

Sumergl+D2

MARZO
2024

BOLETÍN DE REFERENCIA EN LA ACTUALIDAD
DE LA I + D + i PESQUERA Y ACUÍCOLA



PESCA

TRANSFORMACIÓN

ACUICULTURA

COMERCIALIZACIÓN

I+D+i

IMPULSANDO AL
SECTOR PESQUERO

Con la colaboración de:



03_{pg} / 1 · Noticias de la PTEPA

06_{pg} / 2 · Noticias destacadas del sector de la Pesca y la Acuicultura

08_{pg} / 3 · Eventos destacados

10_{pg} / 4 · Ayudas a la I+D+i

13_{pg} / 5 · Cursos, seminarios y formación

14_{pg} / 6 · Enlaces y documentos de interés

15_{pg} / 7 · ¿Cómo hacerte socio de la PTEPA?



1

Noticias de la PTEPA

Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura

La PTEPA asiste al BLUE ATLANTIC FORUM celebrado en Baiona, Pontevedra, durante los días 13, 14 y 15 de Marzo.

Mas de un centenar de expertos se congregaron en el parador de Baiona (Pontevedra) el pasado mes de marzo con el objetivo de avalar la importancia de los mares y océanos como impulsores del desarrollo económico, medioambiental y social.

Tras una primera jornada enfocada en la Economía Azul como facilitador estratégico del territorio, se pusieron de manifiesto casos de impacto, tales como el del puerto de Vigo, integrando en una mesa redonda a responsables de Economía Azul, legislación, logística y economía social.

Además, se trató el emprendimiento e innovación en economía azul, exponiendo vías para el financiamiento de nuevos proyectos, tales como la Incubadora de Alta tecnología **Incubazul** de Cadiz, el **GALP Ría de Vigo-A Guarda**, el **HUB Nacional Español del Plan de Acción del Atlántico**, **AbancaMar** o **Fundación Biodiversidad**. Otro de los temas a tratar durante el Foro ha sido el de una transición energética sostenible, donde representantes de APPA (Asociación de Empresas de Energías Renovables), EnerOcean, Magallanes Renovables, INEGA (Instituto Energético de Galicia) y el Departamento eólico y energías del Mar del IDAE (MITECO) exploraron las distintas opciones que existen actualmente para una transición ecológica ordenada y sostenible, junto con sus implicaciones por la interferencias con otras actividades pertenecientes a la Economía Azul.



Durante el Foro también se exploraron nuevas oportunidades de transferencia para la economía azul, tales como los proyectos **Impress**, **Innovalga** o **Ecofishent** de ANFACO-CECOPECA o un taller de Gominolas con ingredientes a base de algas de CEAMSA.

Por último, se exploraron distintos casos de éxito en una comunicación y consumo responsables, repasando las estrategias de comunicación de **Planeta Mauna Loa**, **Gravity Wave** y **Ecosmopolita**.

PTEPA asiste al FORO TRANSFIERE celebrado en Málaga el 20, 21 y 22 de marzo.



El **Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación Transfiere 2024** tuvo lugar del 20 al 22 de marzo en el **Palacio de Ferias y Congresos de Málaga**, reuniendo a más de 500 empresas y entidades de I+D+i de una veintena de países.

El alcalde de Málaga destacó la **importancia de la innovación y la participación de los organismos intermedios en la transmisión del conocimiento**. Autoridades como la secretaria general de Innovación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades elogiaron el ecosistema de innovación de Málaga y destacaron la necesidad de comunicar los esfuerzos en transferencia, emprendimiento e innovación.

El evento contó con la presencia de **startups, inversores, universidades y expertos internacionales**, ofreciendo paneles y presentaciones especializadas en diversas áreas temáticas como la territorialidad de la innovación, la inversión y financiación, entre otros.

Además, se entregó el **Premio Empresa Innovadora**, siendo galardonada la empresa gallega de base tecnológica **Fish & Food Technology** por su innovador sistema de gestión de medicamentos a bordo de buques pesqueros. También se ha premiado el talento innovador a través de la cuarta edición del **"Open Call for Depp Tech Start-ups"** de la cual ha resultado ganadora la **spin-off del CSIC Nanostine**, dedicada a la investigación, desarrollo y comercialización de nanopartículas y recubrimientos nanoestructurados de alto valor añadido.

2

NOTICIAS DESTACADAS DEL SECTOR DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

Sinkevičius anuncia en el Consejo Informal de Pesca que ha encargado a su equipo una "evaluación completa" de la PPC

25/03/2024

FUENTE: Industrias Pesqueras



Los ministros de pesca de la UE se han congregado en el Consejo Informal de Pesca en Brujas el pasado 25 de Marzo. En el marco de este evento, el comisario Virginijus Sinkevičius ha anunciado que ha pedido a su equipo que se lleve a cabo una **evaluación completa del Reglamento de la Política Común de Pesca (PPC)** con el objetivo de dotar a su sucesor en el cargo de una «Base sólida para tomar las decisiones mejor informadas para el futuro del sector de la pesca y la acuicultura».

Por su parte, el ministro Luis Planas, ha

trasladado el «Firme apoyo de España a la PPC». Además, ha señalado la importancia de **impulsar políticas activas que fomenten el consumo de pescado**, como «alimentos ricos en proteínas de calidad con notables beneficios para la salud de la población y bajos en huella de carbono».

Para el ministro español, la PPC «ha supuesto un gran avance hacia la sostenibilidad y rentabilidad del sector» considerando que las medidas adoptadas en la UE deben propiciar un **sector pesquero moderno, sostenible, competitivo y estable**.

3

EVENTOS DESTACADOS

Oportunidades de la Economía Circular en toda la cadena de valor de la pesca y la acuicultura



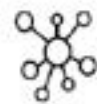
Duración

90 minutos



Fechas y horarios

16 de abril a las 10h



Modalidad

Online



Precio

Gratis

El Ministerio de Agricultura presenta las **iniciativas y posibilidades de financiación para el desarrollo sostenible en el sector pesquero y acuícola**, a lo largo de todas sus etapas de producción.

De la mano de Silvia Solís, subdirectora general de Sostenibilidad Económica y Asuntos Sociales de la Secretaría General de Pesca, junto con empresas como Nauterra (anteriormente Grupo Calvo), Salazones Garre y **FEDEPESCA**, abordaremos, desde diversos puntos de vista, las **actuaciones en materia de economía azul llevadas a cabo por el Ministerio de Agricultura**, así como experiencias empresariales en toda la cadena de valor, que demuestran cómo las empresas del sector están adaptándose y promoviendo prácticas sostenibles, desde la extracción hasta la venta al consumidor final.

El objetivo es repasar las oportunidades y desafíos

existentes en la **implementación de prácticas responsables** en los diferentes subsectores, con el fin de fomentar un desarrollo sostenible en los sectores pesquero y acuícola.

Fecha: 16 de abril de 2024

Modalidad: Online

Duración: 90 minutos

REGISTRO

Food 4 Future - Expo Foodtech 2024 en Bilbao del 16 al 18 de abril.

FUENTE: AZTI



Fechas

16, 17 y 18 de abril

Ubicación

BEC-Bilbao Exhibition Center

Temática

Food 4 Future reafirma el papel de Euskadi como líder en la revolución 'foodtech', promoviendo la innovación y la sostenibilidad en la industria alimentaria a nivel global.

Más sobre Food 4 Future - Expo Foodtech

El epicentro de la innovación alimentaria mundial se encuentra en Euskadi con la celebración de la **nueva edición de Food 4 Future**. Este evento, que tendrá lugar del 16 al 18 de abril en el BEC-Bilbao Exhibition Center, reunirá a más de 8.000 profesionales y 280 firmas expositoras, convirtiendo a Bilbao en la capital de la 'foodtech' global.

Bajo el lema '**Foodtech 6.0**', **Food 4 Future – Expo Foodtech 2024** se llevará a cabo simultáneamente con Pick&Pack for Food Industry, abordando así los desafíos actuales del sector desde diferentes perspectivas. En el stand "Euskadi Basque Country", se destacarán los instrumentos institucionales

disponibles para el desarrollo empresarial y la promoción de nuevas empresas, fortaleciendo así la cadena de valor de la alimentación y la gastronomía en la región.

La presencia de líderes de renombre internacional como **Danone, Campofrío, General Mills y Pascual** garantiza la exposición de estrategias y tecnologías innovadoras para enfrentar los retos del sector alimentario.

Además, F4F – Expo Foodtech acogerá el **congreso Food 4 Future World Summit**, en el que la tecnología en la producción y conservación alimentaria será uno de los ejes centrales de la nueva edición. "Este año se expondrán los últimos avances en agricultura de precisión, prácticas sostenibles y tecnologías de conservación, y se abordará el impacto de la IA generativa y el Big Data en la cadena de suministro del sector de la alimentación. También se debatirá sobre las consecuencias del entorno inflacionario y los factores geopolíticos para el sector. Asimismo, diferentes COO de empresas líderes de la industria alimentaria abordarán los retos y tendencias del futuro, los cambios en las demandas de los consumidores, la seguridad alimentaria o la incorporación de ingredientes de última generación", ha resumido **Rogelio Pozo, Director del congreso Food 4 Future World Summit y CEO de AZTI**.

Seafood Expo Global/Seafood Processing Global tendrá lugar en Barcelona

FUENTE: EUROPAPRESS



Fechas

23, 24 y 25 de abril

Ubicación

Recinto Gran Vía de Fira de Barcelona

Más sobre Seafood Expo Global/Seafood Processing Global

En la **Seafood Expo Global**, los **expositores presentan las últimas innovaciones en productos del mar - frescos, congelados, enlatados, en conserva, de valor añadido, procesados y envasados** - a compradores de todo el mundo, como personal con capacidad de decisión en supermercados, restaurantes, hoteles, empresas de catering, importadores, distribuidores, mercados de productos del mar y otras empresas minoristas y de servicios alimentarios. Seafood Processing Global destaca todos los aspectos del procesado de productos del mar, incluidos equipos de procesamiento, materiales y maquinaria de embalaje, equipos de refrigeración y congelación, suministros de acuicultura, control de higiene, saneamiento y servicios de control de calidad.

La edición de 2024 cuenta, hasta la fecha, con 80 países expositores y sigue creciendo con los **nuevos pabellones regionales de Francia, República de Corea y Japón**, así como la **participación de nuevos países como Albania, Azerbaiyán, Brasil y República Dominicana**.

El programa de conferencias incluirá un discurso de apertura a cargo de Mark Blyth, catedrático de Economía Internacional en The William R. Rhodes '57, del Instituto Watson de Asuntos Internacionales y Públicos de Brown University, y más de 20 sesiones informativas a cargo de expertos mundiales del sector. Las sesiones de conferencias abarcarán una amplia gama de temas, como la **acuicultura, la sostenibilidad, la seguridad alimentaria y la política de cumplimiento, la trazabilidad y la transparencia, el cambio climático, o los efectos y las implicaciones de la pesca ilegal**, entre otros.

Como en ediciones anteriores, este año también se entregarán los **Seafood Excellence Global Awards**, que reconocen los mejores productos del mar representados en el evento.

4

AYUDAS A LA I+D+i

Aportaciones de PTEPA a futuras líneas de ayudas a la I+D+i



rido como líneas estratégicas de las nuevas subvenciones las acordadas en los Grupos de Trabajo de la PTEPA ya que se entiende que son líneas estratégicas amplias y que recogen las necesidades del sector pesquero y acuícola español.

Además, en cuanto a las **entidades beneficiarias**, se ha expresado la necesidad de establecer diferentes tipos, incluyendo a **entidades representativas del sector pesquero y acuícola, entidades del ámbito tecnológico o de investigación, y empresas**. Proponiendo criterios específicos para la creación de consorcios elegibles dentro del nuevo Real Decreto.

En cuanto a los gastos que deben ser subvencionables, se entiende que costos de persona, equipos y suministros, gastos de experimentación, viajes, dietas, subcontrataciones, impuestos, auditorías y costos indirectos son necesarios a la hora de crear nuevos proyectos de I+D+i.

Además, entendemos que los proyectos presentados deben tener interés y beneficiarios colectivos para su aprobación, recibiendo así un porcentaje de subvención máximo del 100% de los costos subvencionables.

Por último, se ha propuesto fijar una duración mínima de los proyectos no inferior a 24 meses, ya que entendemos que un calendario demasiado ajustado no permite el desarrollo de proyectos innovadores.

Tras la consulta pública previa a la elaboración del proyecto de real decreto por el que se regularán las **bases de las subvenciones a agrupaciones de entidades que realicen proyectos en materia de investigación para el desarrollo tecnológico y la innovación en el sector pesquero**, y en el marco de los Planes Nacionales de Acuicultura, en ambos casos conforme al FEMPA, la PTEPA ha realizado una serie de consideraciones:

En primer lugar, se ha reconocido y destacado la importancia y relevancia del Real Decreto para el sector pesquero y acuícola nacional. Se han suge-

La UE lanza una convocatoria para realizar un proyecto piloto en un buque pesquero para promover la descarbonización en el sector.

La convocatoria está enfocada en financiar un proyecto piloto en un buque pesquero mayor de 12 metros. La idea es apoyar y **probar una descarbonización mas efectiva en un pesquero existente**, que deberá probar diferentes diseños de casco, tecnologías de propulsión alternativas, fuentes de energía alternativas o sistemas que reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero y la propagación de sonido en el medio marino. Es necesario, dentro del marco del proyecto, llevar a cabo una evaluación de alcance y viabilidad de las pruebas a realizar con el objetivo de cuantificar el ahorro energético, la seguridad y el rendimiento ambiental del barco.



La Unión Europea propone una serie de actividades subvencionables a incluir en las propuestas. Estas actividades incluyen la evaluación inicial del rendimiento y capacidad de pesca del barco original, así como la investigación de opciones tecnológicas para su modificación. Se contempla el desarrollo del concepto y diseño de la modificación, que puede implicar la modernización de motores y la integración de tecnologías para mejorar el rendimiento energético y reducir las emisiones. Posteriormente, se llevará a cabo la modificación del barco siguiendo el diseño establecido, seguido de pruebas en condiciones reales de pesca y climáticas para evaluar su eficacia. Se definirán indicadores de monitoreo para medir el ahorro energético, seguridad, emisiones y rendimiento ambiental. Se realizará una estrategia de comunicación para promover el proyecto y la transición energética en la pesca, incluyendo actividades dirigidas a los jóvenes. **Además, se establecerá una estrategia a largo plazo para el uso del barco modificado después del proyecto piloto**, y se

fomentará la cooperación y el intercambio de conocimientos con otros proyectos financiados por la UE.

Durante la ejecución del proyecto, está prohibida cualquier actividad pesquera comercial. Además, en la solicitud se debe especificar el destino final del barco una vez finalizado el proyecto, preferiblemente dedicándolo a apoyar la transición energética y a difundir los resultados del proyecto.

Info Adicional

Fecha límite de presentación: 11 de junio

Presupuesto: 2.200.000€.

Consorcio: Es necesaria la creación de un consorcio en el que al menos participen dos países de la UE. Al menos uno de los socios del project debe pertenecer al sector pesquero.

[Enlace a la convocatoria.](#)

5

CURSOS, SEMINARIOS y FORMACIÓN

TALER DE INNOVACIÓN - CADENA DE VALOR DEL MEJILLÓN



El evento comenzará con el registro y una recepción acompañada de café a las 9:00 am, seguido de una **bienvenida oficial a cargo de OPMEGA** a las 9:15 am. A las 9:30 am, los organizadores del taller, **PTEPA, INXENIA y AVEBIOM**, introducen el evento. La temática principal se centra en la **innovación y la circularidad en el sector**, comenzando con una presentación sobre la cadena de valor del mejillón, seguida de la discusión de varios retos a partir de las 10:00 am, incluyendo el **manejo de subproductos, el uso de palillos en el cultivo de mejillón y el tratamiento de aguas residuales**.

Tras una pausa para café, se inicia un taller participativo a las 11:45 am, en el que participarán **productores, empresas depuradoras y cocederos, así como consultores y expertos en innovación y reciclaje**. Durante este taller, se trabajarán sobre los retos mencionados, con mesas de trabajo específicas para cada uno. La jornada culmina con una puesta en común, seguida de una revisión de conclusiones y posibles proyectos. .

Inscripción →

OCEAN DECADE CONFERENCE EN BARCELONA

Tres años después del inicio del **Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030)** una conferencia mundial reunirá a la comunidad y los socios del Decenio de los Océanos para celebrar los logros y establecer prioridades conjuntas para el futuro del Decenio.

Acogida por España y organizada conjuntamente con la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO (COI/UNESCO), la Conferencia del Decenio de las Naciones Unidas para los Océanos 2024 se celebrará del 10 al 12 de abril de 2024 en la ciudad costera de Barcelona.

Será un acto presencial de 3 días codirigido con una serie de socios: **Generalitat de Cataluña y Ayuntamiento de Barcelona a través de la Fundación Barcelona Capital Náutica, y el Comité Español de la Década Oceánica Nacional**, que dirige el Ministerio de Ciencia e Innovación a través del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).



Inscripción →

6

ENLACES Y DOCUMENTOS DE INTERÉS

Un nuevo estudio internacional alerta sobre el impacto significativo del calentamiento

Article

<https://doi.org/10.1038/s41467-024-46526-y>

Cross-basin and cross-taxa patterns of marine community tropicalization and deborealization in warming European seas

Received: 4 April 2023

Accepted: 1 March 2024

Published online: 08 March 2024

Check for updates

A list of authors and their affiliations appears at the end of the paper

Ocean warming and acidification, decreases in dissolved oxygen concentrations, and changes in primary production are causing an unprecedented global redistribution of marine life. The identification of underlying ecological processes underpinning marine species turnover, particularly the prevalence of increases of warm-water species or declines of cold-water species, has been recently debated in the context of ocean warming. Here, we track changes in the mean thermal affinity of marine communities across European seas by calculating the Community Temperature Index for 65 biodiversity time series collected over four decades and containing 1,817 species from different communities (zooplankton, coastal benthos, pelagic and demersal invertebrates and fish). We show that most communities and sites have clearly responded to ongoing ocean warming via abundance increases of warm-water species (tropicalization, 54%) and decreases of cold-water species (deborealization, 18%). Tropicalization dominated Atlantic sites compared to semi-enclosed basins such as the Mediterranean and Baltic Seas, probably due to physical barrier constraints to connectivity and species colonization. Semi-enclosed basins appeared to be particularly vulnerable to ocean warming, experiencing the fastest rates of warming and biodiversity loss through deborealization.

Un nuevo estudio internacional, cuyos resultados se han publicado en Nature Communications, advierten ahora sobre los **cambios en la biodiversidad de los mares y océanos europeos** a causa de la constante subida de las temperaturas.

La investigación ha analizado en qué medida las tendencias y **cambios a largo plazo de las comunidades marinas europeas** (zooplancton, bentos, invertebrados pelágicos y demersales y peces) han estado vinculadas al calentamiento oceánico. Para ello, el grupo de investigadores ha empleado el Índice de Temperatura de las Comunidades (CTI), un indicador estandarizado que proporciona información cuantitativa sobre el estado de una comunidad con respecto a su composición y la respuesta de las especies al calentamiento según su afinidad para aguas cálidas o frías.

Los análisis han abarcado series temporales de hasta cuatro décadas de 65 programas de seguimiento que incluyen datos históricos de un total de 1.817 especies en el Atlántico nororiental, el mar Mediterráneo y el Báltico.

7

¿CÓMO HACERTE SOCIO DE LA PTEPA?

La Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura es una asociación sin ánimo de lucro que tiene como fin principal el fomento del desarrollo tecnológico y de innovación del sector pesquero y acuícola, incluyendo la transformación y la comercialización de sus productos.

Dota a las entidades de opinión acerca de innovación, les proporciona valiosa información y facilita su integración en una posición privilegiada en el sector nacional acuícola y pesquero. Agrupa a todas las partes interesadas dentro del sector pesquero y acuícola, aunando y coordinando acciones e información en relación a las tecnologías a las que dedican sus esfuerzos.

Si quieres disfrutar de todas las ventajas que te proporciona ser socios de PTEPA, te invitamos a informarte en el siguiente enlace y a contactar con info@ptepa.es sin compromiso.

www.ptepa.es

