



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



3 Enero 2017



Boletín pt-PROTECMA

nº 178

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



www.ptprotectma.es

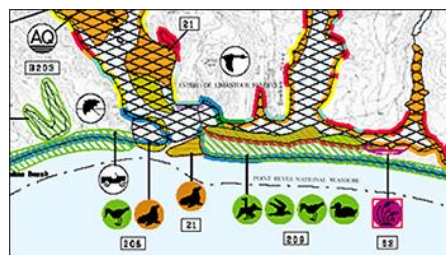
NOTICIAS

Cerca de 10.000 especies marinas se transportan cada día en agua de lastre



industriaspesqueras.com – El 8 de septiembre de 2017 entrará en vigor el Convenio internacional para el control y la gestión del agua de lastre y los sedimentos de los buques (BWM) de la Organización Marítima Internacional. El objetivo es poner freno a las especies acuáticas invasivas que representan una gran amenaza para los ecosistemas marinos y el transporte marítimo constituye una importante vía para la introducción de especies en nuevos entornos, un problema que se ha agravado por el aumento...

Environmental Sensitivity Index (ESI) Maps



response.restoration.noaa.gov – Environmental Sensitivity Index (ESI) maps provide a concise summary of coastal resources that are at risk if an oil spill occurs nearby. Examples of at-risk resources include biological resources (such as birds and shellfish beds), sensitive shorelines (such as marshes and tidal flats), and human-use resources (such as public beaches and parks)...

INDICE



noticias



anuncios



convocatorias



premios



formación



eventos



GOBIERNO DE ESPAÑA

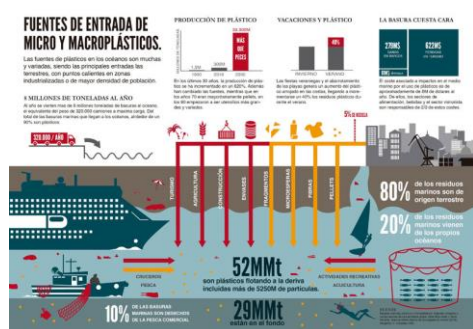
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



El cambio climático puede promover el envenenamiento marítimo con mercurio

noticiasdelaciencia.com – Se teme que el calentamiento global aumente la escorrentía y la entrada de materia orgánica extra en los ecosistemas acuáticos en grandes regiones del hemisferio norte, incluyendo el Mar Báltico. Una investigación realizada en Suecia ha revelado un fenómeno que no había sido descrito con anterioridad. El estudio, llevado a cabo por el equipo de Erik Björn, de la Universidad de Umea en Suecia, señala un incremento de hasta siete veces en el venenoso metilmercurio en el zooplancton, como una consecuencia indirecta del calentamiento global. Este aumento se debe a una alteración en la estructura de la red alimentaria acuática...

Basuras marinas, plásticos y microplásticos: El gran problema de los océanos



iresiduo.com – Ecologistas en Acción lanza 'Basuras marinas, plásticos y microplásticos', un estudio que recoge una amplia revisión bibliográfica de más de 300 publicaciones científicas internacionales y proporciona un completo resumen sobre los orígenes, impactos y consecuencias de las basuras

marinas. De acuerdo con las autoras, dependiendo de las fuentes consultadas se estima que cada año entran en el océano entre seis y ocho millones de toneladas de basuras marinas, de las que los plásticos representan más del 80 %. Además, el 80 % de la entrada de basuras marinas se produce desde fuentes terrestres. Por ello, concluyen que el origen de este problema radica en “el enfoque del ciclo de vida: el modelo lineal que siguen los recursos utilizados, desde su fabricación a su posterior descarte, a menudo tras un solo uso y durante un tiempo corto, generando una acumulación incesante de residuos”...

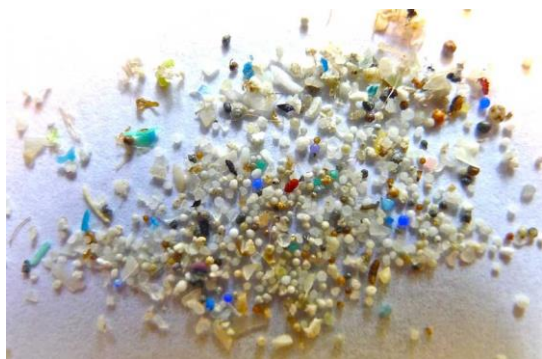
Doñana, Delta de l'Ebre y L'Albufera de Valencia, humedales al borde del colapso



iagua.es – Los humedales conforman el ecosistema más frágil del mundo. Según los estudios científicos, el 64% ha desaparecido del planeta desde 1900. La cifra sube al 87% si la pérdida se calcula desde 1700. En España, el tercer país con mayor número de humedales de importancia

internacional, la situación no es diferente. Y puede ser mucho peor. SEO/BirdLife ha analizado las amenazas que afectan a los tres humedales más relevantes del país –Donaña, Delta de l'Ebre y L'Abuffera de Valencia-, y concluye que su actual situación puede ser irreversible si no se actúa con rapidez. Aproximadamente un 60% de los hábitats de agua dulce del continente europeo se encuentra en un estado de conservación desfavorable. En el caso de España, el porcentaje se eleva hasta el 80%. Junto al cambio climático, las principales causas son la extracción de aguas, los vertidos y la sobreexplotación de las aguas subterráneas...

App “Beat the Microbead”



greenappsandweb – Beat the microbead es una campaña lanzada por Plastic Soup Foundation, una organización de Amsterdam, y patrocinada por la UNEP, para intentar reducir la presencia de microplásticos en el mar ofreciendo información al consumidor sobre qué productos, especialmente cosméticos o de higiene personal, contienen en su composición las denominadas “microperlas” fabricadas a partir de polímeros plásticos y que suelen ser las que proporcionan un efecto abrasivo o limpiador sobre los dientes o la piel, por ejemplo. Su tamaño va desde 1 mm (aproximadamente la cabeza de un alfiler) hasta 1 micra (μm), un tamaño demasiado pequeño para ser percibido por el ojo

humano. La aplicación, del mismo nombre y creada en el marco de la campaña, funciona básicamente leyendo los códigos de barras de los diferentes productos y detectando la presencia de este tipo de microplásticos. Dispone de las siguientes opciones...

Fishy Filaments project

crowdfunder.co.uk – This project takes used fishing nets and recycles the plastics contained in them to produce high value filament for use in 3D printing. The plastics contained in fishing nets have a value as a raw material, unfortunately the economics of the global recycling industry works against establishing a local-scale solution, and as a result we see the value of those nets exiting the county, or worse; going to landfill or being added to waste-to-energy streams. Fishy Filaments wants to provide a local, commercial route to intercept and recycle marine plastics and by doing so capture the value of those materials for the local economy after their first life as fishing gear. To this point the project has been self-financed, but has been working with the support of Fishing for Litter (South West) and The Newlyn Pier and Harbour Commissioners, with the aim of taking both caught marine litter (sometimes known as ghost gear) and end-of-life fishing nets, processing them locally and producing a valuable hi-tech material for the fast-growing

3D printing sector...

Puertos, temporales y embalses: las complejas causas de un litoral en regresión



i-ambiente.es – El temporal que ha azotado las costas levantinas este primer mes de 2017 ha dejado en evidencia un problema que lleva años produciéndose: la desaparición de las playas en el litoral mediterráneo peninsular. Este proceso no se debe a un único factor, como pueden ser los temporales, sino a una conjunción compleja de factores y causas, las más importantes se abordan a continuación. La primera y la más importante, es que cada vez llega menos arena al mar. Los ríos y ramblas son los principales transportadores de sedimentos, que arrastran desde el interior hasta su desembocadura. Otra causa es el propio dinamismo del litoral. El sistema litoral es frágil y cambiante. Los temporales, la fuerza del oleaje o la subida del nivel del mar, afectan arrastrando la arena de las playas. Además, la obra civil y grandes infraestructuras, como son los puertos o los espigones, se "interponen" a la deriva litoral a lo largo de nuestras costas, rompen la dinámica de deposición y arrastre de sedimentos a pequeña escala, impidiendo la llegada de la arena en la cara sur de estas obras...

Laskaridis Shipping fined for environmental pollution in France

maritimeherald.com – Greek shipping company Laskaridis Shipping was fined by the court of Brest with 1 million EUR for environmental pollution. The imposed penalties are related with the oil leak caused by company's bulk carrier Thisseas off the coast of Brittany in February 2016. The contamination was recorded in French exclusive maritime zone, when the Coast Guard patrol aircraft spotted an petroleum contamination with length of 35 km. The oil spot was traced to the cargo ship of the Greek shipowner Laskaridis Shipping, which was en route from Russia to China. The Coast Guard detained the cargo ship and ordered her to anchor off Brest, where remained until payment of bail, amounting to 500,000 EUR...

Plan de gestión para limpiar de basuras la Red Natura 2000 del litoral cantábrico

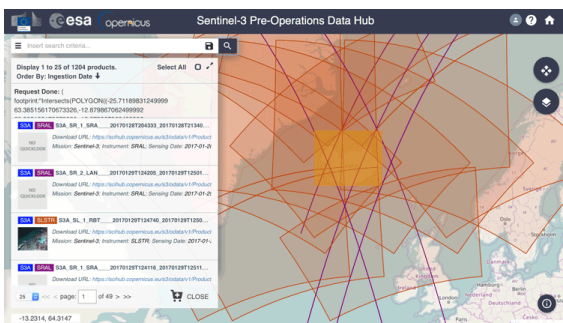
fundacion-biodiversidad.es – Con el objetivo de identificar las zonas de mayor acumulación de residuos en el litoral cantábrico, la Fundación Instituto Hidráulica Ambiental Cantabria (FIHAC) está llevando a cabo, con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, el proyecto "Modelado de las zonas de acumulación de

basura marinas en Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) del litoral de Cantabria”. Durante la primera fase del proyecto se hará un cálculo de la posible acumulación de residuos, según el curso fluvial, en tres espacios de la Red Natura 2000 del litoral de Cantabria: las dunas del Puntal, el estuario del Miera y las marismas de Santoña, Victoria y Joyel. Estas estimaciones serán comprobadas in situ por una red de voluntarios para, finalmente, analizar los resultados atendiendo al tipo de basuras acumuladas y las zonas más afectadas...

Chennai oil spill

indiatoday.intoday.in – The spill has had an adverse effect on the marine life, with environmentalists fearing that many turtles have already died due to the oil slick. Five days after two ships collided off the Ennore port, near Chennai, leading to an oil spill, the situation has turned worse. Accusing the state government of callousness, the Dravida Munnetra Kazhagam (DMK) today raised the issue in Rajya Sabha during zero hour...

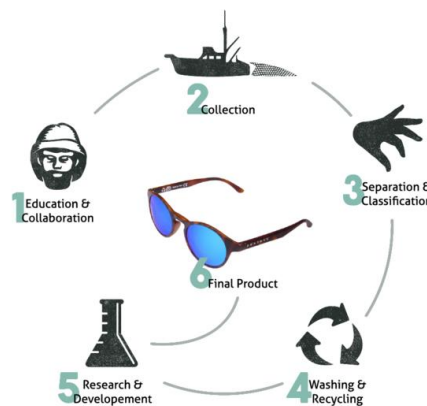
Learn how to access and use Sentinel-3 data



gislounge.com – The European Space Agency (ESA) launched the first of the Sentinel-3 Earth

observation satellite constellation in February of 2016. Two more satellites planned as part of the fleet that makes up Sentinel-3. Sentinel-3A is carrying a host of sophisticated sensors: SLSTR (Sea and Land Surface Temperature Radiometer), OLCI (Ocean and Land Colour Instrument), SRAL (SAR Altimeter), DORIS, and MWR (Microwave Radiometer). This satellite will gather a host of earth observation measurements covering the Earth’s oceans, land, ice and atmosphere. The ESA provides a map interface for searching for and downloading from the Sentinel-3 Data Hub...

Salvando el océano haciendo gafas de sol



bajoelagua.com – La empresa Sea2See, empresa dedicada a la fabricación de gafas de sol a partir de plásticos marinos, ha sido premiada como la mejor startup de emprendimiento social en la segunda edición de Chivas The Venture España, el concurso internacional que busca dar

un impulso a los emprendedores sociales. Sea2See ha encontrado una manera de reducir la contaminación marina y prevenir la pesca fantasma gracias a la creación de un producto hecho 100% con redes de pesca y cabos abandonados. Gracias a sus expertos y trabajo en I+D, están dando una nueva vida a desechos de plástico, transformándolos en un producto Premium...

Enmiendas de 2015 al Anexo I del Protocolo de 1978 relativo al Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, adoptadas en Londres el 15 de mayo de 2015 mediante Resolución MEPC.266(68)

boe.es – Adopción de las enmiendas a la regla 12 del Anexo I, cuyo texto figura en el anexo de la presente resolución. Las enmiendas se considerarán aceptadas el 1 de julio de 2016, salvo que, con anterioridad a esa fecha, un tercio cuando menos de las Partes, o aquellas Partes cuyas flotas mercantes combinadas representen como mínimo el 50 % del tonelaje bruto de la flota mercante mundial, hayan notificado a la Organización que rechazan las enmiendas. Dichas enmiendas entrarán en vigor el 1 de enero de 2017, de acuerdo con lo anterior...

Europe's rivers 'highly contaminated' with long-chain perfluoroalkyl acids

ec.europa.eu – Long-chain perfluoroalkyl acids (PFAAs) are persistent chemicals with proven toxic effects. This study estimated the emissions and concentrations of two such chemicals,

perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) and perfluorooctanoic acid (PFOA), in 11 of Europe's most populated river catchments. Estimated emissions were lowest in the Thames and highest in the Rhine, while the EU environmental quality standard for PFOS was exceeded in all rivers. This study provides a picture of PFAAs contamination in rivers across Europe, and makes recommendations for achieving reductions...

Vídeo: El plástico se adueña del Mediterráneo



Vídeo: Barrera ecológica anticontaminación





ANUNCIOS

OGC requests participation in its Marine DWG [+INFO](#)

The Open Geospatial Consortium (OGC®) is calling for public participation in its newly-established Marine Domain Working Group (Marine DWG). The Marine DWG was established to address applicability of the OGC standards baseline with regards to marine geospatial data, and to ensure knowledge is exchanged effectively between the relevant standards organizations, the OGC membership, and the broader geospatial community.

Nuevo acuerdo de cooperación UE-EE.UU en materia científica [+INFO](#)

El acuerdo, firmado el 17 de octubre de 2016, facilitará la cooperación mutua UE-EEUU en proyectos financiados por Horizonte 2020, en particular en aquellos casos en que las organizaciones de Estados Unidos reciben financiación propia y no a través del programa europeo.

El Consejo Europeo de Investigación convocará de nuevo las "Synergy Grants" en 2018 [+INFO](#)

El Presidente del ERC, Jean-Pierre Bourguignon, ha anunciado la convocatoria de Synergy Grant para 2018. Este esquema financia proyectos conjuntos de 2, 3 o 4 investigadores -y sus equipos - para abordar problemas científicos excepcionalmente complejos.

Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships [+INFO](#)

The goal of the Individual Fellowships is to enhance the creative and innovative potential of experienced researchers, wishing to diversify their individual competence in terms of skill acquisition through advanced training, international and intersectoral mobility. Individual Fellowships provide opportunities to acquire and transfer new knowledge and to work on research and innovation in a European context (EU Member States and Associated Countries) or outside Europe. The scheme particularly supports the return and reintegration of researchers from outside Europe who have previously worked here. It also develops or helps to restart the careers of individual researchers that show great potential, considering their experience.

Public consultation on Smart Specialisation: a fresh approach to the European growth and jobs through regional innovation strategies [+INFO](#)

The objective of this public consultation is to collect views and suggestions, to understand challenges and

to identify good practises and lessons learnt from the different categories of stakeholders and regions for the further development of research and innovation driven growth through "Smart specialisation strategies.

Orientaciones ("scoping papers") para los programas de trabajo H2020 2018-2020 [+INFO](#)

La Comisión Europea ha publicado las orientaciones ("scoping papers") para los programas de trabajo (WP) 2018-2020 de Horizonte 2020. Los documentos incluyen las líneas generales de las prioridades de investigación e innovación de los próximos WP (fecha prevista de publicación: octubre 2017).

Publicada Guía de Buenas Prácticas sobre aspectos financieros en la gestión de proyectos de FP7 y H2020 [+INFO](#)

En el marco de la Red BESTPRACT, financiada por el programa COST, se ha publicado una guía de buenas prácticas para abordar la gestión de aspectos financieros en los proyectos de FP7 y Horizonte 2020. La guía ha sido elaborada por varias universidades y centros de investigación europeos participantes en la Red Estratégica de COST y los autores son expertos en la gestión de subvenciones de la Unión Europea. Se proponen directrices a seguir y no representa una posición oficial de la Comisión Europea.

Consulta pública sobre el Mapa de Demanda Temprana de la Civil UAVs Initiative [+INFO](#)

Consulta abierta hasta el 24 de febrero de 2017 para que cualquier institución, empresa, organización o persona física exponga su visión de dicho MDT.

Licitaciones

Tender No. EMSA/OP/22/2016 [+INFO](#)

Contracts for Demonstrating state-of-the-art Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS) services in support of the execution of Coast Guard functions. **Hasta el 6 de febrero de 2017**

Servicio portuario de recepción de desechos generados por buques en los puertos de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras [+INFO](#)

Licencias para la prestación del servicio de recepción de desechos generados por buques al que se refiere el artículo 108 del Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante en la zona de servicio de titularidad de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras. **Indefinido, salvo que esté limitado el número de prestadores**

Búsqueda de socios

Consulta anuncios anteriores en nuestro [Portal de oferta/demanda tecnológica](#)

Nueva tecnología de transmisión para ayudar a vehículos aéreos no tripulados (drones) a transmitir vídeos, audio y datos en una red inalámbrica [+INFO](#)

Una pyme británica especializada en seguridad aérea ha desarrollado soluciones avanzadas de hardware para vehículos aéreos no tripulados (drones). El sistema que ofrece puede incrementar la eficiencia de los drones porque garantiza la transmisión en tiempo real de vídeos de alta definición, audio y datos. La empresa busca fabricantes y usuarios potenciales de drones con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

Servicios especiales de datos marítimos basados en sistema de identificación automática (AIS) para seguimiento de buques, análisis del flujo del tráfico y observación medioambiental en todo el mundo [+INFO](#)

Una empresa alemana ofrece servicios de datos marítimos basados en un sistema de identificación automática (AIS) para hacer un seguimiento de buques en tiempo real en todo el mundo. Los servicios se centran en su red de estación base AIS mundial y cubre diferentes áreas en la industria marítima. La empresa, que va a continuar con el desarrollo técnico, busca universidades o centros de investigación con el fin de establecer acuerdos de joint venture, investigación o cooperación técnica.

Sistemas en tiempo real para redes automáticas de monitorización de agua y ambiental [+INFO](#)

Una empresa alemana especializada en redes de monitorización ambiental ofrece dispositivos de monitorización del agua, clima y suelo en tiempo real. Los registradores de datos con GPRS permiten la medición automática de datos, la transmisión a través de internet y la evaluación estadística. Sus ventajas incluyen fácil manejo y durabilidad. Puesto que los dispositivos se caracterizan por consumir poca energía, pueden funcionar con baterías que duran hasta 10 años, dependiendo de la velocidad de transmisión. La empresa busca socios industriales, proveedores de agua y empresas de servicios públicos implicadas en actividades de monitorización ambiental con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

Plasma technology for the treatment of hazardous waste [+INFO](#)

A UK based pioneer in using plasma technology for hazardous/industrial waste treatment, a multi-faceted, highly qualified research and engineering team have applied their patented plasma arc systems

technology to an unrivalled range of hazardous waste challenges, with more than 90 installations globally across a wide range of applications. Specific area of activity of the partner: Capabilities sought encompass everything from initial modelling/feasibility assessment, pilot testing of the process material, through to design, supply, onsite installation/commissioning and on-going support of full commercial plants and associated technologies. The company offers collaboration on both commercial agreement with technical assistance and license agreement basis to government agencies, academia, research institutes and industry.

Desarrollo de drones autónomos con circuito aerodinámico variable [+INFO](#)

Una empresa rusa ha desarrollado una tecnología para fabricar vehículos aéreos no tripulados de alta velocidad y gestionar sistemas inteligentes. Los dispositivos pueden emplearse para transportar cargas pequeñas, monitorizar objetos, fotografiar y filmar. A diferencia de los dispositivos actuales, estos drones no necesitan una pista especial y consumen poca energía. La empresa busca socios para establecer acuerdos de cooperación técnica y desarrollar vehículos aéreos para aplicaciones específicas.

Drones marítimos con aplicaciones aéreas y acuáticas [+INFO](#)

Una start-up italiana dirigida por investigadores diseña y ensambla drones marítimos patentados con estructura modular para aplicaciones en superficie, debajo del agua y en el aire. Este dron puede explotarse en distintas aplicaciones y mercados gracias a la posibilidad de planear y semisumergirse y puede incorporar módulos adicionales. El dron puede operar en cualquier entorno marítimo, moverse de forma rápida y sumergirse, siendo útil en operaciones de búsqueda y rescate, estudios medioambientales, prospección arqueológica y exploración multimedia. Se buscan instituciones académicas con el fin de establecer acuerdos de investigación, así como socios industriales para establecer acuerdos de fabricación.

Sistema de recopilación remota de datos para las industrias de agua y medioambiente [+INFO](#)

Una pyme británica está especializada en desarrollar software para sistemas móviles en laboratorios analíticos, siendo su principal tecnología un sistema de recopilación remota de datos para las industrias de agua y medioambiente. El sistema funciona independientemente de la calidad de la señal y dispone de un GPS para descargar las coordenadas físicas de todos los sitios programados diariamente desde el sistema de gestión de información de laboratorio (LIMS), que se leen automáticamente mediante un software de navegación por satélite. La empresa busca organismos especializados en muestreo remoto off-site para establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica, comerciales de instrumentos de laboratorio para alcanzar acuerdos de licencia y universidades y clústeres de investigación para establecer acuerdos de cooperación en materia de investigación.

On-site treatment of chemical and industrial hazardous waste streams [+INFO](#)

An Israeli SME offers an on-line method to treat and recycle organic wastes from chemical, pharmaceutical, refinery and industrial chemical processes. Advantages include minimal energy consumption, compliance with the most stringent regulations in the world and ability to treat the organic waste products on-line, when they are formed (place, time and concentration). The company is looking for commercial agency and distribution services agreements.

Innovative technology for the removal of bio-refractory pollutants from wastewater [+INFO](#)

A research group from a Catalan university has developed a new technology for the removal of bio-refractory compounds from industrial wastewater. It combines an advanced oxidizing process (AOP) and a physicochemical treatment in a single step. Operating costs are significantly lower than in conventional AOPs since a lower consumption of energy and oxidizing chemicals is required. Industrial partners interested in a license or a technical cooperation agreement are sought.

System based on nanoparticles to remove organic recalcitrant pollutant [+INFO](#)

A Spanish university has developed a new system based on nanoparticles to remove organic micropollutants from industrial effluents or wastewater treatment effluents. The system based on ligninolytic enzymes immobilized using magnetic nanoparticles has shown very good results in a bench scale reactor. The university is looking for partners interested in licensing the technology or working together in the development of the technology.

Purification of natural water & industrial wastewater that contains heavy metals [+INFO](#)

A Greek research team, active in the purification of natural water & industrial wastewater that contains heavy metals, seeks industrial partners interested in applying its method, e.g. industrial

players in steel manufacturing, paints, textiles and others detailed below. The technology provides a cheaper, easier and highly efficient means of removing heavy metals. The research team seeks collaborators through a commercial agreement with technical cooperation or a research cooperation agreement.

Plataforma de monitorización y gestión de flotas marítimas [+INFO](#)

Una empresa griega especializada en software marítimo ofrece una plataforma basada en web para la monitorización y gestión de flotas, concretamente en la industria de transporte marítimo. La empresa busca socios europeos en el sector de transporte marítimo con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

Tratamiento de aguas residuales altamente tóxicas y no biodegradables [+INFO](#)

Una pyme de Singapur de ingeniería ambiental especializada en ofrecer sistemas integrados de tratamiento de agua y aguas residuales busca socios tecnológicos con experiencia en tratamiento de aguas residuales altamente tóxicas y no biodegradables. El sistema propuesto se empleará principalmente para tratar compuestos orgánicos volátiles. La empresa busca pymes, multinacionales y centros de I+D especializados en investigación industrial con el fin de establecer acuerdos de licencia.



CONVOCATORIAS

Consulta [aquí](#) todas las convocatorias anteriores

Subprograma Estatal de Formación y Subprograma Estatal de Incorporación

[+INFO](#)

Ayudas para contratos de personal técnico de apoyo a la I+D+i: del 17 de enero de 2017 al **7 de febrero de 2017**

ERC Consolidator Grant [+INFO](#)

ERC Consolidator Grants are designed to support excellent Principal Investigators at the career stage at which they may still be consolidating their own independent research team or programme. Applicant Principal Investigators must demonstrate the ground-breaking nature, ambition and feasibility of their scientific proposal. **Hasta el 9 de febrero de 2017**

Ayudas Torres Quevedo [+INFO](#)

La finalidad de las ayudas objeto de esta orden es contribuir a la formación y especialización de investigadores, tecnólogos, personal técnico y otros profesionales en I+D+i y potenciar sus capacidades, así como facilitar su inserción laboral en actividades de I+D+i, tanto en el sector público como privado, y estimular la movilidad de los recursos humanos en I+D+i a nivel internacional, dentro del sector público - centros de investigación y universidades- y entre éste y el sector empresarial, impulsando la transferencia, favoreciendo la interrelación entre éstos y propiciando una cooperación eficiente. **Hasta el 9 de febrero de 2017**

High value-added specialised vessel concepts enabling more efficient servicing of emerging coastal and offshore activities [+INFO](#)

Concepts should be developed to a pre-commercial stage technology readiness level (TRL) 5 and include: model testing, consideration of the most suitable construction and production principles for small series or one off vessels of this type, environmental impact assessment, cost estimation as well as both the marketability (technology push), and the cost effectiveness of the offshore operations concerned (demand pull). Work shall include development and testing of vessel concepts and its equipment so as to reduce costs and enable more efficient operations within either coastal or offshore environments as follows: specialised vessels for coastal activities (2016); and, specialised vessels for offshore activities (2017). **Hasta el 14 de febrero de 2017**

Multi-use of the oceans marine space, offshore and near-shore: enabling technologies [+INFO](#)

Proposals should develop combinations of innovative, cost-effective technologies and methods including automation and remote monitoring technologies, flexible structures and facilities in order to test concepts of multi-use platforms leading to pilot demonstration phases. They should test the sustainable operability of co-located maritime activities around coastal or deep sea environments. They should also address health and safety issues associated with multi-use marine platforms. Environmental and economic viability as well as societal acceptance should also be investigated, especially by involving local communities. Proposals should capitalise on the results of EU and national projects including those testing business models developed for multi-use platforms for their economic feasibility and environmental sustainability. **Hasta el 14 de febrero de 2017**

Blue green innovation for clean coasts and seas [+INFO](#)

The proposals should be for demonstration projects to clean and lay the ground for a healthy ocean or sea and its coasts in any given large geographic area(s), including regional seas or semi-closed sea basins such as the Mediterranean. The demonstration projects should develop and scale-up innovative processes and measures to clean the selected site from visible (for example floating plastics or abandoned fishing gear) and invisible litter (micro-plastics) and pollutants, involving local communities and actors. Collected waste materials should be adequately processed so as to enable a subsequent usage/ exploitation/ re-usage. The proposals should apply an ecosystem approach, developing forecasting tools and models to identify areas where the proposed intervention is likely to be most effective in ecological and economic terms. Social acceptance and economic impact of the envisaged measures must also be considered and promoted, for example by disseminating the project results to relevant stakeholders. **Hasta el 14 de febrero de 2017**

Interaction between people, oceans and seas: a strategic approach towards healthcare and well-being [+INFO](#)

Proposals should include a plan for the creation of a multi-stakeholder forum that would make it possible to better understand the potential health benefits of marine and coastal ecosystems including in economic terms, anticipate new threats to public health more effectively, identify ways of improving ecosystem services that the marine environment can provide and contribute to reducing the burden of diseases caused by the interplay between marine-degraded environments and human behaviour. This forum is expected to issue a strategic research agenda based on data covering the biological, cultural and socio-economic dimensions of the interaction between oceans and human health that can ultimately impact morbidity and mortality in the general population. Data should encompass sex and gender differences in the populations studied. Data should be assessed through an active involvement of diverse stakeholders across Europe, including local marine communities, civil society, industry, and public authorities. **Hasta el 14 de febrero de 2017**

Eurostars -2 cut-off call [+INFO](#)

It encourages and assists the development of new products, processes and services by offering support and funding to help innovations to access regional, national and international markets. Eurostars is open to all projects in all technology areas and market fields, but projects must have a civilian purpose. Research-performing SMEs can apply for funding under Eurostars. Other SMEs, research institutes, universities and large enterprises may also participate but the project leader must be an R&D-performing SME from a Eurostars country. **Hasta el 2 de marzo de 2017**

Manunet 2017: call for proposals [+INFO](#)

The strategic objective of the MANUNET call for proposals is to foster the competitiveness of Europe's Manufacturing Industry by co-funding manufacturing research projects performed by enterprises (preferably SMEs) and their strategic partners. The funding objectives of the call are transnational application oriented and high risk R&D projects related to Manufacturing. MANUNET call includes all fields in Manufacturing, structured in several topics such as manufacturing technologies for environmental and energy applications including resource efficiency and recycling. **Hasta el 17 de marzo de 2017**

Eureka Turbo Pilot call [+INFO](#)

EUREKA Turbo is an industrial oriented programme for large Research & Innovation projects inside the following participating countries: Austria, Denmark, Finland, France and Spain. All industrial partners can apply regardless of their size and get national funding according to the national funding rules in the 5 EUREKA Turbo countries. Universities and research institutes can also participate and will be funded directly or as subcontractors according to national funding rules in the 5 EUREKA Turbo countries. **Hasta el 17 de marzo de 2017**

Convocatoria Eureka para proyectos de cooperación tecnológica entre Argentina, España y varios estados miembros de Eureka (Austria, Francia, Sudáfrica y Turquía) [+INFO](#)

La convocatoria tiene como objetivo estimular proyectos conjuntos de I+D con el fin de llevar a cabo actividades y medidas coordinadas para fomentar intercambios tecnológicos y colaboración en investigación e innovación entre empresas de Argentina y de los países de Eureka que están interesados en participar en esta convocatoria. Los consorcios promotores de las propuestas presentadas a esta convocatoria deben estar compuestos por, al menos, un socio en Argentina y otro en uno de los países miembros de Eureka participantes en esta convocatoria, que son: España, Austria, Francia, Sudáfrica y Turquía. Las agencias gestoras nacionales respectivas son CDTI, FFG, BPI France, DST y TUBITAK. **Hasta el 22 de marzo de 2017**

SESAR 2020 Exploratory research and very large scale demonstrations [+INFO](#)

SESAR-VLD1-10-2016(IA): This topic aims at performing demonstration activities for identifying quick-win solutions enabling the safe integration of drones, in all kinds of airspace. The demonstrations should aim at a proof-of-concept for drones traffic management operating within a representative service environment. This concept could combine different applications. This shall be achieved by live flying demonstrations of appropriate drones in an environment permitting the objectives of the project to be met. **Hasta el 22 de marzo de 2017**

MARTERA: ERA-NET COFUND on marine/maritime technologies [+INFO](#)

The overall goal of the MarTERA Cofund is to strengthen the European Research Area (ERA) in maritime and marine technologies and Blue Growth. The proposing consortium will organise and co-fund together with the EU a joint call for trans-national research projects on different thematic areas of Blue Growth. Furthermore, additional joint activities that go beyond this co-funded call are planned, in order to contribute to the national priorities as well as to the strategic research agenda of JPI Oceans and WATERBORNE. The consortium will launch the first cofunded call on 1 December 2016 with a budget of 30 million Euro, where the participating countries contribute with 20 million Euro and the European Commission allocates 10 million Euro. **Hasta el 31 de marzo de 2017**

Proposals for EU Grants under the European Maritime and Fisheries Fund Maritime Spatial Planning (MSP) [+INFO](#)

The Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises is launching a call for proposals with a view to concluding grant agreements for the implementation of projects on Maritime Spatial Planning (MSP). **Hasta el 31 de marzo de 2017**

Interreg Mediterranean: Second call for Modular projects [+INFO](#)

The MED programme is one of the instruments for the implementation of the EU cohesion policy. With this policy the EU pursues harmonious development across the Union by strengthening its economic, social and territorial cohesion in order to stimulate growth in the EU regions and participating countries. The module-based approach responds to the need to exploit in an optimal way the diversity of competences, characteristics and proposals of each partner structure, offering them a variety of operational combinations instead of a uniform operational model: Module 1 – Studying; Module 2 – Testing; Module 3 – Capitalising. A modular project can be composed by one or several modules depending on its strategy and main objectives, expected results, competences and experience of the partnership. Each one of the possible configurations (single-module or multi-module) is called a type of project. Modular projects of the programming period 2014-2020 is now open to programme priority axes 1, 2 and 3. **Hasta el 31 de marzo de 2017**

COSME-GA Grant agreement Action (Topic: COS-DRONES-2016-03-02) [+INFO](#)

The key objective of the action is to contribute to the development of a privacy and data protection culture in the unmanned aircraft (UA) sector in the European countries, taking into account the specificities of the different actors - manufacturers, pilots and operators. The action is focussing only on professional non-governmental activities performed in the EU member states and addresses mainly the needs of SMEs, start-ups and entrepreneurs active in the UA field. The main aim is to develop e-learning modules and tools which will cover all relevant privacy issues and data protection principles, concepts and requirements of the recently adopted General Data Protection Regulation (EU) 2016/679 (GDPR). They will take into account specificities of national privacy regulations that may exist in the EU member states. **Hasta el 4 de abril de 2017**

Convocatorias CDTI para proyectos de cooperación tecnológica internacional con Argelia, China, Japón y Egipto [+INFO](#)

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) ofrece financiación para proyectos de I+D+I realizados en cooperación con socios internacionales. La financiación de estos proyectos, en forma de una Ayuda Parcialmente Reembolsable con una cobertura financiera de hasta el 75% del presupuesto total aprobado (o, excepcionalmente, de hasta el 85%), permite a las empresas españolas reforzar sus capacidades tecnológicas y ampliar el impacto de sus productos, procesos y servicios en los mercados globales.

1ª Convocatoria ALGESIP, **hasta el 6 de abril de 2017**

Programa Bilateral Hispano-Chino de Cooperación Tecnológica (CHINEKA), **abierta todo el año**

Programa Bilateral Hispano-Japonés de Cooperación Tecnológica, **abierta todo el año**

Convocatoria EGIPTO ESIP 1st call, **hasta el 17 de abril de 2017**

Interreg Europe Third call [+INFO](#)

Interreg Europe exists to assist three types of beneficiaries: Public authorities; Managing authorities/intermediate bodies; Agencies, research institutes, thematic and non-profit organisations. Any actions developed with financial support from Interreg Europe must fall into one of the following four categories: Research and innovation, SME competitiveness and Low-carbon economy. Environment and resource efficiency Organisations that work with Interreg Europe must also be based in one the 28 EU Member States, Switzerland or Norway. **Hasta el 30 de junio de 2017**



PREMIOS

European EMAS Awards [+INFO](#)

The Awards are handed out to organizations that have demonstrated environmental excellence in their category. The EMAS Awards are held every two years and last took place in 2015. The next EMAS Awards will take place in May 2017 in Valletta, Malta. **Hasta el 15 de febrero de 2017**

La mar de ciencia [+INFO](#)

Concurso nacional de dibujo, vídeo y relato que este año celebra su segunda edición y cuya temática es la ciencia y el mar. La participación es gratuita y está abierta a estudiantes de Primaria y Secundaria de todas las comunidades autónomas. Dos tipos de premio: modalidad individual y modalidad clase. **Hasta el 10 de marzo de 2017**

II Premio 'Alternativas Innovadoras sobre valorización de residuos' [+INFO](#)

La finalidad de este certamen es promover una valorización racional y responsable de los residuos, prioritariamente no generados en el ámbito municipal, en línea con los criterios de un desarrollo sostenible. Las propuestas deberán estar enfocadas a tecnologías o procesos innovadores de valorización de residuos, potencialmente viables, redactadas en castellano y deberán presentarse en formato electrónico. **Hasta el 15 de marzo de 2017**

Premios Rey Jaime I [+INFO](#)

Nueva edición de los Premios Rey Jaime I, de Investigación Básica, Economía, Medicina Clínica, Protección del Medio Ambiente, Nuevas Tecnologías y Emprendedor. Cada uno de los premios está dotado con 100.000 euros. Podrá ser candidato cualquier persona que haya efectuado la mayor parte de su actividad profesional en España. **Hasta el 20 de marzo de 2017**

IMPACT 2017 (International microplastics photo contest) [+INFO](#)

The EPHEMARE team invites submissions to enter an International microplastics photo contest. IMPACT 2017 (International Microplastics Photo Contest) kicks off in May. Participants must register by April 28th. **Hasta el 31 de mayo de 2017**

Premios YUZZ [+INFO](#)

YUZZ es un programa que brinda asesoramiento, espacios de coworking y formación a jóvenes emprendedores que quieran desarrollar una idea innovadora. Se premia a los tres mejores proyectos que recibirán 60.000 euros en financiación. **Hasta septiembre de 2017**

CO₂ reuse prize [+INFO](#)

Horizon prize CO₂ reuse will reward innovative products utilising CO₂ that could significantly reduce the atmospheric emissions of CO₂ when deployed on a commercial scale. The prize will induce actors in this field to do more to improve their processes and products in order to reduce atmospheric emissions of CO₂. Moreover, the prize aims to mobilise and enhance private R&I investment, attract non-traditional players, create new partnerships and incentivise researchers and innovators to enhance efforts to abate emissions of anthropogenic CO₂ in the atmosphere. **Hasta el 3 de abril de 2019**



FORMACIÓN

Indefinido Introducción al Programa Europeo de I+D+i H2020, online [+INFO](#)

Indefinido Patent in-house training, Barcelona [+INFO](#)

6-28/2/2017 Módulos sobre patentes y modelos de utilidad, Madrid y Barcelona [+INFO](#)

7/2-21/3/2017 Curso de restauración de ecosistemas, Madrid [+INFO](#)

8/2-7/4/2017 Teledetección aplicada a proyectos ambientales, online [+INFO](#)

8/2-12/4/2017 SIMAPRO: herramienta de ACV, online [+INFO](#)

12/2-14/3/2017 Curso de Agenda 21 y el reto de la Sostenibilidad, online [+INFO](#)

13/2-14/3/2017 Sistemas de información geográfica (SIG) aplicado a la GIAL, Cádiz [+INFO](#)

15/2-15/4/2017 Control y gestión del agua de lastre y los sedimentos de los buques, online [+INFO](#)

16/2/2017 Definición de planes de negocio para la explotación de dichos resultados de proyectos de I+D+i, Palencia [+INFO](#)

22/2-28/4/2017 Curso de especialista en estudios del medio marino, online [+INFO](#)

24/2/2017 "Lo que toda persona vinculada a la innovación debe saber sobre patentes" Jornadas de estudio y actualización en materia de patentes "Los Lunes de Patentes", San Sebastián [+INFO](#)

3-6/4/2017 Science of Chemical Releases Classes, Alabama, EEUU [+INFO](#)

1/3-28/8/2017 Traineeship from the European Maritime Safety Agency, Lisboa, Portugal [+INFO](#)

13/3/2017 Jornadas de estudio y actualización en materia de patentes "Los Lunes de Patentes", Barcelona [+INFO](#)

12/5-8/6/2017 Curso iberoamericano de tecnología, operaciones y gestión ambiental en puertos, Santander [+INFO](#)

15/5-16/6/2017 Summer Term I, Carolina del Norte, EEUU [+INFO](#)

22/5-6/10/2017 Módulos sobre patentes y modelos de utilidad, Barcelona [+INFO](#)

2-13/10/2017 GOV International School: New Frontiers in Operational Oceanography, Mallorca [+INFO](#)

6-11/11/2017 PLOCAN Glider School 2017, Gran Canaria [+INFO](#)



EVENTOS

NOVEDADES

15/2/2017 Maritime and Marine Technologies for a newEra: Presentation and brokerage event, Bruselas, Bélgica [+INFO](#)

This event will present the MarTERA Call on maritime and marine technologies in the 2017. The event will also allow you to book meetings with people you may want to cooperate with. Our mission is to create a meeting place for partners from the European countries in particular – but also for partners from other countries –to collaborate on transnational development and competitive breakthroughs of marine and maritime technologies.

9-1/3/2017 Circular Economy Stakeholder Conference, Bruselas, Bélgica [+INFO](#)

To showcase the key deliverables achieved so far and to debate future deliverables with stakeholders, the Commission and the European Economic and Social Committee are organizing this conference. The two-day conference will culminate with the formal launch of the European Circular Economy Stakeholder Platform whose purpose and implementation will be discussed during the second day.

8-9/2/2017 Presentación de la II Convocatoria del Programa Interreg SUDOE, Santander [+INFO](#)

8-9/2/2017 North American Dredging Summit, Texas, EEUU [+INFO](#)

9/2/2017 Taller de preparación de propuestas Globalstars, Madrid [+INFO](#)

14-15/2/2017 EMODnet Checkpoints Stakeholder Conference, Bruselas, [+INFO](#)

14/2-8/3/2017 Seminarios en línea (webinars) de la OEP, online [+INFO](#)

- 15/2/2017 Maritime and Marine Technologies for a newEra**, Bruselas, Bélgica [+INFO](#)
- 15-16/2/2017 TRANSFIERE, 6º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación**, Málaga [+INFO](#)
- 16-17/2/2017 XXXII Jornadas de Estudio sobre Propiedad Industrial e Intelectual**, Barcelona [+INFO](#)
- 28/2-3/3/2017 International Symposium and Exhibition on Hydro-Environment Sensors and Software**, Madrid [+INFO](#)
- 2-3/3/2017 Successful R&I in Europe 2017: evento de búsqueda de socios para proyectos H2020**, Dusseldorf, Alemania [+INFO](#)
- 2-3/3/2017 The 6th International Conference Ecological & Environmental Chemistry 2017**, Chisinau, República de Moldavia [+INFO](#)
- 10-11/3/2017 2nd edition of DroneDays Brokerage Event**, Bruselas, Bélgica [+INFO](#)
- 13/3/2017 Jornada de estudio y actualización en materia de patentes ("Los Lunes de Patentes")**, Barcelona [+INFO](#)
- 15-17/3/2017 2nd International Conference on Marine/Maritime Spatial Planning**, París, Francia [+INFO](#)
- 22-23/3/2017 Shipping2030 Europe**, Copenhague, Dinamarca [+INFO](#)
- 22-24/3/2017 Water Philippines**, Gran Manila, Filipinas [+INFO](#)
- 27-28/3/2017 International Conference 'Navigating a Changing Climate: Moving Towards Low Carbon and Resilient Waterborne Transport Infrastructure'**, Bruselas, Bélgica [+INFO](#)
- 29-30/3/2017 17th Ballast Water Management Conference**, Florida, EEUU [+INFO](#)
- 4-7/4/2017 POLLUTEC BRASIL**, Sao Paulo, Brasil [+INFO](#)
- 13/4/2017 Jornadas de cooperación tecnológica en la feria de Hannover 2017**, Alemania [+INFO](#)
- 24-28/4/2017 International Conference Maritime Spatial Planning, Ecosystem Approach and Supporting Information Systems (MaPSIS)**, Las Palmas de Gran Canaria [+INFO](#)

- 7-11/5/2017 SETAC Europe 27th Annual Meeting**, Bruselas, Bélgica [+INFO](#)
- 10-12/5/2017 NAVEXPO: International Maritime Trade Fair**, Bretaña, Francia [+INFO](#)
- 15-18/5/2017 Third International Ocean Colour Science Meeting**, Lisboa, Portugal [+INFO](#)
- 18-19/5/2017 European Maritime Day 2017**, Poole, Inglaterra [+INFO](#)
- 31/5-2/6/2017 3rd Blue Planet Symposium**, Maryland, EEUU [+INFO](#)
- 5-9/6/2017 UN Conference for Sustainable Development Goals. Goal 14: Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources**, Nueva York, EEUU [+INFO](#)
- 6-8/6/2017 40th AMOP Technical Seminar on Environmental Contamination and Response**, Alberta, Canadá [+INFO](#)
- 7/6/2017 European Environmental Ports Conference 2017**, Antwerp, Bélgica [+INFO](#)
- 27/8-1/9/2017 The World Water Week**, Estocolmo, Suecia [+INFO](#)
- 5-7/9/2017 Coasts, Marine Structures and Breakwaters 2017**, Liverpool, Reino Unido [+INFO](#)
- 8/9/2017 Aquae Talent Hub**, Alicante [+INFO](#)
- 17-21/9/2017 The International Society for Ecological Modelling Global Conference 2017**, Jeju, Corea [+INFO](#)
- 25-29/9/2017 The COPERNICUS Marine week**, Bruselas, Bélgica [+INFO](#)
- 5-6/10/2017 'Our Ocean' 2017 Conference**, Malta [+INFO](#)
- 26/10/2017 2nd JPI Oceans conference**, Lisboa, Portugal [+INFO](#)
- 3-5/11/2017 BIT's 6th Annual World Congress of Ocean-2017 WCO-2017**, Shenzhen, China [+INFO](#)
- 12-16/11/2017 The International Water Conference**, Florida, EEUU [+INFO](#)
- 12-16/3/2018 6th International Marine Debris Conference**, California, EEUU [+INFO](#)