES PERSISTENTES DEL DINOFLAGELADO NOCIVO DE AGUAS CÁLIDAS OSTREOPSIS SP. EN EL SURESTE DEL GOLFO DE BIZKAIA

Yago Laurens-Balparda, Universidad del País Vasco (EHU).

MODELIZACIÓN DEL TRANSPORTE DE PLÁSTICOS EN ENTORNOS COSTEROS MEDIANTE UN MARCO ACOPLADO LAGRANGIANO-EULERIANO

Pablo Vallés, I3A, Universidad de Zaragoza.

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE LA ACUICULTURA DE BAJO NIVEL TRÓFICO EN INFRAESTRUCTURAS DE PALANGRE QUE UTILIZAN ARTES DE PESCA DE ORIGEN BIOLÓGICO

Leire Arantzamendi, AZTI, BRTA.

APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE IA-ML A LA MODELIZACIÓN DEL IMPACTO POR RIESGO MARÍTIMO-COSTERO EN LA COSTA VASCA

Santiago Gaztelumendi, Euskalmet.

IMPLACOST: DE LA VULNERABILIDAD CLIMÁTICA A LA GESTIÓN OPERATIVA DEL RIESGO COSTERO EN CANARIAS ANTE EVENTOS EXTREMOS

Asier Borja Furundarena Hernández, Gesplan S.A.

IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA DIRECCIÓN Y MAGNITUD DEL OLEAJE AL SUDESTE DEL GOLFO DE VIZCAYA

Isabel López Úbeda, Universidad de Alicante.

ENTRE LA PRESIÓN URBANA Y LA RESILIENCIA NATURAL: VULNERABILIDAD Y EXPOSICIÓN DEL LITORAL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

José Ignacio Pagán Conesa, Universidad de Alicante.

REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS NIVELES MÁXIMOS DEL MAR EN LOS ESTUARIOS DEL PAÍS VASCO CONSIDERANDO EL ASCENSO DEL NIVEL DEL MAR

Pedro Liria, AZTI, BRTA.

MODELIZACIÓN DE INUNDACIONES COMBINADAS COSTERO-FLUVIALES BAJO LA INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO. UN ESTUDIO DE CASO DE LA CIUDAD DE BAYONA

Emiel Moerman, Shelf Models.

APLICACIÓN DEL MODELO XBEACH EN EUSKALMET PARA VIGILANCIA OPERATIVA DE REBASES

Antonio Castaño, Euskalmet.

OBSERVACIONES DE CAMPO Y MODELIZACIÓN DE LAS AGUAS DEL SURESTE DEL GOLFO DE BIZKAIA

Luis Ferrer, AZTI, BRTA.

EVALUACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS QUE OFRECEN LOS SISTEMAS DUNARES DENTRO DE LA RED NATURA 2000 DE BIZKAIA

Lorena Peña López, Universidad del País Vasco (EHU).

IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO SCHISM EN EUSKALMET Y SU APLICACIÓN AL ESTUDIO DE LA BAHÍA DE TXINGUDI

Antonio Castaño, Euskalmet.

IDAFE: ACCIÓN CLIMÁTICA E INNOVACIÓN EN EL SISTEMA EDUCATIVO

Facundo Oyola Hernández, Gesplan S.A.

FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA COSTERA MEDIANTE LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO: CONCLUSIONES DE LA COSTA ALEMANA DEL MAR DEL NORTE

Daniel Schick, Universidad de Stuttgart.

EL OBSERVATORIO LITORAL DE LA COSTA ESMERALDA Y LA BAHÍA DEL MONT-SAINT-MICHEL: TENDIENDO PUENTES ENTRE LA CIENCIA Y LA POLÍTICA MEDIANTE EL USO INTEGRADO DE LIDAR, MODELOS HIDRODINÁMICOS Y VISUALIZACIÓN EN REALIDAD VIRTUAL

Laurine Nogue, Laboratorio de Geoecología Costera.

LAS TRANSICIONES DEL MARCO DE REFERENCIA IGS: IGB14 FRENTE A IGS20 COMO MARCO MÁS RECIENTE

Joaquín Zurutuza, Sociedad de Ciencias ARANZADI.

MÉTODO DE MALLA «QUADTREE» PARA PROBLEMAS DE AGUAS POCO PROFUNDAS EN ENTORNOS COSTEROS

Umberto Bosi, Universidad de Pau y Países del Adour.

IMPACTO DE LAS OLAS DE CALOR MARINAS EN LA TEMPERATURA DE LAS AGUAS SUPERFICIALES DEL SURESTE DEL GOLFO DE VIZCAYA

Nerea Bilbao, AZTI, BRTA.

/ 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



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos



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