

# Boletín de información actualizada en materia de protección de la costa y del medio marino



# Boletín pt-PROTECMA nº 272

[www.ptprotecma.es](http://www.ptprotecma.es)

## Abril 2020 - II

### INDICE



#### DESTACADOS PT PROTECMA



NOTICIAS



ANUNCIOS



CONVOCATORIAS



PREMIOS



FORMACIÓN



EVENTOS

## DESTACADOS PT PROTECMA



## Arranca el proyecto SILEMAR: Caso de estudio en la Reserva Marina de Cabo de Palos-Islas Hormigas



El 1 de enero de 2020, el **Centro Tecnológico Naval y del Mar (CTN)** puso en marcha el proyecto **SILEMAR**, que aborda la gestión del **ruido submarino** en áreas marinas protegidas a través de un caso de estudio en la Reserva Marina de Cabo de Palos-Islas Hormigas. El proyecto cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

El impacto por **ruido submarino** es uno de los grandes retos ambientales, identificados en las estrategias marinas (Descriptor 11), generalmente desconocido por la sociedad y difícil de abordar desde el punto de vista técnico y científico, ya que se trata de una materia de gran complejidad y en continua actualización. Su impacto puede interferir de manera crucial en las funciones biológicas básicas de numerosas especies (principalmente cetáceos, pero también peces, moluscos o bivalvos). La integración de este aspecto ambiental en la gestión de áreas marinas protegidas supone un reto para garantizar la conservación de estas especies y de los recursos pesqueros. El acercamiento de esta problemática a la sociedad y establecer pautas metodológicas que ayuden a acometer su estudio de forma coherente con las directrices europeas, tanto del punto de vista técnico como de la gestión de los espacios marinos, contribuirán a conseguir el buen estado ambiental de mares y océanos.

Este proyecto se centra en analizar la presión sonora que sufre la Reserva Marina de Cabo de Palos-Islas Hormigas, principalmente derivada de la navegación, para determinar la potencial **contaminación acústica** y su posible impacto sobre este espacio. Durante el mismo se realizará una estimación del nivel de sonido submarino de origen antropogénico para determinar el posible impacto acústico submarino actual en la zona e identificar potenciales zonas sensibles a la afección por **ruido submarino** (incluidas en la reserva o en sus inmediaciones). También se desarrollará una herramienta que permitirá predecir los cambios de niveles de presión sonora que puede sufrir este espacio en el futuro, por ejemplo, por un posible aumento de la navegación en el entorno. Además, se darán recomendaciones para facilitar el seguimiento del ruido y se elaborará una guía técnica de apoyo que permitirá proponer y aplicar medidas de mitigación y prevención. Y se dará a conocer esta desconocida problemática a través de una campaña de sensibilización ciudadana que se ejecutará a través de exposiciones temporales instaladas en centros educativos, centros de visitantes de espacios naturales protegidos, museos o bibliotecas. Debido a la situación actual, estas exposiciones se comenzarán a realizar en las próximas semanas de forma virtual.

El 6 de febrero, **CTN** asistió en Madrid a la reunión de presentación de todos los proyectos de la convocatoria de ayudas de la **Fundación Biodiversidad** entre los que se encuentra **SILEMAR**. Todos estos proyectos ayudarán a conocer, proteger y gestionar mejor los mares y océanos del planeta.



*Reunión de presentación de los proyectos de la convocatoria de ayudas de la Fundación Biodiversidad*

Puedes consultar toda la información del proyecto [aquí](#).

*Las opiniones y documentación aportadas en esta publicación son de exclusiva responsabilidad del autor o autores de los mismos, y no reflejan necesariamente los puntos de vista de las entidades que apoyan económicamente el proyecto.*





## NOTICIAS

### Innovar para un futuro más verde



**oepm.es** – La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) es un Organismo Autónomo de la Administración General del Estado que impulsa y apoya el desarrollo tecnológico y económico otorgando protección jurídica a las distintas modalidades de propiedad industrial mediante la concesión de patentes y modelos de utilidad (invenciones); diseños industriales (creaciones de forma); marcas y nombres comerciales (signos distintivos) y títulos de protección de las topografías de productos semiconductores. Asimismo, difunde la información relativa a las diferentes formas de protección de la propiedad industrial.

En la OEPM son muy conscientes de la importancia de preservar y cuidar nuestro planeta y del papel que puede adquirir como Oficina de la Propiedad Industrial a nivel global para contribuir al fomento y promoción de iniciativas que redunden en un **futuro más verde**, como plantea el lema del Día Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) este año 2020. En base a su compromiso adquirido con la difusión y promoción de, entre otras cosas, las **tecnologías verdes**, llevan años trabajando en fomentar y crear iniciativas encaminadas fundamentalmente a visibilizar este tipo de información tecnológica a través de varias herramientas:

**Exposición “Sostenibilidad energética, 540 años desde el primer privilegio registrado en España”** relacionada con la protección y salvaguarda de nuestro planeta, de manera especial, con el empleo y desarrollo tecnológico de energías limpias, concretamente, de la energía eólica, en la que España es pionera.

**Estudio Estadístico de Tecnologías de Mitigación del Cambio Climático 2006-2019** en el que se da a conocer la evolución mundial de las energías renovables al ser estas muy representativas en la lucha por la mitigación del cambio climático (solar fotovoltaica, eólica, biocombustible, solar térmica y termosolar, hidráulica, oceánicas y geotérmica). Se toman como referencia para este estudio las publicaciones de solicitudes de patente en relación a estos sectores, significativo indicador del esfuerzo realizado en I+D+i.

**Boletines de Vigilancia Tecnológica** que son publicaciones gratuitas, trimestrales y electrónicas en los que se recogen información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en los distintos sectores tecnológicos: **Coche Eléctrico; Energías Oceánicas; Biomasa**

**Alertas Tecnológicas** que son publicaciones diarias y gratuitas que proporcionan información actualizada sobre las patentes más recientes que se estén publicando en el mundo en relación a un tema técnico concreto: **Energía Geotérmica; Energía Solar Térmica de Concentración; Pilas de Combustible; Energías Oceánicas; Energía Solar de Baja Temperatura; Energía Solar Fotovoltaica; Hidrógeno Electrolítico; Energía Eólica Flotante; Energía Eólica; Almacenamiento en Baterías; Materiales y Envases Plásticos Biodegradables.**

## Pacto Verde contra el coronavirus

**ambientum.com** – La Comisión Europea ha reafirmado su apuesta por el **Pacto Verde** para salir de la crisis económica derivada de la pandemia del coronavirus. Líderes empresariales, sindicales, políticos, ONGs y académicos están pidiendo que la reconstrucción tras la crisis sea verde, de manera que se pueda ligar la recuperación y el crecimiento económico a la lucha contra el cambio climático.

Pero es que, además, esta decisión puede ser beneficiosa no solamente en términos de sostenibilidad y clima, sino que además podría tener un gran rendimiento económico. Uno de los hitos más significativos ha sido el lanzamiento de una alianza de más de 200 agentes, suscrita por una amplia representación de ministros y líderes empresariales.

La recuperación verde girará en torno a seis ejes. El primero es seguir avanzando para la descarbonización de la economía.

El segundo eje es la industria, seguir apostando por la eficiencia energética y apostar hacia una economía circular, aquella en la que prácticamente no se extraen recursos nuevos de la naturaleza porque lo que ahora son residuos son reconvertidos en nuevas materias primas.

Los edificios son el tercero de los ejes. Estos son responsables de una cuarta parte del consumo de energía. A pesar de la labor llevada a cabo por la Unión Europea para impulsar la rehabilitación energética, esta sigue siendo una asignatura pendiente en países como España.

El cuarto eje está relacionado con la movilidad. El impulso del vehículo eléctrico será uno de los motores de la nueva economía, aunque será necesario replantear el sistema de transporte público, potenciar el tren en detrimento del avión, facilitar el vehículo compartido o el uso de la bicicleta.

Otro eje es la alimentación. La recuperación verde supondrá potenciar el consumo de proximidad, de agricultores, ganaderos y productores locales. Algunos pequeños productores se están viendo gravemente afectados por el parón económico de la COVID-19.

Por último, encontramos el eje de la **biodiversidad**, ya que el coronavirus nos ha alertado de cómo destruir la naturaleza pone en riesgo nuestra salud y nuestra economía.

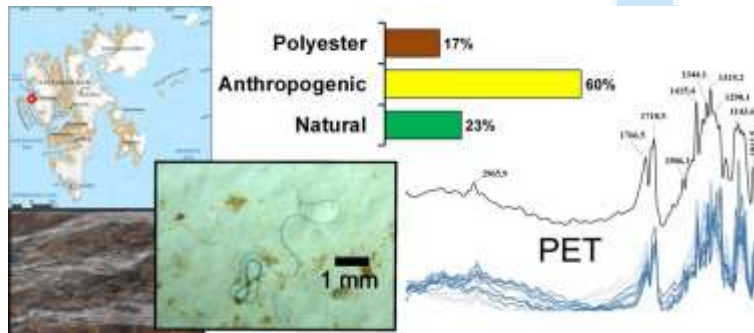
Estas propuestas para una mayor inversión en energías renovables prometen más empleos, un mayor crecimiento económico, condiciones de vida más limpias y un bienestar significativamente mejorado.

La Unión Europea también proporcionará apoyo financiero y asistencia técnica para ayudar a las personas, las empresas y las regiones más afectadas por la transición hacia la economía verde. Para ello recurrirá al denominado **Mecanismo para una Transición Justa**, que contribuirá a movilizar 100.000 millones de euros, como mínimo, durante el período 2021-2027 en las regiones más afectadas.

El Pacto Verde Europeo es nuestra hoja de ruta para dotar a la UE de una economía sostenible. La realización de este objetivo exigirá que transformemos los retos climáticos y medioambientales en oportunidades en todos los ámbitos políticos y que logremos una transición justa e integradora para todos.



## Detectan por primera vez microplásticos en un lago de agua dulce del Ártico



agenciasinc.es - Un **nuevo estudio** demuestra por primera vez la presencia de microplásticos en ecosistemas de agua dulce del Ártico. La mayoría de los microplásticos encontrados en el lago ártico son fibras de poliéster, un material muy utilizado en la industria textil y como revestimiento debido a su durabilidad.

“Hasta ahora, se había demostrado que los microplásticos estaban presentes en los ecosistemas marinos del Ártico: en el agua de mar, en los sedimentos oceánicos e incluso en el hielo, pero no sabíamos que habían llegado hasta las aguas dulces árticas”, declaran los autores de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), la Universidad de Alcalá (UAH) y el Instituto Español de Oceanografía (IEO).

Según los autores, que usaron tres técnicas espectroscópicas distintas (RAMAN, micro-FTIR y SR-FTIR), los lagos de agua dulce en zonas polares como el Ártico, eran algunos de los pocos ecosistemas que parecían libres de microplásticos en el planeta.

“Hoy parece que los ecosistemas libres de microplásticos en el planeta son ya escasos, más cuando recientemente investigadores de la Universidad de Newcastle han encontrado microplásticos hasta en unos pequeños animales que habitan en los fondos oceánicos, entre los 7.000 y los 10.890 metros de profundidad”, detallan.

“En estos tiempos excepcionales se abren posibilidades únicas –agregan los científicos–. Hemos descubierto que las acciones individuales tienen consecuencias globales que, aunque al principio parezca indirectas y lejanas, acaban afectado de forma directa y cercana a nuestras vidas”.

Cada vez más resultados demuestran que los microplásticos están por casi todo el planeta como consecuencia de actividad humana. “Hoy más que nunca se abre la posibilidad de tomar conciencia sobre el reciclaje, la reutilización de los plásticos y el peligro medioambiental, sobre todo, de los plásticos de un solo uso”, concluyen.

### Referencia:

González-Pleiter, M., Velázquez, D., Edo, C., Carretero, O., Gago, J., Barón-Sola, A., Hernández, L.E., Yousef, I., Quesada, A., Leganés, F., Rosal, R., Fernández-Piñas, F. (2020).

“Fibers spreading worldwide: Microplastics and other anthropogenic litter in an Arctic freshwater lake”. *Science of the Total Environment* 722, 137904.

## El mar Mediterráneo ‘desprotegido’

econoticias.com En 2010, la décima reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) estableció el objetivo de salvaguardar el 10 % de las aguas costeras y marinas de los miembros firmantes para el año 2020, designándolas como áreas marinas protegidas (AMP).

En la actualidad, el mar Mediterráneo –una zona que es a la vez un punto caliente de la biodiversidad y que está bajo una presión significativa de la actividad humana– tiene 1.062 áreas de este tipo.

En España hay un total de 556 áreas marinas protegidas, como los arrecifes de Roquetas de Mar, uno de los escasos arrecifes de posidonia que aún se conservan en esta costa; el cabo de Creus, formado con una configuración geológica singular y con estructuras y afloramientos que forman un conjunto único en el mundo; y el delta del Ebro.

Sin embargo, investigadores del Centro Nacional para la Investigación Científica (CNRS, por sus siglas en francés) y del Real Instituto Belga de Ciencias Naturales, muestran que si bien el 6 % del Mediterráneo está ahora cubierto por AMPs, esa protección podría no ser muy efectiva.

Los expertos aseguran en la **revista One Earth** que en el 72,6 % de esas áreas no hay diferencias entre las regulaciones impuestas en ellas y las de afuera. En general, se considera que las AMP son un instrumento eficaz de ordenación espacial, basado en los ecosistemas, para preservar la diversidad biológica. También limitan la gama de actividades humanas que pueden tener lugar en una zona.

Pero no todas las áreas se crean de la misma manera. Una serie de investigaciones publicadas sobre su eficacia ha demostrado que, en promedio, solo las áreas altamente protegidas –que permiten únicamente el uso poco frecuente de algunos tipos de artes de pesca no industriales, de bajo impacto, recreativas, comerciales o de subsistencia–, podrían aportar beneficios ecológicos.

Al evaluar las AMP del mar Mediterráneo, los científicos encontraron que solo el 0,23 % está altamente protegido, del cual un 3,42 % lo está dentro de esas áreas.

“Nuestros resultados sugieren que gran parte del mar Mediterráneo no está protegido, y más del 95 % de lo que se supone que está protegido no transmite una reglamentación lo suficientemente estricta como para conferir algún beneficio ecológico”, concluyen los autores.

#### Referencia:

Claudet, J. et al.: “Underprotected Marine Protected Areas in a Global Biodiversity Hotspot”. *One Earth*. 24 de abril de 2020.

## Hallan altos niveles de plastificantes en ballenas del océano Atlántico



**efeverde.com** - Un estudio liderado por el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC) ha encontrado una importante acumulación de compuestos organofosforados, que se usan como plastificantes y retardantes de llama, en ballenas del océano Atlántico, y también en su principal presa, el kril. El trabajo, en el que han colaborado el Instituto de Investigación de la Biodiversidad de la Universidad de Barcelona (IRBio) y el Instituto de Investigación Marina (Islandia), ha analizado muestras de rorcual común (*Balaenoptera physalus*), también conocidos como ‘ballenas de aleta’, y kril de la costa de Islandia.

Los resultados, que publica la revista “Science of the Total Environment”, revelan que estas especies marinas acumulan en su organismo gran cantidad de compuestos organofosforados, tras analizar muestras de músculo de 20 ejemplares de rorcual común y de 10 muestras de kril. Los registros obtenidos en este trabajo muestran niveles de plastificantes organofosforados en torno a un microgramo por gramo de grasa, tanto en las ballenas de aleta como en el kril.

Según el estudio, los plastificantes más abundantes son el tributilfosfato (TBP), el isopropilfenilfosfato (IPPP) y el óxido de trifenilfosfina (TPPO).

“Aunque a día de hoy no se conocen los efectos tóxicos de todos y cada uno de estos contaminantes, si se tiene constancia de que el TBP posee potencial para provocar daños neurológicos, disrupción endocrina, efectos cancerígenos y efectos adversos en la reproducción”, ha explicado la investigadora del CSIC que lidera el trabajo, Ethel Eljarrat. “La buena noticia es que los niveles similares en ballenas y kril indicarían que estos plastificantes no se biomagnifican, ya que los niveles de contaminación no aumentan de presa a depredador”, ha añadido la investigadora.

De los 19 compuestos organofosforados analizados, siete de ellos se han detectado en las ballenas de aleta, de los cuales cinco también fueron detectados en las muestras de kril, lo que sugiere que la presencia de estos contaminantes en las ballenas de aleta es derivada principalmente de su dieta. “Sin embargo, aclara Eljarrat el difenilcresilfosfato (DCP) y el tripropilfosfato (TPP) se detectaron en el músculo de ballenas pero no en las muestras de kril, lo que indica una fuente diferente de absorción para estos compuestos. “Una posibilidad sería la presencia de micro y macro-plásticos en los océanos que, cuando los ingiere la ballena, liberan los aditivos químicos (es decir, DCP y TPP) que son transferidos a los tejidos de la ballena”. Según la coautora del estudio e investigadora del Instituto de Investigación de la Biodiversidad, Asunción Borrell, el rorcual común es una especie “que puede actuar como bioindicadora de la contaminación a gran escala, ya que hace migraciones de largo alcance desde áreas de baja latitud en invierno a latitudes altas en verano”.

Los investigadores han destacado que a nivel mundial, apenas existen seis trabajos relacionados con la presencia de estos contaminantes organofosforados en cetáceos y este es el tercero que lleva a cabo el grupo de investigación que lidera Eljarrat y que muestra que se trata de un problema global que afecta a diferentes mares y océanos. En los dos primeros, analizaron diferentes ejemplares de delfines del mar de Alborán y del océano Índico

## Descubren 30 nuevas especies submarinas en Australia

**muyinteresante.es** - Una treintena de especies submarinas nunca antes vistas han sido localizadas en las aguas abisales de los cañones submarinos de Ningaloo, en Australia. La expedición científica tenía como objetivo explorar el arrecife del Ningaloo durante un mes. Utilizando un robot submarino llamado SuBastian, el equipo completó 20 inmersiones a profundidades de hasta 4500 metros durante 181 horas. Durante la exploración fue descubierto un sifonóforo —criatura colonial marina que forma una estructura en espiral de la familia de las medusas— de casi 47 metros, el más largo jamás registrado. Además, los investigadores, observaron por primera vez en Australia Occidental un calamar pulpo bioluminiscente de Taning, un pepino de mar de cola larga y muchos otros moluscos, percebes y especies de langosta. La expedición ha sido iniciativa del Instituto Schmidt Ocean y del Museo de Australia Occidental, y los resultados serán expuestos en el museo.

Usando el robot subacuático SuBastian, los científicos por primera vez pueden explorar cañones y arrecifes de coral en aguas profundas en Australia que nunca antes se habían visto. El material de vídeo y las muestras recolectadas de los océanos que rodean Australia tienen importantes implicaciones para la sostenibilidad y protección de estos ecosistemas submarinos, y para hábitats similares en todo el mundo que están en peligro debido al aumento de la temperatura del océano y otras amenazas ambientales.



Según Wendy Schmidt, cofundadora del Schmidt Ocean Institute: "Hay tanto que no sabemos sobre las profundidades del mar... Hay innumerables especies nunca antes vistas. Nuestro planeta está profundamente interconectado: lo que sucede en las profundidades del mar impacta la vida en tierra, y viceversa. Esta investigación es vital para avanzar en nuestra comprensión de esa conexión y la importancia de proteger estos ecosistemas frágiles. Los arrecifes de Ningaloo son solo una de las muchas maravillas submarinas que están por descubrir y que nos pueden ayudar a comprender mejor nuestro planeta".

La información adquirida permitirá al equipo de investigación describir formalmente muchas de las nuevas especies de animales que se encontraron. Además, les permitirá desarrollar una metodología para monitorear, a través de robots subacuáticos, los parques marinos de Australia y analizar muestras de aguas profundas en busca de organismos en el Océano Índico.

Sin duda, el descubrimiento más apasionante ha sido el del sifonóforo: toda la estructura parece un animal; sin embargo, está formada de miles de individuos que forman una entidad en un nivel superior. Estas criaturas suelen formar espirales, pero también otras formas que desconciertan a los científicos.

## Plataforma Europea de Divulgación de la Ciencia



[canalciencia.us.es](http://canalciencia.us.es) - Uno de los mayores desafíos para quien se enfrenta a la organización de una nueva actividad de divulgación científica o comunicación social

de la ciencia es elegir el formato adecuado, acertar con el público al que dirigirse y conocer los pasos básicos que debe dar para hacer realidad su idea. Con el fin de dar respuesta a estos interrogantes nace la primera **Plataforma Europea de Divulgación de la Ciencia**, una iniciativa de la European Science Engagement Association

(EUSEA) en cuyo diseño ha participado de forma activa la **Fundación Descubre** con financiación de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad.

La nueva herramienta, pionera en el ámbito europeo, ofrece una completa panorámica de los diferentes formatos existentes, desde experimentos, competiciones o rutas, a cafés, festivales o campamentos científicos. Una vez que el usuario designa el objetivo perseguido y el tipo de público, la nueva Plataforma selecciona los formatos más adecuados. Y para cada uno de ellos, detalla las estrategias, los objetivos, las recomendaciones, los tipos de público y las herramientas que deben tenerse en cuenta para poner en marcha un nuevo proyecto.

El recurso está especialmente dirigido a todas las personas interesadas en poner en marcha una nueva actividad de divulgación de la ciencia, y muy especialmente a la comunidad divulgadora y educativa, así como a comunicadores científicos, a fin de reunir en un mismo lugar formatos inspiradores e innovadores para acercar la ciencia a diferentes públicos.

El proyecto, que ofrece igualmente kits de herramientas y lecturas recomendadas relacionadas con la comunicación científica y la divulgación, ha contado para su puesta en marcha y definición con la participación activa de Descubre. La Fundación fue una de las diez instituciones europeas seleccionadas por EUSEA para participar el pasado mes de julio en un grupo de trabajo en Estocolmo en el que definir las claves de la Plataforma y aportar nuevas ideas y formatos. Junto a la institución andaluza tomaron parte en el encuentro representantes de Vetenskap y Allmänhet (V&A, Suecia), Bloomfield Science

Centre (Israel), la Universidad de Módena y Reggio Emilia (Italia); la Universidad de Groningen (Países Bajos); la Universidad de Malta (Malta); Intersection (Serbia), All Russia Festival (Rusia), AHHA Science Center (Estonia), y Wissenschaft im Dialog (Alemania).

Los formatos de las actividades de divulgación científica son tan diversos como las instituciones que las impulsan: desde festivales y ferias de ciencias, a noches europeas de investigadores, parlamentos científicos, hackathones o cafés con ciencia organizados por universidades, municipios, centros de investigación, empresas, etc. Ante el continuado crecimiento del número y variedad de actividades, la Plataforma busca ofrecer una visión general de los formatos existentes para organizar actividades de divulgación participativas e inclusivas.

La nueva plataforma combina además los recursos aportados por el trabajo desarrollado en dos proyectos europeos en los que participa EUSEA, SUSTAIN y NUCLEUS, y la experiencia de varias plataformas nacionales de divulgación científica. La impulsada por EUSEA sin embargo es la primera de ámbito europeo que reúne formatos

Tras su puesta en marcha, el nuevo recurso se presenta como una herramienta abierta a nuevas aportaciones y en constante crecimiento, con un enfoque práctico y con formatos participativos que buscan atraer a la ciudadanía a la ciencia.

La European Science Engagement Association (EUSEA) es una organización de referencia en Europa para compartir conocimiento e impulsar la innovación en la divulgación y el compromiso social de la ciencia. La asociación, creada en 2001 en Viena, está formada por más de 110 instituciones de Europa a la que se han incorporado países como Rusia, China o Israel. Aglutina la experiencia de profesionales implicados en el diseño, organización e implementación de actividades relacionadas con la divulgación y el compromiso social de la ciencia, participando en proyectos financiados por la Comisión Europea y sirviendo de apoyo a socios europeos en sus políticas de financiación.

## Publicaciones

### A Strategic Research Agenda for Oceans and Human Health in Europe



The SOPHIE Strategic Research Agenda outlines the research needed to answer fundamental questions in the field of Oceans and Human Health. It describes how evidence should be provided to policy makers and suggests how oceans and health literacy can be improved in Europe and beyond.

### New Guide to Understanding the Impacts of Ecosystem-based Adaptation Interventions



The Guidebook for Monitoring and Evaluating Ecosystem-based Adaptation Interventions is a joint publication by the UN Environment Programme World Conservation Monitoring Centre (UNEP-WCMC), Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), and Friends of Ecosystem-based Adaptation (FEBA) of the International Union for Conservation of Nature (IUCN). This is a practical guide for planners and practitioners to better understand the outcomes and impacts of on-the-ground projects that work with and enhance nature to reduce the negative impacts of climate change on people (or 'Ecosystem-based Adaptation' (EbA)).



## ANUNCIOS

### NOVEDADES

#### **Nueva convocatoria abierta a organizaciones científicas y de investigación para nominar candidatos al Grupo de Asesores Científicos Principales**

La Comisión Europea ha publicado una convocatoria abierta a organizaciones científicas y de investigación europeas, para nominar candidatos al Grupo de Asesores Científicos Principales.

El Grupo de Asesores Científicos proporciona asesoramiento científico independiente y de alta calidad al Colegio de Comisarios Europeos sobre cualquier tema cuando se lo soliciten. Sus siete miembros son nombrados por el Comisionado de Investigación, Ciencia e Innovación de una breve lista establecida bajo la responsabilidad de un comité de identificación independiente de alto nivel. Las organizaciones comunitarias científicas y de investigación europeas están invitadas a nominar candidatos sobresalientes para la renovación de esta breve lista.

**Hasta el 15 de junio de 2020**

#### **La Comisión Europea lanza una consulta pública sobre el aumento del objetivo climático de la Unión Europea para el año 2030**

La Comisión Europea invita a todos los interesados y ciudadanos, a presentar sus opiniones sobre un aumento de los objetivos climáticos de la UE en 2030 y sobre el diseño de acciones y políticas necesarias para reducir más las emisiones de gases de efecto invernadero

En el marco del [Acuerdo Verde Europeo](#), la Comisión Europea presentará en septiembre de este año un plan global para aumentar el objetivo climático de la UE para 2030. El plan propondrá aumentar el actual objetivo de la UE para 2030 de reducir al menos un -40% las emisiones de gases de efecto invernadero a un mínimo de -50% y a un -55%, en comparación con los niveles de emisión de 1990.

**Consulta abierta hasta el 23 de junio de 2020**

#### **Consulta pública sobre el Pacto Europeo sobre el Clima**

La Ley del Clima de la UE fija el objetivo de la descarbonización para 2050 y sienta las bases de todas las políticas europeas, así como ofrece previsibilidad a las autoridades públicas, las empresas y los ciudadanos. Para conseguir que todos los sectores de la sociedad y la economía desempeñen un papel en la transición hacia una Unión Europea climáticamente neutra, la Comisión abre el plazo para presentar alegaciones sobre el nuevo Pacto Europeo sobre el Clima.

Así, todas las partes interesadas podrán participar en la formulación de acciones por el clima, el intercambio de información, la puesta en marcha de actividad y la presentación de soluciones. La consulta tendrá una duración de 12 semanas y las alegaciones se usarán en la formulación del pacto, que se pondrá en marcha antes de la próxima Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

**Hasta el 27 de mayo de 2020**

### **Publicado resumen de proyectos relacionados con el agua en H2020**

La Comisión Europea ha publicado un documento en el que ofrece una rápida panorámica de los proyectos financiados en diferentes áreas de Horizonte 2020, durante el período 2014-2019.

Incluye la descripción de 255 proyectos relacionados con el agua que movilizarán un presupuesto total cercano a 1.235 millones de euros, de los cuales 1.008 millones de euros como financiación de la UE.

El documento está estructurado en torno a ocho áreas temáticas principales, evidenciando el carácter transversal del agua como temática: agua dulce y acuática los ecosistemas, el ciclo mundial del agua, la gestión del agua, el agua y las personas, el agua y la agricultura, el agua y la industria, el agua y la energía y la gobernanza del agua.

El documento puede descargarse en el [siguiente enlace](#).

### **COVID-19 | Información y ayuda para las PYMES, autónomos y entidades sociales**

**KPMG Impulsa** ha desarrollado un **Plan de Ayuda y Apoyo a las PYMES, Autónomos y Entidades Sociales** en el que se contempla la puesta en marcha del **canal de información #teayudamos**, donde ponen a disposición de empresas y organizaciones todo el conocimiento de su equipo de profesionales proporcionando, en un espacio único, información actualizada de relevancia y utilidad, con la finalidad de ayudar a las empresas a enfrentar la actual situación con el menor impacto posible, tanto para vuestra actividad como la de vuestros empleados, clientes y colaboradores.

A través de este [canal de información](#), las empresas y organizaciones dispondrán de todo un conjunto de contenidos, guías, herramientas y consejos útiles que puedan aplicar en la gestión de vuestra actividad. Asimismo, están monitorizando en tiempo real las diferentes **medidas de apoyo y ayuda por parte del Gobierno y la Administración**, cuyo contenido se irá publicando a través de textos explicativos eminentemente prácticos.

## NOVEDADES

**Apoyo a la aplicación de la Directiva sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas (91/271/CEE)**

European Commission, DG for Environment (ENV)

La Comisión pretende adjudicar un contrato de apoyo a la implementación de la Directiva sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas, por medio del apoyo técnico y el asesoramiento a la Comisión sobre los últimos avances en relación con dicha Directiva, así como la evaluación de:— el estado de la ejecución y los programas para la aplicación de la Directiva en los Estados miembros,— respuestas de los Estados miembros a las solicitudes de información lanzadas por la Comisión en el marco de los procedimientos de infracción legal.

**Hasta el 10 de junio de 2020**

**Prestación de servicios de apoyo a la Academia de la EMSA**

Agencia Europea de Seguridad Marítima (EMSA)

La presente licitación tiene por objeto la firma de un contrato marco para la prestación de servicios de apoyo a la Academia de la Agencia Europea de Seguridad Marítima; a saber, el diseño y el desarrollo de planes de estudios básicos comunes que apoyen el desarrollo profesional y los programas de formación de la EMSA.

**Hasta el 11 de junio de 2020**

**Mecanismos de asistencia para el Plan de Acción Atlántico (lote 1) y Mar Negro (lote 2)**

EASME

La Agencia Ejecutiva para las Pequeñas y Medianas Empresas (EASME) lanza la presente licitación con el fin de concluir 2 contratos de servicios, uno para cada uno de los siguientes lotes:

**Lote 1 «Atlántico»:** Mecanismo de asistencia para el Plan de Acción Atlántico. El mecanismo de asistencia para el plan de acción Atlántico tiene como objetivo apoyar la implementación efectiva del plan de acción Atlántico revisado, su nueva estructura de gestión, así como realizar informes e informar al órgano de gobierno de la estrategia marítima atlántica, es decir, el Comité de Estrategia Atlántica.

**Lote 2 «Mar Negro»:** Mecanismo de asistencia para el Mar Negro. El mecanismo de asistencia para el Mar Negro tiene como objetivo apoyar de manera eficaz y oportuna a los 7 países participantes en la Agenda Marítima Común (AMC) y los miembros del Grupo Directivo de la AMC, el coordinador rotativo de la AMC, la comunidad de las partes interesadas de la economía azul en el Mar Negro y la Comisión Europea. El

objetivo de este apoyo incluye proporcionar conocimientos especializados, asistencia administrativa y logística y contribuir a la aplicación efectiva de la Agenda Marítima Común para el Mar Negro.

**Ampliado hasta el 11 de mayo de 2020**

### **Servicios de aterrizaje y despegue vertical (VTOL) para sistemas de aeronave pilotada a distancia (RPAS) para el control de emisiones terrestres y de buques**

Agencia Europea de Seguridad Marítima (EMSA)

El objetivo de esta licitación es contratar servicios de aterrizaje y despegue vertical (VTOL) para sistemas de aeronave pilotada a distancia (RPAS) en el ámbito marítimo civil en apoyo a las actividades de control de emisiones y capaces de realizar funciones generales de vigilancia marítima cuando resulte necesario. La prestación de servicios de RPAS rentables debería incluir activos y el personal experto correspondiente para mantener y pilotar RPAS, y operadores para interpretar, proporcionar, capturar y transmitir los datos.

- *Lote 1: Sistemas VTOL de RPAS de larga duración para el control de emisiones.* El objetivo del lote 1 es prestar servicios RPAS de control de emisiones dirigidos a buques en su tránsito por las principales rutas marítimas europeas. Las RPAS contratadas en el marco de este lote serán aeronaves VTOL con suficiente autonomía como para alcanzar la zona de interés (rutas marítimas/vías de navegación) despegando desde tierra (el despegue desde buques podría ofrecerse pero no como única opción).

- *Lote 2: RPAS ligeras para el control de emisiones.* El objetivo del lote 2 es proporcionar servicios de control de emisiones con RPAS para apoyar la aplicación de la directiva del sulfuro, pero en áreas más pequeñas, con un sistema de autonomía más limitada. Este servicio puede cubrirse con RPAS más pequeñas que despeguen desde tierra o desde buques.

Hasta el 13 de mayo de 2020

**Búsqueda de socios**

**Consulta los anuncios DESTACADOS de nuestros MIEMBROS en nuestro [Portal de oferta/demanda tecnológica](#)**

### **Tecnología ecológica de producción de energía a partir de residuos basada en procesos de conversión de materia a alta temperatura**

Una empresa chipriota de ingeniería especializada en gestión de residuos ofrece una nueva solución probada y confirmada para la industria de obtención de energía a partir de residuos. Esta solución se basa en el principio de escoria fundida adoptado de la industria metalúrgica, con ventajas tanto ambientales como económicas. La solución puede adaptarse a las necesidades del cliente. Esta tecnología vanguardista descompone los contaminantes orgánicos permanentes en un horno a alta temperatura y también trata metales pesados y otros metales, que se funden y descargan en la piqueta para su recuperación posterior. La empresa busca industrias de gestión de residuos, compañías de ingeniería, municipios y ayuntamientos con el fin de establecer acuerdos de joint venture o comercialización con asistencia técnica.

### **Grupo de investigación alemán busca socios para continuar con el desarrollo de un prometedor concepto de conversión de energía de las olas**

Una pyme alemana está interesada en continuar con el desarrollo de un convertidor de energía de las olas. El convertidor se basa en el concepto de "nuevo cilindro de Bristol", un concepto conocido pero inexplorado. El dispositivo consiste en una boya sumergida de estructura cilíndrica conectada al fondo del mar mediante amarras tensadas. Los retos, entre otros, residen en el desarrollo de un sistema de amarre ajustable con eje pivotante y en el control de grandes masas oscilantes internas. La empresa busca socios que desarrollen actividades de investigación, ingeniería y demostración para establecer acuerdos de investigación/cooperación técnica, preferiblemente socios industriales e investigadores interesados en participar en proyectos conjuntamente. Asimismo busca socios para establecer acuerdos financieros.

### **Empresa finlandesa busca una tecnología para recoger algas verdeazuladas en los océanos**

Una pyme finlandesa fundada en 2019 busca tecnologías para recoger algas verdeazuladas en los océanos. La empresa está interesada en utilizar biomasa marina como materia prima en su planta de biorrefinería de neoeología. La biomasa de mares y océanos incorpora sustancias que pueden utilizarse como ingredientes en diversas industrias. Por otra parte, la eutrofización causada por la algas verdeazuladas es un gran problema en algunas áreas, como el mar Báltico. El objetivo es resolver el problema ambiental de eutrofización de aguas y explotar la biomasa de manera sostenible. Se busca una tecnología escalable, modular y ecológica capaz de operar en estrechos, aguas poco profundas o alta mar. La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

### **Desarrollo de un nuevo concepto de energía mareomotriz**

Una empresa británica del sector energético está interesada en desarrollar un concepto de conversión de energía mareomotriz que consiste en una nueva disposición de tecnologías preexistentes que promete una producción de energía fiable de múltiples megavatios. La tecnología utiliza una plataforma que consiste en un conjunto de flotadores en contacto con la superficie del mar, montados sobre una gran embarcación de hormigón extremadamente resistente y estable. La empresa busca socios autofinanciados para demostrar el concepto en un entorno de simulación y establecer un acuerdo de investigación o cooperación técnica. Asimismo busca inversores para establecer acuerdos de financiación y empresas del sector energético para realizar trabajos piloto en el mar y crear una joint venture.

### **Búsqueda de socios para crear, desarrollar y reconstruir sistemas de arrecifes**

Una pyme británica está acelerando la creación de arrecifes en todo el mundo con sus productos patentados y con una solución única de arrecifes artificiales. La compañía ha inventado y obtenido la patente de un molde de hormigón para crear estructuras de arrecifes en cualquier parte del mundo que permite a científicos y pescadores de lugares remotos contribuir a la reconstrucción de sistemas de arrecifes. También ha probado soluciones de restauración de arrecifes rocosos, defensa costera y

protección de activos submarinos. La empresa busca socios que dispongan de un emplazamiento para investigación, pruebas y comercialización de la solución y ofrece experiencia técnica para apoyar el desarrollo de un arrecife artificial. Los socios potenciales son empresas de los sectores de energías renovables offshore, petróleo y gas, acuicultura, defensa costera y gestión de especies invasoras.







# CONVOCATORIAS

Consulta [aquí](#) todas las convocatorias abiertas

## NOVEDADES

### Call for Renewable Energy Device Testing

PORTOS Project is giving you the opportunity to test your renewable energy device or technology in some of Europe's most advanced state of the art test facilities.

Do you have a device or novel idea that has the capacity to harvest energy from the wind, wave, tide or sun? This is an opportunity to test your device or technology at one of the following test facilities:

- Universidade do Porto – Portugal – multidirectional wave basin;
- Universidade de Santiago de Compostela – Spain – wave/current flume;
- Fundacion Instituto de Hidraulica Ambiental de Cantabria – Spain – large wave flume;
- University of Plymouth – England – wave flume and wave basin;
- Ecole d'Ingenieurs en Genie des Systemes Industriels – France – technical assessment of novel technologies;
- Universidad de Oviedo – Spain – numerical modelling of novel technologies.

Testing is free. Maximum test period is two weeks.

**Hasta el 22 de mayo de 2020**

### Convocatoria NEOTEC

El CDTI aportará 25 millones de euros en subvenciones en la nueva convocatoria del programa NEOTEC para empresas de base tecnológica (EBTs). Las EBTs son empresas cuya actividad se centra en la explotación de productos o servicios que requieren el uso de tecnologías o conocimientos desarrollados a partir de la actividad investigadora. Las EBTs basan su estrategia de negocio en el dominio intensivo del conocimiento científico y técnico.

El objetivo del programa NEOTEC es fomentar la tecnología y la innovación como factores competitivos para el desarrollo de las empresas. La convocatoria financiará nuevos proyectos empresariales procedentes de pequeñas empresas innovadoras que requieran el uso de tecnologías o conocimientos desarrollados a partir de la actividad investigadora y en los que la estrategia de negocio se base en el desarrollo de tecnología propia.

Las subvenciones que se concedan se financiarán con cargo a los fondos propios del CDTI. Estas ayudas podrán financiar hasta el 70% del presupuesto de cada uno de los proyectos empresariales que opten a este programa y que tengan un mínimo financiable de 175.000 euros. Cada subvención podrá alcanzar

hasta un máximo de 250.000 euros por beneficiario. Las compañías deberán estar constituidas, como máximo, en los tres años anteriores a la fecha de cierre del plazo de presentación de las solicitudes de ayuda a la presente convocatoria y dispondrán de un capital social mínimo de 20.000 euros.

Estas ayudas podrán ser compatibles con la percepción de otras ayudas que procedan de otras Administraciones, entes públicos o privados, nacionales, internacionales o de la Unión Europea, en los términos establecidos en el artículo 12 de la Orden CNU/1308/2018, de 28 de noviembre. No podrán optar a estas ayudas aquellos proyectos empresariales que no incluyan el desarrollo de tecnología propia.

**Hasta el 30 de junio de 2020**

### **Próxima apertura! Llamada EUREKA Globalstars con Japón 2020**

El objetivo de esta llamada es promover el desarrollo de proyectos conjuntos de I+D entre empresas de Japón y cualquiera de los países Eureka, entre ellos España.

Las propuestas presentadas deben perseguir la obtención de un producto, proceso o servicio innovador orientado al mercado y están abiertas a cualquier temática o sector.

En cada proyecto deben participar, al menos, dos países cuya participación debe ser relevante y, en ningún caso, ningún país debe realizar más del 70% del presupuesto del proyecto.

**Desde el 8 de Junio hasta el 10 de septiembre de 2020**

### **! Ampliaciones de plazo – Otras convocatorias**

**\* Programa Misiones CDTI: Iniciativas Estratégicas Sectoriales de Innovación Empresarial. Hasta el 11 de junio**

**\* Convocatoria de ayudas de la Fundación Biodiversidad F.S.P. para la conservación de la biodiversidad marina en España 2020.** *Plazo suspendido por el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19. A su finalización se publicará la fecha máxima de presentación.*

**! La Agencia Estatal de Investigación ha publicado un documento de preguntas frecuentes sobre el impacto de la situación de alerta sanitaria en sus convocatorias.**

El documento se irá actualizando en función de la información de que se disponga en cada momento:

[http://www.ciencia.gob.es/stfls/MICINN/AEI/ficheros/Preguntas\\_frecuentes\\_sobre\\_convocatorias\\_por\\_impacto Covid-19.pdf](http://www.ciencia.gob.es/stfls/MICINN/AEI/ficheros/Preguntas_frecuentes_sobre_convocatorias_por_impacto_Covid-19.pdf)

## **! Horizonte 2020 - Covid-19 - Extensión del plazo convocatorias y causa de fuerza mayor**

Debido a la situación excepcional y, dado que las restricciones en vigor por la crisis del COVID-19 pueden afectar a la presentación de propuestas de calidad, la Comisión Europea ha decidido extender el plazo de presentación de propuestas de las convocatorias de Horizonte 2020 cuyo cierre estaba previsto entre el 17 de marzo y el 15 de abril, a excepción de las convocatorias de IMI (IMI2-2020-21-01) y del piloto del EIC - Consejo Europeo de Innovación (EIC-SMEInst-2018-2020).

Los plazos que aplican en cada "topic" deben consultarse en el portal del participante: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/covid-19>

## **2ª Convocatoria de accesos Blue-GIFT para demostración de energía oceánica**

El proyecto Blue-GIFT, Blue Growth and Innovation Fast Tracked, financiado por Interreg Atlantic Area, es un programa coordinado de demostración de tecnologías de energía oceánica que fomenta la demostración a largo plazo y la reducción del riesgo tecnológico en todas las regiones del Área Atlántica.

La convocatoria permite presentar solicitudes de acceso a cuatro sitios de prueba en la región del Área Atlántica (específicamente en Portugal, norte de España, oeste de Francia y las Islas Canarias), para realizar ensayos y validación de tecnologías de energías renovables marinas.

Las solicitudes recibidas serán verificadas para su elegibilidad, evaluadas por un panel de selección de usuarios y, si tienen éxito, se les otorgará ayuda para acceder al sitio de ensayo de la elección de los usuarios en los siguientes centros:

- BiMEP, Biscay Marine Energy Platform en el País Vasco, España;
- PLOCAN, Plataforma Oceánica de Canarias en Gran Canaria, España;
- SEENEOH en Burdeos, Francia;
- WavEC en Aguçadoura, Portugal.

**Hasta el 30 de abril de 2020**

## **Collaborative Doctoral Partnership programme**

A través del esquema de Doctorados de Colaboración, el JRC busca establecer colaboraciones estratégicas con universidades de reputación internacional en ciencia y tecnología. La participación en este esquema permitirá a una nueva generación de estudiantes comprender las necesidades de investigación en diferentes etapas del ciclo de las políticas y adquirir nuevas habilidades en la comunicación científica.

La convocatoria de manifestaciones de interés enfocada a trece campos temáticos; abierta a instituciones de educación superior / universidades de los Estados miembros de la UE y países asociados al Programa Horizonte 2020.

**Hasta al 30 de abril de 2020**

## **Aquatic pollutants Call: Call for research and innovation projects on risks posed to human health and the environment by pollutants and pathogens present in the water resources**

Las iniciativas europeas de programación conjunta de agua (water JPI), océanos (JPI oceans) y resistencia antimicrobiana (JPIAMR) se han unido para lanzar esta convocatoria transnacional, en el marco de la red europea de investigación ERA-NET Cofund AquaticPollutants, para la financiación de proyectos de investigación e innovación sobre los riesgos que los contaminantes y patógenos presentes en el agua suponen para la salud humana y el medio ambiente. Los proyectos deben estar realizados por consorcios constituidos por un mínimo de tres y una máximo de ocho entidades, pertenecientes a, al menos, tres países de los participantes en la convocatoria, que cuenta con un presupuesto aproximado de 25 millones de euros.

Específicamente, los proyectos deberán de abordar, al menos, una de los siguientes temas:

Tema 1: Measuring – Environmental behaviour of contaminants of emerging concern (CECs), pathogens and antimicrobial resistant bacteria in aquatic ecosystems.

Tema 2: Evaluating – Risk assessment and management of CECs, pathogens and antimicrobial resistant bacteria from aquatic ecosystems (inland and marine) to human health and environment.

Tema 3: Taking Actions – Strategies to reduce CECs, pathogens and antimicrobial resistant bacteria in aquatic ecosystems (inland and marine).

Hasta al 18 de mayo de 2020

### **Convocatoria H2020 Fast Track to Innovation (FTI)**

Se financian proyectos de innovación tecnológica o no, que vayan desde la demostración a la introducción al mercado de nuevos productos u abordajes logísticos, incluyendo pilotos, sistemas de validación en ambiente real, validación de modelos de negocio, etc, con el fin de acelerar la puesta en el mercado de productos innovadores y potenciar la participación de empresas en el programa H2020.

Beneficiarios: organismos públicos; organizaciones comerciales privadas y organizaciones privadas no comerciales (incluidas ONG). Consorcios de 2 a 5 socios, pertenecientes como mínimo a 3 países diferentes de la UE, con predominio de socios empresariales.

Importe: máximo 3M€; Duración: 3 años.

**Convocatorias 2020:** Hasta el 9 de junio // Hasta el 27 de octubre

### **Programa Misiones CDTI: Iniciativas Estratégicas Sectoriales de Innovación Empresarial**

Apoyo a grandes iniciativas estratégicas, intensivas en I+D y desarrolladas en colaboración público privada, que incorporen las tendencias y retos científico-técnicos más recientes para identificar y resolver los desafíos de sectores productivos críticos para la economía española. Los proyectos deberán encuadrarse en una de las siguientes cinco misiones: Energía limpia, Movilidad inteligente, Agroalimentación sostenible, Industria XXI, Longevidad saludable.

Destinado a agrupaciones de empresas de dos categorías:

- Misiones "Grandes Empresas": Agrupación constituida por entre 3 y 8 socios, de los cuales al menos uno ha de ser PYME y liderada por una Gran Empresa. Presupuesto: los proyectos subvencionables deberán tener un presupuesto elegible mínimo de 5.000.000 euros y máximo de 10.000.000 euros. El presupuesto elegible mínimo por empresa será de 175.000 euros.
- Misiones "PYMES": Agrupación constituida por entre 3 y 6 socios, todos ellos PYME, y liderada por una Mediana Empresa. Presupuesto: los proyectos subvencionables deberán tener un presupuesto elegible mínimo de 1.500.000 euros y máximo de 3.000.000 euros. El presupuesto elegible mínimo por empresa será de 175.000 euros

**Ampliado hasta el 11 de junio de 2020**

### Convocatoria 2020 Programa LIFE

El Programa LIFE tiene como objetivo general impulsar el desarrollo sostenible y la consecución de los objetivos y metas de la Estrategia Europa 2020 y de las estrategias y planes pertinentes de la Unión en materia de medioambiente y clima. Cuenta con un presupuesto de 3.400 millones de euros.

El programa está dividido en 2 subprogramas: uno orientado al medioambiente, que representa un 75% del total de la financiación, y otro destinado al cambio climático (con un 25% del presupuesto).

A través del programa se financiarán proyectos dedicados a la búsqueda de soluciones y tecnologías medioambientales, medidas para el cambio climático, proyectos para la conservación de la naturaleza y de la biodiversidad e iniciativas para la gobernanza y la información sobre clima y medioambiente.

La Agencia Europea para la Pequeña y Mediana Empresa (EASME) de la Comisión Europea ha hecho pública la Convocatoria LIFE 2020 con algunas modificaciones sustanciales con respecto a otras convocatorias debido a la emergencia sanitaria del COVID-19. Entre las diversas medidas, algunas abordan el proceso de presentación, mientras que otras abren nuevas posibilidades en términos de diseño de proyectos.

#### Environment sub-programme

- Environment and resource efficiency traditional projects. **Hasta el 14 de Julio de 2020**
- Nature and biodiversity traditional projects.
- Environmental governance and information traditional projects.
- Technical assistance projects under the sub-programme for environment.

**Hasta el 16 de Julio de 2020**

- Integrated projects under the sub-programme for environment. **Hasta el 6 de octubre de 2020**

#### Climate action sub-programme.

- Technical assistance projects under the sub-programme for climate action. **Hasta el 16 de Julio de 2020**
- Climate change mitigation traditional projects.

- Climate change adaptation traditional projects.
- Climate governance and information traditional projects.
- Integrated projects under the sub-programme for climate action

Hasta el 6 de octubre de 2020

### **Convocatoria H2020, New biotechnologies to remediate harmful contaminants (RIA)**

Call ID: H2020-NMBP-TR-IND-2018-2020

Environmental pollution is a major global issue affecting natural resources and the environment in generic terms and creating important concerns for human health in particular. Pollutants resulting from human action are detrimental to ecosystems at different functional levels, representing an important economic load for society. Proposals should cover the following activities:

- Research and innovation for efficient and low cost remediation strategies using microorganisms by means of emerging biotechnologies that require minimum or zero external energy or chemicals and that reduce the remediation time compared to physicochemical processes;
- Work to ensure remediation in soil, sediments, mines, surface water, groundwater or industrial water;
- Develop a system to remove different contaminants, including complex mixtures, covering hydrocarbons and their derivatives, recalcitrant compounds, metals, nanomaterials, paints and coatings, nutrients, pharmaceuticals or micropollutants and toxic contaminants;
- Include field trials to prove an acceptable performance for field applications will be a plus.

Hasta el 19 de junio de 2020

### **Convocatoria de proyectos BEMED para reducir la contaminación plástica en las islas del Mediterráneo**

Crear una dinámica local para responder a un problema regional es uno de los ejes principales de Beyond Plastic Med. Para lograr este objetivo concreto, BeMed lanza una convocatoria de proyectos para reducir la contaminación plástica en las islas del Mediterráneo.

- Posibles partes interesadas: la convocatoria de proyectos se dirige a todos tipo de agentes cuya condición jurídica le permita recibir subvenciones.
- Acciones a las que se orienta: la convocatoria se dirige sólo a acciones que forman parte de un proyecto ya en curso, que complementan un proyecto ya concluido, o la repetición de acciones que han demostrado ser efectivas.
- Países participantes: la convocatoria de proyectos se dirige a las islas de todos los países del Mediterráneo.
- Contribución de BeMed para cada proyecto: hasta un máximo de 100.000 euros.
- Fecha de inicio del proyecto: a partir de octubre de 2020.
- Duración del proyecto: 24 meses como máximo (fin del proyecto a más tardar el 30 de septiembre 2022).

Hasta el 21 de junio de 2020

### Convocatoria H2020 EIC Accelerator Pilot (SME Instrument)

Se financian estudios de viabilidad (fase I) y proyectos de innovación (fase II) para productos o ideas altamente innovadoras que se encuentren en un estado de desarrollo próximo al mercado (TRL6 o superior), con el fin de acelerar su puesta en el mercado. Solicitante: 1 única empresa que puede subcontratar servicios de investigación.

**Phase II: From concept to market.** Se financian proyectos para lanzar conceptos de negocio altamente innovadores (de alto riesgo) al mercado, con el fin de acelerar la puesta en el mercado de productos innovadores y potenciar la participación de empresas en el programa H2020. Importe: 0.5 – 2.5 M€; Duración: 1-2 años.

Hasta el 7 de octubre

### Convocatoria de doctorados industriales - Cataluña

Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación -

Subvenciones para el desarrollo de proyectos de Doctorado Industrial (proyectos DI) en cualquier ámbito de conocimiento y en cualquier sector empresarial. El proyecto de investigación debe desarrollarse en el marco estratégico de una empresa o entidad del entorno empresarial y, al mismo tiempo, en el seno de un grupo de investigación de un organismo de investigación, en los que el doctorando o doctoranda debe llevar a cabo su formación investigadora, con el objetivo de hacer una tesis doctoral. En concreto, se prevén las siguientes modalidades:

- a) Proyectos DI cofinanciados, en los que el entorno empresarial tiene un centro de trabajo en Cataluña y el doctorando o doctoranda se dedicará al proyecto de investigación a tiempo completo.
- b) Proyectos DI específicos, previstos para casos especiales, como dedicación parcial del doctorando o doctoranda, o que el entorno empresarial esté fuera de Cataluña.

Hasta al 15 de diciembre de 2020

### Programas de cooperación tecnológica internacional – CDTI

- Séptima Llamada / Convocatoria Bilateral España-Perú para la Financiación de Proyectos Empresariales de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Hasta el 26 de mayo de 2020
- Séptima Llamada Multisectorial España - India (DST-GITA). Hasta el 29 de mayo de 2020
- Llamada EUREKA para proyectos de cooperación tecnológica entre empresas de España y Canadá. Hasta el 1 de junio de 2020
- Tercera llamada conjunta ALGESIP para proyectos de I+D entre Argelia y España. Hasta el 1 de junio de 2020
- Llamada de propuestas Eureka entre España y Francia. Convocatoria2020. Hasta el 10 de junio de 2020

**- Llamada bilateral Argentina – España 2020. Hasta el 18 de junio de 2020****Convocatoria de ayudas de la Fundación Biodiversidad F.S.P. para la conservación de la biodiversidad marina en España 2020**

Serán objeto de las ayudas previstas en la presente convocatoria, aquellos proyectos ejecutados en España, en concreto en el medio marino de competencia estatal y que creen conocimiento, contribuyan a la gestión y/o mejoren el estado de la conservación de la biodiversidad marina frente a los potenciales impactos que pueda sufrir y asegurar su desarrollo y aprovechamiento sostenibles.

Los resultados de los proyectos podrían ser manejados, en su caso, como herramienta para la toma de decisiones estratégicas que garanticen la consecución de los fines inherentes al régimen jurídico básico de la conservación, uso sostenible, mejora y restauración del patrimonio natural y de la biodiversidad española y a la preparación del informe sexenal derivado del Artículo 17 de la Directiva Hábitat y del artículo 12 de la Directiva Aves.

**Beneficiarios:**

- a) Las entidades y organizaciones sin ánimo de lucro de ámbito estatal o comunitario. Deberán tener sede en España, estar legalmente constituidas e inscritas en el registro nacional correspondiente. Se incluyen en esta categoría las entidades inscritas en el registro regulado por el Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre, por el que se regulan los Centros Tecnológicos y los Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica de ámbito estatal y se crea el Registro de tales Centros.
- b) Los organismos públicos de investigación.
- c) Las universidades públicas.
- d) Los colegios profesionales de ámbito nacional.

***Plazo suspendido por el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19. A su finalización se publicará la fecha máxima de presentación.***





## PREMIOS

### NOVEDADES

### Seventh Annual United Nations World Oceans Day Photo Competition

Photography is a powerful medium to convey a feeling or a message. This open and free photo competition seeks to inspire the creation of imagery capturing the beauty, the challenges and the importance of the ocean and humankind's relation to it, hoping to contribute to actions to preserve it.

For the 7th time, Dive Photo Guide is hosting the United Nations World Oceans Day Photo Competition.

The photo competition has 10 thematic categories open for submissions:

1. **NEW** Innovation for a Sustainable Ocean. *The World Oceans Day 2020 Theme: "Innovation for a Sustainable Ocean"*
2. **NEW** Rejuvenation. *We want to see the resilience of the ocean. Now that traffic is reduced to a minimum globally, we are curious to see in images how this translates in the water in your area, whether it be urban waterways or oceans.*
3. Underwater Seascapes
4. Underwater Life
5. Above Water Seascapes
6. Human Interaction: Making a Difference
7. Clean Our Ocean - Images relating to the ocean that show the positive or negative consequences of human interference above or below the waterline
8. **NEW** Digital Ocean Photo Art. *Open to images that have been creatively manipulated using photo-editing software. There are no restrictions on what tools and techniques you can use for this category.*
9. Youth - Open category for photographers under 18 years of age as of 1 May 2020. *Open to any image of the ocean, below or above the surface, including images that have been creatively manipulated using photo-editing software.*
10. **NEW** Science in Action: Ocean Decade 2021-2030 category. *The objective is to show scientists (or citizens doing science) at work measuring, observing, evaluating, teaching field classes, in labs examining ocean materials such as corals, deploying equipment, or conducting ocean literacy activities with the public.*

**Hasta el 3 de mayo de 2020**

## Water Europe Innovation Awards 2020

In response to the market need for innovative solutions, Water Europe (WE) is hosting the WE Innovation Awards 2020 as part of the WE Water Innovation Week from 22nd to 25th June 2020, with the aim to support the implementation of the Water Europe Vision “The value of water: towards a future-proof model for a European water-smart society”.

The Awards will raise the visibility of new innovative water-related approaches, solutions, and technologies with high market or high-value application potential.

Water Europe Innovation Awards open their doors to diverse areas of expertise, as five different prize categories are featured, giving this way the opportunity to applicants to stand out in their respective fields of specialization.

Categories:

- SMEs Prize: SMEs that are innovative both in terms of the solutions and the technologies they create and the way they market themselves and/or their solutions.
- Water Governance Prize: Successful governance solutions for the water sector.
- Water Technology & Infrastructure Prize: Disruptive innovations related to all aspects of the water cycle.
- Digital Water Prize: Advanced digital water solutions for cities, industries, agriculture and nature.
- Global Water Challenges Prize: Water Innovative initiatives supporting the achievement of the Sustainable Development Goals.

Any legal entity registered in a Member State of the European Union or Associate Country is now invited to submit innovative breakthrough solutions or technologies that are in line with the Water Europe Vision and Strategic Innovation and Research Agenda in any of above 5 categories. Water Europe Vision Leadership Teams will evaluate all the applications, on the basis of their innovation, market potential, impact, replicability and exploitation strategy.

In addition to the prestigious award itself, Water Europe Innovation Awards winners will receive a marketing and communication support package from Water Europe to promote your innovative product. The Winning SME of the SMEs prize category will be rewarded with a 2 years free membership at Water Europe. Winners will be required to produce a short video to present their successful solutions at the audience of WE Water Innovation Week.

**Hasta el 26 de junio de 2020**

## ICES Awards 2020

Nominations for two of ICES prestigious awards, the Outstanding Achievement Award and the Prix d'Excellence are now open. These awards honour scientists who have made especially notable contributions to both ICES and the wider marine science world.

The Prix d'Excellence, presented every three years, recognizes a scientist who has made substantial contributions to marine science. To be nominated for this award, candidates need not be active participants in ICES work or activities.

The Outstanding Achievement Award recognizes a member of the ICES community who has made ongoing important contributions to ICES in the field of marine science over a sustained period of time.

Hasta el 1 de mayo de 2020

## RegioStars Awards 2020

The European Commission has announced the opening of the 13th edition of the RegioStars competition to award the best EU cohesion policy projects in five thematic categories: smart, sustainable and inclusive growth, urban development and a topic of the year.

The 2020 special topic will be around the 30 years of Interreg, the EU's emblematic scheme for cooperation across borders, with a specific focus on "youth empowerment for cooperation across borders".

An independent jury of high-level academics will assess the submitted project applications and crown the winners during the festive RegioStars Awards ceremony taking place in Brussels in October 2020 during the European Week of Regions and Cities. The public will be also called to decide on its own favourite project through an online public vote system.

As in the last editions, five thematic categories are covered: smart, sustainable and inclusive growth, urban development and a topic of the year. Under these categories, the following areas will be covered:

- Industrial transition for a smart Europe (smart growth);
- Circular Economy for a green Europe (sustainable growth);
- Skills & Education for a digital Europe (inclusive growth);
- Citizens engagement for cohesive European cities (urban development);
- 30 years of Interreg: Youth empowerment for cooperation across borders (Topic of the Year).

Hasta el 9 de mayo de 2020

## Premios a la Transferencia de Tecnología en Galicia 2020

La Real Academia Galega de Ciencias (RAGC), con la colaboración de la Axencia Galega de Innovación (GAIN) de la Xunta de Galicia, convoca anualmente estos Premios para reconocer casos de éxito en transferencia de conocimiento en Galicia y difundirlos entre la ciudadanía.

Lo destinatarios de estos galardones son los investigadores y las empresas en su faceta más aplicada y de transferencia de conocimiento. Se establecen las siguientes categorías:

- Premio “Francisco Guitián Ojea”, a un trabajo de investigación aplicada, dotado con 6.000 €, para reconocer la creación, a cargo de un grupo de investigación, de una tecnología aún no transferida y de la que se deriven claras aplicaciones para el desarrollo socioeconómico de Galicia.
- Premio “Fernando Calvet Prats”, a un caso de éxito de transferencia de tecnología promovido por un grupo de investigación, dotado con 6.000 €, fruto de la colaboración con una empresa. El premio irá destinado al grupo de investigación creador de la tecnología transferida. Será válido cualquier mecanismo de transferencia desde el grupo a la empresa (adquisición de patente, proyecto conjunto, spin-off, etc.).
- Premio “Ricardo Bescansa Martínez”, a un caso de éxito empresarial de implantación de tecnología transferida, dotado con 6.000 €, fruto de la colaboración con un grupo de investigación gallego. El premio irá destinado a la empresa que tenga implantado con éxito la tecnología transferida. Será válido cualquier mecanismo de transferencia desde el grupo a la empresa (adquisición de patente, proyecto conjunto, spin-off, etc.).

Hasta el 30 de mayo de 2020

### Resource-efficient cities and industries

New business models that foster repairing, reuse and sharing, are an essential part of the Circular Economy, specifically in European cities, where on the one hand most of the material- and energy throughput occurs and on the other, innovative solutions can be rolled out best due to the inherent characteristics of the urban form (i.e. large availability of materials, high population density and urban consumption patterns).

The main objective of this Prize will be to support new ideas for those business models to be implemented.

This call is specifically focused on ideas for “new” business models supporting the efficient implementation of the Circular Economy in Europe; ideas in the following themes are expected:

- Repair
- Reuse
- Sharing Economy/Sharing Platforms
- Circular products, products designed for circularity (easy to repair, reuse or recycle)

The Financial award will be as follows: 30.000 € lump sum for the first prize; 20.000€ lump sum for the second prize, 10.000€ lump sum for the third prize. Additionally, prize laureates will receive support to access EIT RawMaterials Entrepreneurship programs.

The contest is open to any legal entity (including natural persons) or group of legal entities established in an EU Member State or in a country associated to Horizon 2020. Typically, the following entities may apply:

- SMEs (according to the European Commission's definitions) having innovation projects relevant to the Prize topics defined above;
- Start-up or spin-off companies at least registered at the time of the application;
- Natural persons or group of natural persons resident in an EU Member State.

Hasta el 31 de mayo de 2020

### **Premios Europeos a la Promoción Empresarial 2020**

La Comisión Europea convoca la decimocuarta edición de los Premios Europeos a la Promoción Empresarial, la correspondiente a 2020. El objetivo de estos premios es reconocer las políticas locales, regionales y nacionales de fomento del emprendimiento.

Destinatarios: Podrán participar las administraciones nacionales, autonómicas o locales, así como las asociaciones público-privadas y organizaciones empresariales que desarrollen actuaciones de fomento del emprendimiento que hayan impulsado la economía durante los dos últimos años.

Las candidaturas deberán presentar iniciativas recientes que muestren una evolución positiva en un período de quince meses.

La Dirección General de Mercado Interior, Industria, Emprendimiento y PYME (DG GROWTH) de la Comisión Europea ha establecido seis categorías de premios:

- Promoción del espíritu empresarial.
- Inversión en formación empresarial.
- Mejora del entorno empresarial.
- Apoyo a la internacionalización de las empresas.
- Apoyo al desarrollo de los mercados verdes y la eficiencia en los recursos.
- Iniciativa empresarial responsable e integradora.

Se realizarán dos fases de selección:

Primera fase. Nivel nacional: cada Estado participante seleccionará a dos candidatos de distintas categorías que participarán en la fase europea.

Segunda fase. Nivel europeo: dos finalistas por país competirán en la final. Un Jurado, nombrado por la Comisión Europea, elegirá a los ganadores.

Los ganadores se conocerán en la ceremonia de entrega premios que se celebrará en durante la Asamblea anual de PYME en el marco de la Semana Europea de la PYME en el último trimestre del año.

Hasta el 3 de junio de 2020

### **II Premio Biophilia de Comunicación Medioambiental**

El Premio Biophilia de Comunicación Medioambiental reconocerá la labor de profesionales y organizaciones de cualquier lugar del planeta que contribuyan de manera excepcional a mejorar la

comprensión y sensibilización pública de los desafíos ecológicos, mediante la difusión del conocimiento científico y aportando nuevas miradas sobre la naturaleza desde cualquier óptica disciplinar.

El premio, dotado con 100.000 euros, reconoce contribuciones en cualquier faceta de la comunicación medioambiental y, especialmente, acerca de la conservación de la biodiversidad y el cambio climático, con un carácter particularmente innovador.

Las contribuciones objeto del galardón incluyen un amplio abanico de formatos, estilos y canales, entre ellos artículos, monografías, materiales multimedia o libros de divulgación; la elaboración, edición o presentación de reportajes y documentales; el comisariado y diseño de exposiciones; o actividades en cualquier canal de comunicación (prensa, radio, televisión, cine, documentales e Internet).

Preferentemente las contribuciones estarán dirigidas a audiencias globales y las que tengan un foco más acotado (regional o nacional) deberán ser, en todo caso, de amplio impacto. Se podrán presentar contribuciones concluidas antes del 31 de diciembre de 2019.

Hasta el 5 de junio de 2020

#### 4<sup>th</sup> Atlantic Project Awards

The Atlantic Project Awards will showcase and promote the individual winners while at the same time highlight the incorporation and scaling up of best practices at regional and national levels while promoting the key priorities of Atlantic Strategy.

As always, awards will be granted to 5 outstanding projects (1 winner in each of the 5 categories below) that come under the umbrella of the Atlantic Strategy and the Action Plan Priorities, as recognition of outstanding performance in relevant areas/sectors. This year, projects can apply for the following categories/pillars of the new revamped Action Plan:

- Atlantic ports and blue economy;
- Blue skills and ocean literacy;
- Marine renewable energy;
- Healthy ocean and resilient coasts; as well as for
- International Cooperation in the Atlantic area i.e. international dimension embodied in the [Galway Statement on Atlantic Ocean Cooperation with United States of America and Canada](#) and its potential support to the Blue Economy; in the Atlantic research cooperation with Brazil and South Africa; in the cooperation with adjacent sea macro-regions/basins (Baltic, Mediterranean, Black Sea), etc.

Hasta el 18 de junio de 2020

#### XIII Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento

Los/as candidatos/as serán una o más personas físicas de cualquier nacionalidad, sin límite de número, que hayan realizado aportaciones independientes o convergentes a un determinado avance, bien a través de colaboración formal (formando parte de uno o más equipos), bien de manera paralela. Podrán también

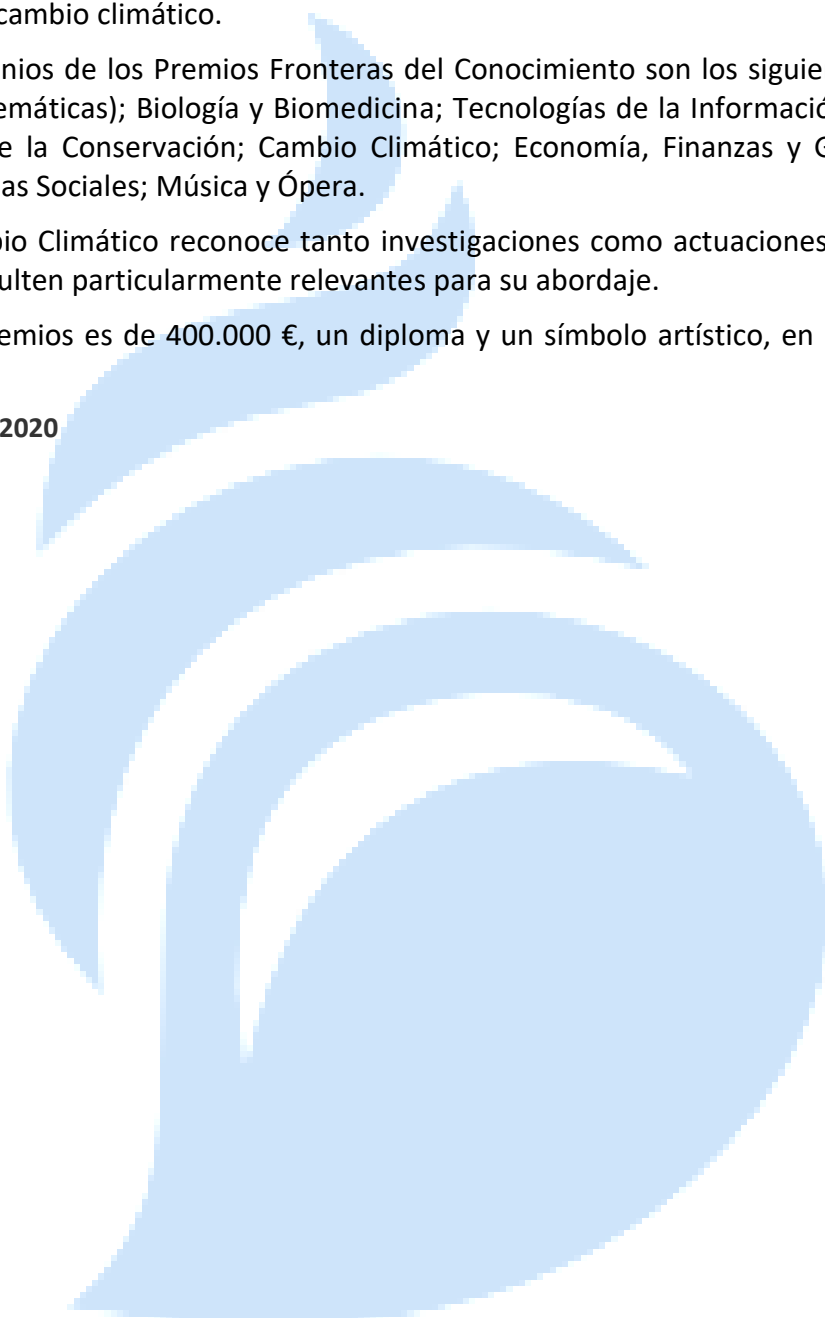
ser candidatas organizaciones científicas o culturales a las que puedan atribuirse de manera agregada contribuciones excepcionales en los ámbitos del conocimiento científico, la creación cultural y las actuaciones frente al cambio climático.

Las disciplinas y dominios de los Premios Fronteras del Conocimiento son los siguientes: Ciencias Básicas (Física, Química, Matemáticas); Biología y Biomedicina; Tecnologías de la Información y la Comunicación; Ecología y Biología de la Conservación; Cambio Climático; Economía, Finanzas y Gestión de Empresas; Humanidades y Ciencias Sociales; Música y Ópera.

La categoría de Cambio Climático reconoce tanto investigaciones como actuaciones basadas en el mejor conocimiento que resulten particularmente relevantes para su abordaje.

La dotación de los Premios es de 400.000 €, un diploma y un símbolo artístico, en cada una de las ocho categorías.

**Hasta el 30 de junio de 2020**





# FORMACIÓN

## NOVEDADES

### **15/05-15/08/2020 Gestión y Explotación de Puertos e Infraestructuras Portuarias (GEPiP),** online, *International Maritime Business School (IMBS)*

Los puertos y las infraestructuras portuarias tienen un papel determinante en la industria marítima. Conocer la organización de puertos y terminales marítimas así como su régimen de explotación y responsabilidades resulta fundamental para el desarrollo y crecimiento de la industria marítima a nivel internacional.

Durante el desarrollo de este curso, el alumnado conocerá y analizará con detalle aspectos como el régimen económico y de prestación de servicios, la normativa que regula la gestión de la estiba y la desestiba, las operativas relacionadas con el tráfico marítimo y las escalas de buques, la seguridad y protección portuaria, la operativa de sanidad exterior y la protección fitosanitaria así como los diferentes regímenes aduaneros.

El curso tiene como objetivo el conocer y analizar aspectos legales, técnicas de planificación, gestión y explotación de los puertos marítimos. Está dirigido a profesionales del sector marítimo-portuario, mandos intermedios, personal administrativo y personas interesadas en forjar un futuro profesional en un sector en continuo crecimiento.

### **Junio - Octubre 2020 Cursos de la Fundación Interuniversitaria Fernando González Bernáldez para los Espacios Naturales**

#### **Formación para la empleabilidad en Red Natura 2000 marina: gobernanza, turismo y aprovechamientos sostenibles**

*Cursos de formación para desempleados. Acciones gratuitas cofinanciadas por el FSE. Conseguir formación y un empleo de calidad.*

Objetivo: Mejorar la empleabilidad vinculada a la gestión eficaz y sostenible de las Áreas Marinas Protegidas y en especial de la RN2000 marina a través de la capacitación de profesionales que puedan incorporarse a la gestión de estos espacios y a los proyectos asociados a la misma. Los objetivos formativos son:

1. Introducir conceptos clave sobre conservación en ecosistemas marinos
2. Analizar la normativa aplicable a RN2000 marina
3. Adquirir conocimientos básicos sobre planificación en RN2000 marina



4. Explorar las cuestiones relativas a la participación y nuevas formas de gobernanza en conservación marina
5. Mejorar las habilidades de comunicación interpersonal y empleabilidad

**01/06-05/07/2020 Gobernanza de los espacios marinos en la Red Natura 2000** (destinatarios desempleados de Galicia, formación mixta). **Inscripción abierta hasta el 17 de mayo.**

**01/06-12/07/2020 Aprovechamientos sostenibles y oportunidades para productores locales en la Red Natura 2000 marina** (destinatarios desempleados de Andalucía, formación mixta). **Inscripción abierta hasta el 17 de mayo.**

**13-16/10/2020 Oportunidades de empleo en la Red Natura 2000 marina: gobernanza, turismo y aprovechamientos sostenibles** (destinatarios desempleados Comunidad de Madrid, curso presencial)

#### **14-18/09/2020 Metocean Awareness Course 2020, IMarEst - Londres**

Metoccean is a discipline covering meteorology and physical oceanography, and is concerned with quantifying the impact and effect of weather and sea conditions on a wide range of activities in the offshore oil & gas and renewables.

For all offshore industries, the effects of meteorology and oceanography (metocean) have a major impact on design and operations. If users of metocean information are not aware of the implications that the weather, waves, currents and water levels can have on their operations or design work, then things can go wrong with serious health and safety and economic consequences.

This course is essential for Project Managers and Engineers in the offshore and renewables industries, involved in operations or design, from new entrants to the industry to those with many years experience. The course will enable delegates to interact with expert speakers and other delegates from various backgrounds who use or provide metocean data.

#### **Curso MOOC One Planet, One Ocean, online - gratuito**

Curso online de seis semanas que ofrece una visión holística de cómo funciona el océano, cómo se pueden entender las interacciones humanas con el océano y qué soluciones están disponibles para apoyar tanto el uso sostenible como la administración de nuestro planeta azul. Temas de aprendizaje:

- Física, Biología, Química y Geología del océano.
- Cómo las interacciones humanas con el océano impactan su resiliencia
- Reglas y regulaciones que rigen el uso de los océanos y la economía relacionada de los ecosistemas oceánicos.
- Opciones de solución sostenible para el uso de los recursos naturales, la protección del hábitat, la pesca y los sistemas costeros.

**Cursos proyectos DRIVES - ALBATTs, online - gratuito**

Los proyectos Blueprint DRIVES y ALBATTs han hecho una selección de cursos MOOC para automoción, algunos de los cuales podrían ser de interés para ingenierías navales (entre otros: baterías eléctricas, sistemas autónomos, etc).





## EVENTOS

### NOVEDADES

#### **06/05/2020 Jornada de presentación de Consultas Preliminares al Mercado del proyecto Innovaugas 4.0, webinar**

La Consellería de Infraestructuras e Mobilidade de la Xunta de Galicia y Augas de Galicia organizan la Jornada de lanzamiento de la Consulta Preliminar al Mercado del Proyecto Innovaugas 4.0 Gestión avanzada de los recursos hídricos gallegos.

El webinar de la Jornada podrá seguirse en directo en el enlace que se facilitará a todos los inscritos.

##### *Agenda preliminar:*

*10:30 - 11:00: Bienvenida institucional e inauguración*

*11:00 -11:3 Aspectos técnicos del proyecto INNOVAUGAS 4.0*

*11 :30 - 11:45 Cómo participar en las Consultas*

*11:45 - 12:30 Resolución de dudas y consultas*

Innovaugas 4.0 es un proyecto de Compra Pública de Innovación (CPI) promovido por Augas de Galicia, entidad pública empresarial dependiente de la Consellería de Infraestructuras e Mobilidade de la Xunta de Galicia. El proyecto está cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER a través de Programa Operativo Plurirregional de España (POPE) 2014-2020).

Persigue la gestión integrada avanzada de las aguas para optimizar los recursos hídricos y dar respuesta a largo plazo a las demandas de los diferentes usos del agua, en equilibrio con el medio natural y los ecosistemas fluviales, respetando el logro de los objetivos ambientales establecidos para las masas de agua y atendiendo a los nuevos escenarios determinados por el cambio climático.

Contacto: [innova.augas@xunta.gal](mailto:innova.augas@xunta.gal)

##### **Enlace al registro**

#### **22-26/06/2020 Water Innovation Europe 2020: A Water-Smart Society for a post-COVID19 Green Deal, Edición digital**

In 2050 Europe aims to be the world's first climate-neutral continent implementing the European Green Deal: an ambitious package of measures to deeply transform our economy and society. In the meantime, the wake-up call of the COVID-19 crisis deeply reinforced this necessity for Europe to a new paradigm towards a Water-Smart Society, from crisis management to risk management and prevention in Europe and beyond.

Pollution and viruses do not stop at our boundaries and are not an issue of a single sector only. One trillion of the European budget will have to contribute to the ecological transition, particularly through emission reduction.

As water is a cross-sectoral and strategic resource, water security should be a prerequisite to make the green deal a success. We need investment in innovative solutions to achieve a Water Smart Society which fully considers the true value of water. Europe's leadership has already demonstrated its positive impact in Europe and beyond to support green growth, find sustainable solutions and strengthen its position on the world market.

Research and innovation along the full value chain in the water sector can still go steps further:

- How can water enable European society to prevent crises, ensure resiliency and reboot our economy after and beyond the COVID19 crisis?
- How could we make sure that water efficiency gains at an individual level are translated into long-term water security in a context of climate change adaptation?
- How to fuel research, technological development, and wider sectoral policy coordination to tackle urgent global water and food systems challenges?
- How to halt the loss of aquatic biodiversity through 2030 through inclusive models gathering the public sector, the private sector and civil society?
- How to move away from conventional, linear approaches to tackle water quality deterioration, towards circularity and industrial symbiosis?

Join the WIE2020 digital edition to get answers to these questions, gain new insights, debate and discuss!

**30/04/2020 European Commission Virtual Information Day on the 2020 LIFE call for project**, online

**16-18/06/2020 Symposium Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: Problems and Measurement Techniques**, Livorno, Italia

**17-19/06/2020 9<sup>th</sup> International Workshop on Marine Technology (MARTECH)**, Vigo

**01-03/07/2020 VII Simposio Internacional de Ciencias del Mar (International Symposium on Marine Sciences - ISMS 2020)**, Barcelona

**01-03/07/2020 Workshop sobre Basuras Marinas (BAMAR 2020)**, Barcelona

**01-03/07/2020 Workshop sobre Reservas Marinas (REMAR 2020)**, Barcelona

**25-28/08/2020 International Conference for YOUNG Marine Researchers – ICYMARE.**, Bremerhaven, Alemania

**07-10/09/2020 ICES Annual Science Conference 2020**, Copenague, Dinamarca

**28-30/09/2020 International Symposium on Plastics in the Arctic and Sub-Arctic Region**, Reykjavik, Finlandia.

**30/09 - 01/10/2020 IV Congreso transfronterizo sobre Cambio Climático y Litoral, Irún.** *Ampliado el plazo hasta el día 5 de mayo para enviar propuestas de comunicaciones (abstracts)*

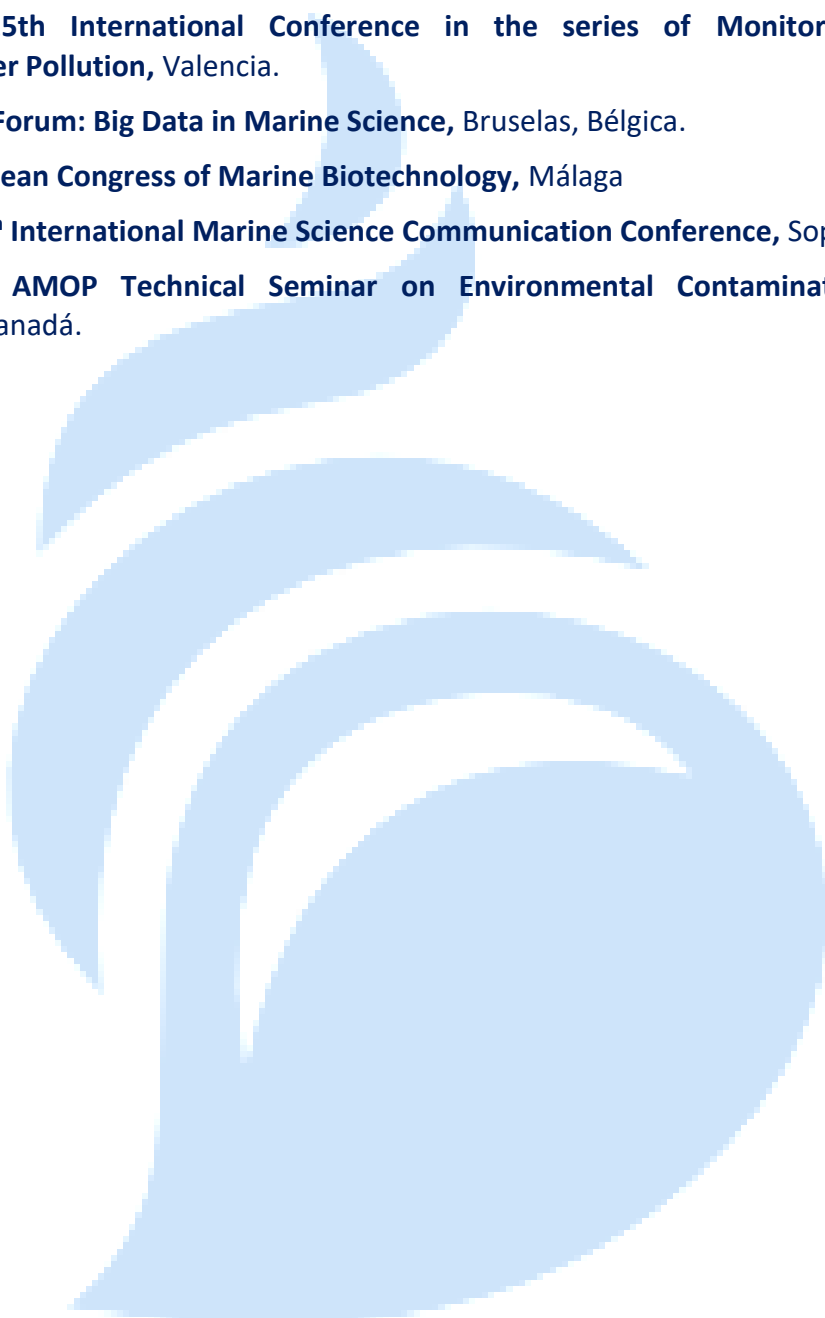
**30/09-02/10/2020 15th International Conference in the series of Monitoring, Modelling and Management of Water Pollution, Valencia.**

**23/10/2020 7<sup>th</sup> EMB Forum: Big Data in Marine Science, Bruselas, Bélgica.**

**25-27/11/2020 European Congress of Marine Biotechnology, Málaga**

**30/11-02/12/2020 4<sup>th</sup> International Marine Science Communication Conference, Sopot, Polonia**

**08-10/06/2021 43<sup>rd</sup> AMOP Technical Seminar on Environmental Contamination and Response, Edmonton, Alberta, Canadá.**



Este boletín de información ha sido elaborado por la Secretaría Técnica y Coordinación de la Plataforma Tecnológica de la Protección de la Costa y del Medio Marino – PT PROTECMA

Si eres miembro de la Plataforma y quieres que aparezca en el boletín alguna noticia sobre los proyectos, desarrollos y actividades que realices en el ámbito de la Protección de la Costa y del Medio Marino envíanos un correo electrónico a [ptprotecma@cetmar.org](mailto:ptprotecma@cetmar.org)

Más información de nuestras actividades en nuestra web y redes sociales

