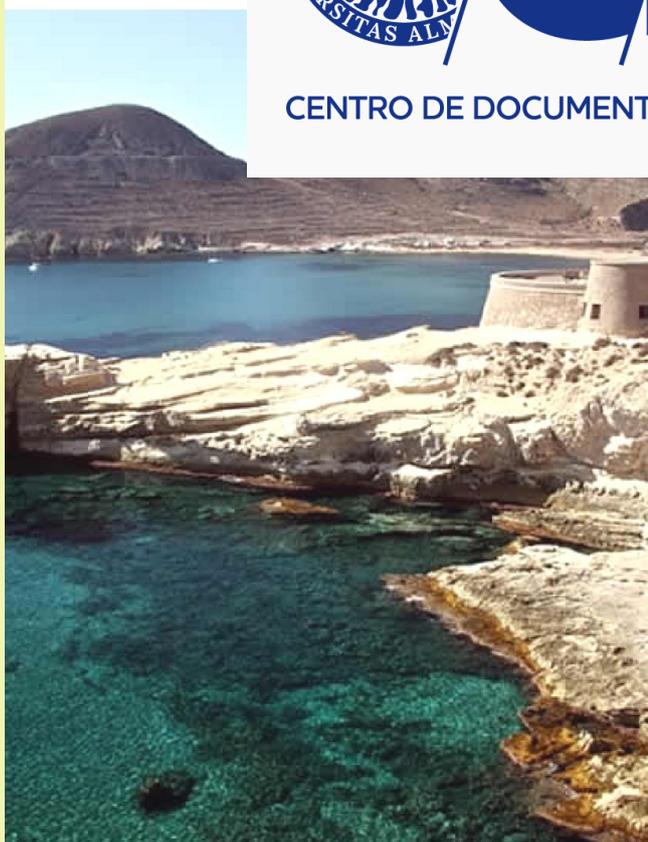


BOLETÍN INFORMATIVO



CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA DE ALMERÍA



ABRIL 2019

I + I EN LA UNIÓN EUROPEA N° 6

ÍNDICE INTERACTIVO

NOTICIAS Y ACTUALIDAD

Páginas: 1- 11

CONVOCATORIAS

Páginas: 12-15

ESTADÍSTICAS

Páginas: 16

DOCUMENTACIÓN

Páginas: 17-24

REVISTAS Y MEDIATECA

Páginas: 25-26

2018 
AÑO EUROPEO
DEL PATRIMONIO
CULTURAL
#EuropeForCulture



"LA PAZ Y LA
UNIDAD
DEPENDEN DE
TODOS"

EL CAMBIO CLIMÁTICO ESTÁ PROVOCANDO LA DESAPARICIÓN DE PECES



Los peces constituyen una fuente importante de alimentos e ingresos para millones de personas en todo el mundo y el cambio climático actual está afectando negativamente tanto a los peces como a los seres humanos.

Según los resultados publicados en la revista científica «Science» el cambio climático está amenazando a las especies piscícolas de todo el mundo reduciendo las poblaciones hasta en un 35 % en las regiones costeras próximas a China y Japón. El calentamiento de los océanos ha provocado una disminución mundial del 4 % de las capturas sostenibles es decir de la mayor cantidad de peces que pueden capturarse sin agotar las poblaciones a largo plazo.

DOCUMENTO RELACIONADO:



EL MERCADO PESQUERO DE LA UE EDICIÓN 2017



Asia oriental alberga las poblaciones de más rápido crecimiento y tiene una demanda muy grande de alimentos marinos. La disminución de las poblaciones de peces en estas regiones es preocupante porque, dado que las poblaciones de peces continúan retrocediendo, los países de Asia oriental podrían empezar a importar pescado de otras partes del mundo y esto encarecerá los precios.

La sobrepesca también acentúa los efectos del cambio climático. La extracción de los peces de mayor tamaño disminuye la capacidad reproductiva de una población y la hace más vulnerable al calentamiento de la Tierra con el tiempo.

La investigación revela que no todos los peces acusaron el calentamiento del océano. De hecho, algunas especies se han beneficiado del calentamiento de las aguas. Las poblaciones de peces de la región de Terranova y Labrador, el mar Báltico, el océano Índico y la plataforma nororiental de los Estados Unidos aumentaron sus efectivos poblacionales.



SUPERACIÓN DE LOS LÍMITES DE LA INVESTIGACIÓN TRANSNACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD



Para abordar los retos relacionados con la biodiversidad y proporcionar respaldo científico se requiere una investigación interdisciplinaria coordinada a nivel nacional regional e internacional. BiodivERSA una red de la Unión Europea (UE) de ministerios y organismos locales y nacionales apoya este esfuerzo mediante la planificación y la financiación de la investigación sobre la biodiversidad y las soluciones basadas en la naturaleza.

Basándose en las experiencias anteriores de BiodivERSA1 y 2 y NetBiome, el proyecto BiodivERSA3 está financiado por el programa Horizonte 2020 de la UE y reúne a treinta y seis organizaciones de veintitrés países europeos. El doctor Xavier Le Roux, coordinador del proyecto, explica: «El objetivo de esta red es fortalecer la cooperación entre los responsables de la planificación y la financiación de la investigación sobre la biodiversidad para lograr sinergias y eficiencia en el uso de los recursos, con una fuerte integración a nivel local, nacional y transnacional».

BiodivERSA3 se beneficia de una historia de colaboración satisfactoria entre los países del Espacio Europeo de Investigación (EEI) desde 2005 establecido y consolidado por las dos primeras ediciones de la red.



Este proyecto ERA-NET ha servido de base para las ambiciosas convocatorias de financiación en materia de biodiversidad servicios ecosistémicos y soluciones basadas en la naturaleza en concreto la convocatoria de 2015 sobre «Infraestructuras verde y azul» y la convocatoria de 2018 sobre «Biodiversidad y Salud». Entre sus principales logros se encuentra la captación eficiente de recursos locales nacionales y de la UE para la ejecución de estas convocatorias por un importe de 44 millones de euros en efectivo. La iniciativa COFUND BiodivScen entre BiodivERSA y el Foro Belmontha aportado una financiación adicional de 28 millones de euros.

NOTICIA COMPLETA



FICHA INFORMATIVA

The EU nature directives



PRODUCTOS FARMACÉUTICOS EN EL MEDIO AMBIENTE: LA COMISIÓN DEFINE ACCIONES PARA ABORDAR LOS RIESGOS Y DESAFÍOS



El "Enfoque estratégico de los productos farmacéuticos en el medio ambiente" que la Comisión, identifica seis áreas de acción en relación con todas las etapas del ciclo de vida farmacéutico, donde se pueden realizar mejoras. Las áreas cubren todas las etapas del ciclo de vida de los productos farmacéuticos, desde el diseño y la producción hasta la eliminación y la gestión de residuos, en línea con los principios del documento de trabajo del personal de la Comisión sobre productos sostenibles en una economía circular. Las seis áreas identificadas incluyen acciones para aumentar la conciencia y promover el uso prudente, mejorar la capacitación y la evaluación de riesgos, recopilar datos de monitoreo, incentivar el "diseño ecológico", reducir las emisiones de la fabricación, reducir los desechos y mejorar el tratamiento de aguas residuales.

Se ha demostrado que los productos farmacéuticos desechados en el medio ambiente representan un riesgo para los peces u otras especies silvestres, por ejemplo, al afectar su capacidad para reproducirse, al alterar su comportamiento de manera que ponga en peligro su supervivencia o a través de efectos tóxicos directos. Además, los medicamentos desechados incorrectamente pueden contribuir al grave problema de la resistencia a los antimicrobianos.

El Plan de acción hace hincapié en la necesidad de un enfoque de salud única que tenga en cuenta las interconexiones entre la salud humana y animal y el medio ambiente.

La Comisión hará un seguimiento de las acciones establecidas en la Comunicación e invita a los Estados miembros y otras partes interesadas a que también actúen.

NOTICIA COMPLETA:



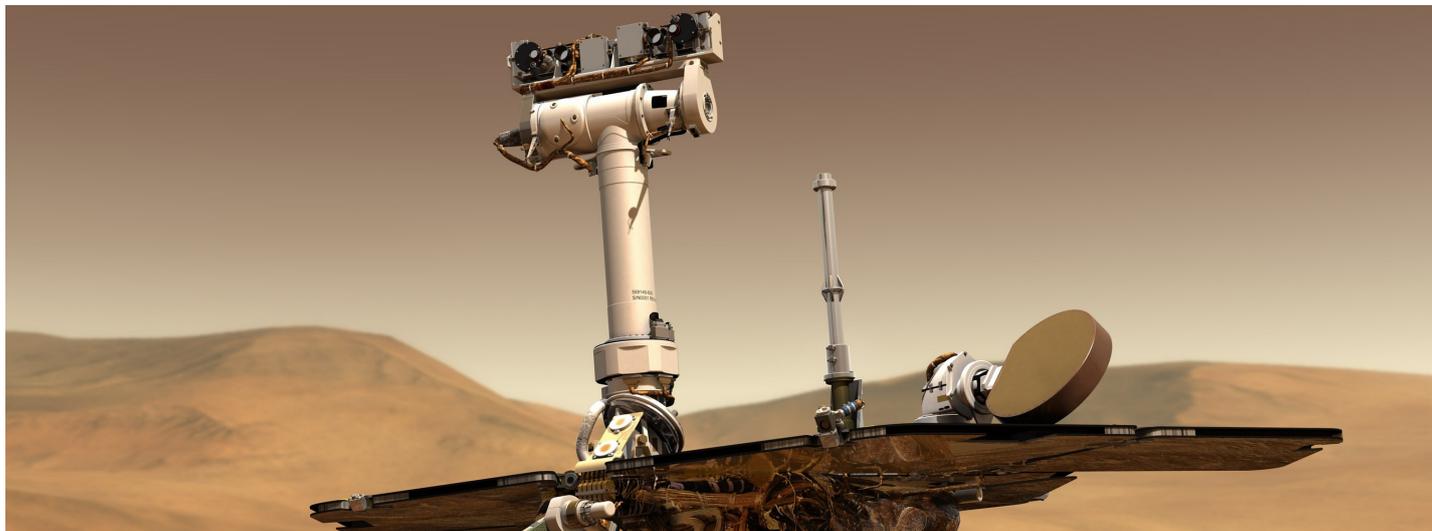
DOCUMENTO RELACIONADO



Options for a strategic approach to pharmaceuticals in the environment



EXPLORADORES AUTÓNOMOS EN EL DESIERTO MARROQUÍ EN PREPARACIÓN PARA MARTE



Un equipo de ingenieros puso en marcha un ensayo de campo en el que comprobó las capacidades de tres vehículos exploradores autónomos sobre un terreno similar al marciano en el desierto del Sáhara.

Desde que se lograra el primer aterrizaje en Marte en los años setenta del siglo pasado, la comunidad científica ha trabajado con denuedo para ampliar los conocimientos que se poseen sobre el planeta rojo. El primer explorador que consiguió aterrizar y llevar a cabo su misión en Marte fue el Sojourner, en julio de 1997. Otros tres robots le sucedieron en la exploración de la superficie del planeta con los que se recopiló información sobre agua, rocas, suelos y minerales, así como sobre la presencia de compuestos orgánicos.

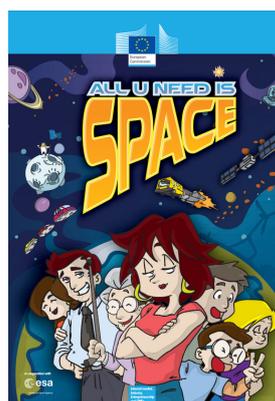
Científicos del proyecto financiado con fondos europeos PERASPERA abordaron el reto de crear exploradores capaces de recorrer distancias mayores en un día, tomar decisiones y colaborar con otros exploradores para acceder a emplazamientos de difícil acceso. Coordinado por la Agencia Espacial Europea (ESA), el proyecto realizó recientemente el ensayo de campo europeo con vehículos exploradores de mayor envergadura en el que participaron cuarenta ingenieros. Las pruebas se llevaron a cabo en el norte del desierto del Sáhara en Marruecos, donde se considera que el suelo se parece más al de Marte.

PERASPERA (PERASPERA (AD ASTRA) Plan European Roadmap and Activities for SPace Exploitation of Robotics and Autonomy) concluirá en 2019. El proyecto ha logrado, entre otros objetivos, desarrollar sistemas robóticos y tecnologías fundamentales destinadas a labores de asistencia satelital en órbita y exploración planetaria. Los resultados del proyecto se implementarán en una misión espacial robótica orbital planeada para 2023.

NOTICIA COMPLETA:



PERASPERA



ALL U NEED IS SPACE

¡Sigue a Elena y disfruta del viaje!
Comic



PROYECTO ABBI PULSERAS PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD VISUAL



La pulsera con sonido para interacciones de discapacitados visuales (ABBI, por sus siglas en inglés) es un dispositivo pionero diseñado específicamente para niños, por lo que su sencillez era un factor fundamental: el dispositivo, que se coloca en la muñeca del niño y no es mucho mayor que un reloj de pulsera, al llevarlo comienza a detectar el movimiento corporal y proporciona al usuario información espacial sobre el lugar donde se produce el movimiento mediante una serie de sonidos.

La doctora Monica Gori y su equipo están trabajando en un plan de negocios integral para una penetración completa de ABBI en el mercado. La doctora explica: «actualmente estamos concluyendo el acuerdo para la creación de una empresa emergente con mi compañera Chiara Martolini. Hemos podido obtener este resultado gracias a la Oficina de Transferencia Tecnológica del Instituto Italiano de Tecnología. Varios hospitales y centros de rehabilitación de Italia han mostrado un gran interés en nuestro dispositivo y en el enfoque en general».

La doctora Gori declara: «Hasta el momento solo hemos trabajado con ABBI con niños mayores de 13 años, pero estoy convencida de que ABBI podría ser fundamental para mejorar las capacidades espaciales, sociales y de manipulación de los niños con discapacidad visual en sus tres primeros años de vida».

NOTICIA COMPLETA:



REVISTA



ABBI

AUDIO BRACELET FOR BLIND INTERACTION:
A NEW TECHNOLOGY BASED ON SENSORY-MOTOR REHABILITATION FOR VISUAL IMPAIRED CHILDREN



UN PROTECTOR SOLAR COMESTIBLE



Muchas sustancias químicas presentes en los productos de belleza, como los parabenos o los ftalatos, tienen efectos tóxicos adversos en los seres humanos y el medio ambiente. Incluso las moléculas de filtro ultravioleta (UV) presentes en las cremas de protección solar diseñadas para proteger contra la exposición a la luz solar son absorbidas por el cuerpo, lo que provoca efectos disruptivos en el sistema endocrino.

El equipo de científicos de Taramar desarrolló un método dirigido a fabricar productos para el cuidado de la piel de base acuosa utilizando compuestos únicos con propiedades beneficiosas para la piel y el cuerpo.

Los resultados de la investigación demostraron que las algas marinas islandesas tienen características antioxidantes similares a las del té verde y los arándanos. Los extractos de algas marinas tienen la capacidad de estimular las respuestas inmunomoduladoras y proteger las células cutáneas del envejecimiento.

Como resultado, el filtro UV de TARASÓL no contiene conservantes convencionales y es 100 % seguro para la piel y el cuerpo. Las propiedades antioxidantes y antiinflamatorias de las algas marinas ofrecen beneficios adicionales y claramente visibles para la piel. Los investigadores descubrieron que algunos compuestos orgánicos, como el colágeno y la vitamina C, no pueden transferirse fácilmente sobre las membranas celulares. Por lo tanto, encapsularon los componentes de las algas marinas en un sistema de administración basado en liposomas que estabiliza y libera el filtro UV bioactivo tras la exposición a la luz solar.

ACCESO A LA NOTICIA COMPLETA:



TARAMAR



¡TRATAMIENTO EPIGENÉTICO! DESACTIVACIÓN DE NUESTROS PROPIOS GENES CANCERÍGENOS



El cáncer, en particular la leucemia mieloide aguda (LMA), es agresivo y también resistente a las terapias anticancerígenas, lo que da lugar a resultados deficientes en el paciente. Comprender cómo se pueden activar y desactivar los genes sin afectar su secuencia de ADN es fundamental para el desarrollo de nuevos tratamientos del cáncer.

Para identificar los reguladores epigenéticos e investigar los mecanismos moleculares subyacentes, los científicos realizaron exámenes genéticos primarios de pérdida de función. Utilizaron la tecnología de edición del genoma de interferencia de grupos de repeticiones palindrómicas cortas en intervalos regulares para generar una biblioteca capaz de apuntar a 1 046 genes de todas las proteínas conocidas y posibles asociadas a la cromatina.

Colectivamente, el trabajo de NovLeuReg, junto con los avances tecnológicos, aporta nuevos conocimientos en el campo de la hematopoyesis maligna. La identificación de estas nuevas proteínas que contribuyen al desarrollo y mantenimiento de la LMA arroja nueva luz sobre el proceso y el mecanismo subyacente a la leucemogénesis y revela nuevas dianas terapéuticas.

En general, la naturaleza reversible de las marcas epigenéticas ha hecho crecer el optimismo por el desarrollo de nuevos tratamientos contra la leucemia por inhibición farmacológica de las enzimas modificadoras de la cromatina. Se necesitan nuevos tratamientos para este tipo de cáncer que se presenta con altas tasas de mortalidad y sin un tratamiento unificado. A largo plazo, será posible desarrollar tratamientos personalizados para los pacientes con LMA tras un análisis molecular detallado de las células leucémicas.

ACCESO A LA NOTICIA COMPLETA:



VÍDEO RELACIONADO

EU-funded in Austria: a war on childhood cancer



NUEVA SONDA INTRAOPERATORIA PARA EL TEJIDO MAMARIO CANCEROSO



Tal y como sucede en la mayoría de las intervenciones oncológicas, la cirugía para la conservación de la mama tiene como finalidad eliminar completamente el cáncer dejando unos márgenes quirúrgicos claros a la vez que se mantiene la forma natural de la mama. Sin embargo, esto no siempre es posible, lo que da lugar a la deformación de la mama y a la presencia residual del cáncer en el 20-30 % de los pacientes, que requieren una reintervención tras una mastectomía parcial. Aparte de la insatisfacción del paciente, esto contribuye al aumento de los costes de la atención sanitaria y a unos peores resultados cosméticos.

ONCOscanner es una solución innovadora que permite el reconocimiento intraoperatorio de los tejidos obtenidos durante la extirpación quirúrgica del tejido mamario canceroso.

La sonda ONCOscanner permite identificar el tejido canceroso durante la cirugía. A través de la técnica dieléctrica, mide la conductividad eléctrica y la permeabilidad del tejido sano y del tejido maligno. Estas propiedades eléctricas son bajas en el tejido graso y altas en el caso del tejido canceroso, lo que permite distinguir entre el tejido mamario sano y maligno.

Cabe destacar asimismo que la sonda ONCOscanner ha sido diseñada para reducir la influencia de componentes con una elevada conductividad eléctrica, como la sangre, el plasma y los electrolitos. Se puede utilizar varias veces durante una intervención quirúrgica sin necesidad de irradiación ni de una formación especial. Por otra parte, esta sonda ha sido validada en diversos experimentos médicos y ha demostrado ser totalmente segura, además de presentar una elevada sensibilidad (87 %) y especificidad (99 %).

ACCESO A LA NOTICIA COMPLETA:



ONCOSCANNER



DOCUMENTO
RELACIONADO



VÍDEO RELACIONADO

ECIBC – European Commission Initiative
on Breast Cancer



VACUNA ANTIMETASTÁSICA PARA EL CÁNCER DE PRÓSTATA



La mayoría de los pacientes con cáncer de próstata son diagnosticados en el estadio localizado y premetastásico de la enfermedad. Estos deben someterse a una escisión del tumor primario mediante cirugía o radioterapia seguida de una vigilancia activa para garantizar que no se produzca una recidiva del cáncer. A pesar de la frecuente incidencia de la aparición de metástasis, actualmente no existe ningún tratamiento posoperatorio que limite directamente la formación de micrometástasis.

Como respuesta a esta situación, el proyecto financiado con fondos europeos RV001 ha desarrollado una vacuna terapéutica dirigida contra las células cancerosas metastásicas.

Hasta el momento, la vacuna se ha evaluado en pacientes con cáncer de próstata después de la extirpación del tumor primario y antes de la aparición de metástasis en pos de abordar el reto que supone la alta incidencia de metástasis tras la escisión del tumor primario. Los resultados del ensayo clínico de fase I y II, en el que participaron veintidós pacientes sometidos a prostatectomía, revelaron la excelente tolerabilidad y seguridad de RV001. Es más, la mayoría de los pacientes (el 86 %) exhibieron una respuesta inmunitaria significativamente positiva.

La vacuna ofrece importantes ventajas competitivas como, por ejemplo, la posibilidad de actuar de manera específica en una fase de la enfermedad para la que actualmente no existe ningún tratamiento disponible, junto con un alto nivel de seguridad y rentabilidad. Al mismo tiempo, los científicos están seguros de que RV001 funcionará contra múltiples tipos de cáncer metastásico.

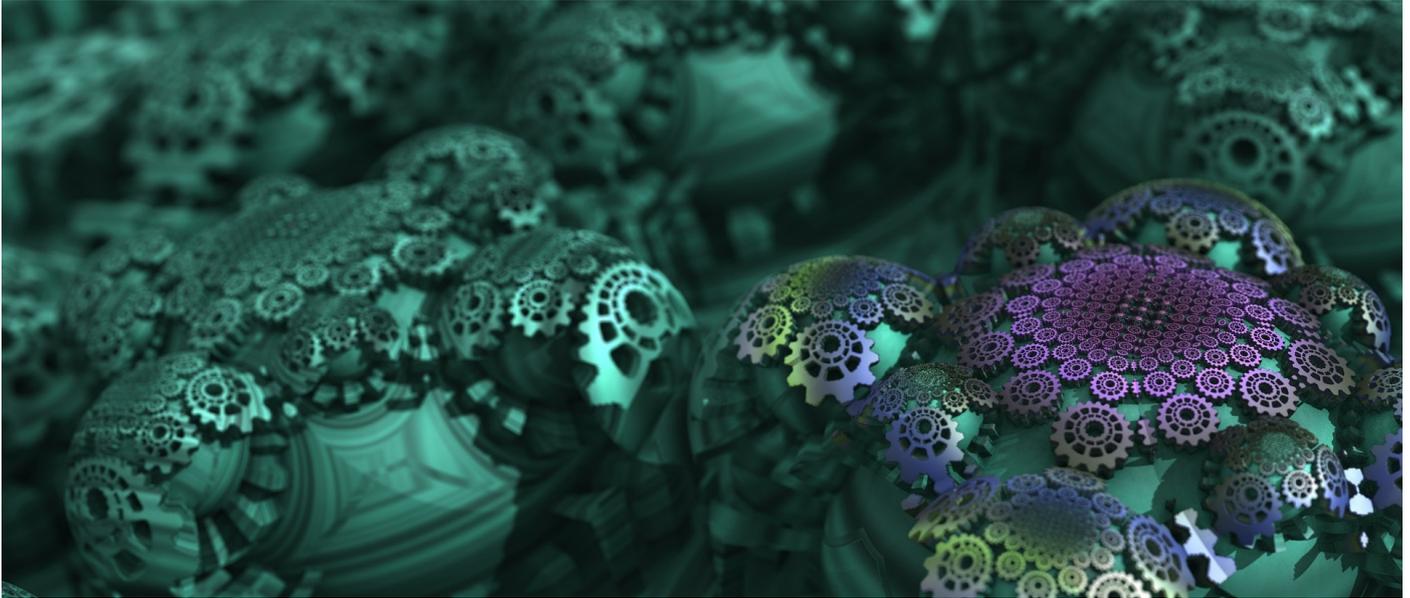
NOTICIA COMPLETA:



RHOVAC



MINIRROBOTS PARA CREAR PATRONES INSPIRADOS EN LA NATURALEZA



Los científicos han demostrado que los enjambres de robots diminutos podrían programarse como células para crear formas mediante interacciones con los robots de su entorno.

Imagina un futuro en el que cientos de miles de robots diminutos exploran el lugar después de un desastre natural. Imagina que unos nanorrobots te realizaran una cirugía interna. Puede parecer ciencia ficción, pero un día esta tecnología podría estar disponible gracias a la investigación sobre la implementación de los principios biológicos de la autoorganización en la robótica de enjambres.

Con el apoyo del proyecto SWARM-ORGAN financiado con fondos europeos los científicos han demostrado cómo cientos de minirobots pueden utilizar los mecanismos genéticos y celulares que rigen la morfogénesis biológica temprana. Sus resultados se publicaron recientemente en la revista «Science Robotics».

El artículo explica el concepto: «La morfogénesis permite que millones de células se autoorganicen en estructuras complejas con multitud de formas funcionales durante el desarrollo embrionario. Este proceso surge de las interacciones locales entre células controladas por circuitos genéticos que son idénticos en cada célula, resistentes al ruido intrínseco y adaptables a entornos cambiantes». Como se indica en el artículo, estas características ofrecen una «oportunidad importante para las aplicaciones de la robótica de enjambres, que abarcan desde la construcción hasta la exploración».



NOTICIA COMPLETA:



UNA POLÍTICA AGRÍCOLA DE LA UE MÁS JUSTA, MÁS SENCILLA Y MÁS FLEXIBLE



El Comité de Agricultura ha aprobado el primer y segundo lote de propuestas para mejorar la política agrícola de la UE para que cumpla mejor las expectativas de los agricultores y los consumidores después de 2020.

Los estados miembros deberían limitar los pagos directos anuales a los agricultores en el nivel de € 100.000, pero podrían permitirles a los agricultores deducir el 50% de los salarios relacionados con la agricultura del monto total antes de la reducción, dicen los eurodiputados. También quieren canalizar al menos el 5% de los pagos directos nacionales a los pequeños y medianos agricultores a través de una recarga especial.

Al menos el 2% de los presupuestos nacionales de pagos directos deben destinarse a jóvenes agricultores (recargo por ha durante los primeros siete años). Se debería otorgar más apoyo a los jóvenes agricultores con fondos del desarrollo rural.

El texto aprobado por los eurodiputados de la Comisión de Agricultura debe ser analizado por el Parlamento en su conjunto. Esto solo puede ocurrir después de las elecciones europeas del 23-26 de mayo. La Conferencia de Presidentes (presidente del PE y líderes de grupos políticos) puede decidir enviar el texto a toda la Cámara. De lo contrario, el nuevo Comité de Agricultura tendrá que volver a examinar el asunto.

NOTICIA COMPLETA:



DOCUMENTO RELACIONADO



CONCURSO EUROPEO DE INNOVACIÓN SOCIAL 2019



La Comisión Europea ha lanzado el Concurso Europeo de Innovación Social en memoria de Diogo Vasconcelos. Basada en el tema “Desafío de residuos plásticos”, la edición 2019 requiere ideas y proyectos que reduzcan los residuos plásticos y la basura mediante la modificación y mejora de los procesos existentes o la introducción de productos e iniciativas completamente nuevos.

El concurso está abierto a individuos, grupos y organizaciones en toda la Unión Europea y en los países que participan en el programa Horizonte 2020.

MÁS INFORMACIÓN EN:

[SITIO WEB](#)



REGIOSTARS AWARDS 2019



Lanzado por la Comisión Europea, los Premios RegioStars 2019 tienen como objetivo identificar las buenas prácticas en el desarrollo regional y destacar proyectos originales e innovadores que puedan ser una inspiración para otras regiones.

El director del proyecto y un representante de la autoridad de gestión recibirán un trofeo REGIOSTARS y un certificado del Comisario Europeo de Política Regional. Para cada ganador, se produce un video corto, que se dará a conocer durante la ceremonia y se publicará en línea, seguido de una campaña promocional.

Fecha Límite 9 de mayo de 2019, medianoche CET.

MÁS INFORMACIÓN EN:

[SITIO WEB](#)



PREMIO EUROPEO DE LA JUVENTUD



El European Youth Award (EYA) selecciona y promueve a los mejores estudiantes europeos innovadores, emprendedores sociales, empresas emergentes, diseñadores, productores, desarrolladores de aplicaciones, periodistas y escritores, que crean proyectos digitales con impacto en la sociedad que abordan los objetivos definidos por el Consejo de Europa, Europa 2020 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

Estudiantes innovadores y jóvenes menores de 33 años (nacidos a partir del 1 de enero de 1986) o que viven en uno de los estados miembros del Consejo de Europa o Unión por el Mediterráneo, Bielorrusia, Kosovo o Siria.

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



PROYECTO TR@NSENER (INTERREG-SUDOE)



El proyecto está liderado por la universidad francesa Toulouse III Paul Sabatier y cuenta con un total de 8 socios de Francia, España y Portugal. Además de CTA, existen otros 3 socios españoles: la Fundación para la Sostenibilidad Energética y Ambiental (Funseam), la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y la Fundación Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE).

El objetivo del proyecto (36 meses de duración) es generar sinergias entre empresas, laboratorios e infraestructuras tecnológicas al servicio de empresas de los tres países, con el fin de crear innovaciones en el ámbito de la eficiencia energética.

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



CONCURSO DE FOTOGRAFÍA “SUSTAINABLY YOURS”

Sustainably Yours

Lanzado por la Agencia Europea de Medio Ambiente, el concurso fotográfico “Sustainably Yours” invita a los ciudadanos de los países miembros y los países cooperantes de los Balcanes Occidentales, a partir de los 18 años, a reflexionar sobre el impacto ambiental y climático de los alimentos, la energía y la movilidad. Los participantes pueden enviar fotografías que representen cualquiera de las siguientes tres categorías: Alimentación sostenible; Energía sostenible; Movilidad sostenible.

Los ganadores recibirán un premio en efectivo de 1.000 euros en cada categoría y 500 euros para el premio de elección pública y el premio juvenil.

MÁS INFORMACIÓN EN:

[SITIO WEB](#)



PREMIO CAPITAL EUROPEA DE LA INNOVACIÓN 2019



Este es un premio anual en efectivo otorgado a la ciudad europea que es capaz de demostrar su capacidad de aprovechar la innovación para mejorar la vida de sus ciudadanos.

El primer premio será de 1 millón de euros a la ciudad denominada Capital Europea de la Innovación del año, 100.000 € a cada una de las cinco ciudades subcampeones. También reconoce a varias ciudades finalistas especialmente reconocidas por sus esfuerzos en la promoción de la innovación.

MÁS INFORMACIÓN:

[SITIO WEB](#)



WTO PREMIO DE ENSAYO PARA JÓVENES ECONOMISTAS



La Organización Mundial del Comercio lanzó el Premio de Ensayo para Jóvenes Economistas 2019 que promueve la investigación de alta calidad sobre política comercial y cooperación comercial internacional entre economistas jóvenes y la relación entre la OMC y la comunidad académica.

Los solicitantes deben tener o estar comprometidos en la obtención de un título de doctorado y, si tienen más de 30 años de edad, no deben estar más de dos años después de una defensa de doctorado. En el caso de un artículo de coautoría, este requisito se aplicará a todos los autores.

El autor ganador recibirá un premio de 5,000 CHF y el ensayo se publicará en la Serie de Documentos de Trabajo de la OMC.

MÁS INFORMACIÓN EN:

[SITIO WEB](#)



EL PREMIO JAMES DYSON 2019



El Premio James Dyson es un premio internacional de diseño para estudiantes que se realiza en 26 países. Es administrado por la Fundación James Dyson como parte de su misión de alentar a la próxima generación de ingenieros de diseño a ser creativos, desafiar e inventar.

El objetivo del premio es apoyar a los graduados actuales y recientes de diseño o ingeniería que tengan una idea de resolución de problemas.

MÁS INFORMACIÓN EN:

[SITIO WEB](#)



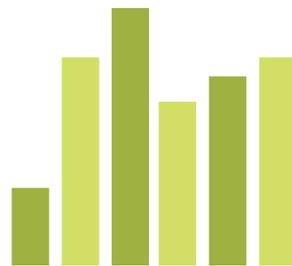
ESTADÍSTICAS

ABRIL 2019

CONTAMINANTES EN LA CADENA ALIMENTARIA



CONTAMINANTES DEL AIRE
DISMINUCIÓN DE LAS EMISIONES EN 2016.



ENERGÍA PARA CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN A PARTIR DE FUENTES RENOVABLES.



COMERCIO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE LA UE: 275 MIL MILLONES DE EUROS.

[CLICK AQUÍ](#)



ENERGÍA PARA EL TRANSPORTE
FUENTES RENOVABLES



[CLICK AQUÍ](#)



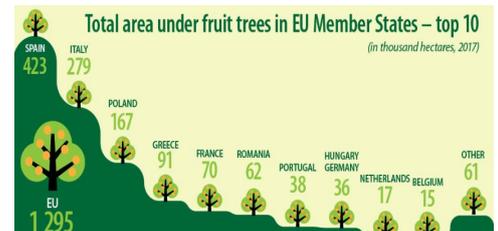
ODS & YO: INDUSTRIA, INNOVACIÓN
E INFRAESTRUCTURA



[CLICK AQUÍ](#)



PLANTACIÓN DE FRUTAS DE LA UE
SE CONCENTRAN EN ES, IT Y PL

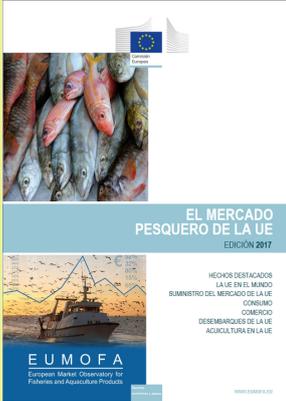


[CLICK AQUÍ](#)



INDUSTRIA PESQUERA

EL MERCADO PESQUERO DE LA UE



Resumen: El objetivo de "El mercado pesquero de la UE" es proporcionar una descripción económica del sector europeo de la pesca y la acuicultura en su conjunto.

Fecha publicación: 27-03-2018

Autor: Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-66561-5 / 2363-4111

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: acuicultura, consumo, mercado de la UE, pesca, política pesquera, producto pesquero, regulación (UE), suministro

THE EU FISHING FLEET



Resumen: Este documento proporciona información adicional sobre las tendencias recientes en el desempeño económico de la flota de la UE y los posibles impulsores detrás de ellas, con análisis complementarios por región pesquera principal y tipo de actividad pesquera.

Fecha publicación: 13-03-2019

Autor: Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca (Comisión Europea), Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-98379-5 / 2529-2986

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: política pesquera común, pesca comunitaria, análisis económico, indicador económico, situación económica, Estado miembro de la UE, flota pesquera, estadísticas de pesca, perspectivas económicas a corto plazo

THE EU FISH PROCESSING INDUSTRY



Resumen: En términos generales, la industria pesquera se puede dividir en captura (de capturas en pesquerías silvestres o piscifactorías), comercialización y la industria de procesamiento de pescado. Este último es un importante contribuyente a la economía azul porque puede agregar un valor significativo al pescado crudo y es una fuente central de empleo, especialmente para las mujeres.

Fecha publicación: 27-02-2019

Autor: Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-94157-3 / 2599-8307

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: Análisis económico, Estado miembro de la UE, pescado, producto de pescado, industria de procesamiento de carne.

ECONOMÍA CIRCULAR

A CIRCULAR ECONOMY FOR PLASTICS



Resumen: El sistema de plásticos actual exige un cambio fundamental en el que la investigación y la innovación, habilitadas y reforzadas por la formulación de políticas, desempeñen un papel crucial. Avanzando hacia una economía circular, podemos aprovechar los beneficios de los plásticos, al tiempo que logramos mejores resultados económicos, ambientales y sociales.

Fecha publicación: 27-02-2019

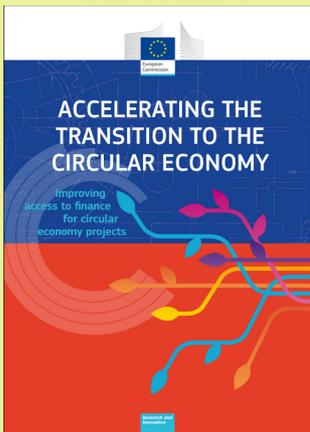
Autor: Dirección General de Investigación e Innovación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-98429-7

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: economía circular, impacto ambiental, protección del medio ambiente, financiamiento, riesgo para la salud, innovación, embalaje, plásticos, medidas de control de la contaminación, informe, investigación y desarrollo, desarrollo sostenible, gestión de residuos, reciclaje de residuos

ACCELERATING THE TRANSITION TO THE CIRCULAR ECONOMY



Resumen: La transición a una economía circular se encuentra en una etapa temprana en la UE. Las regulaciones, mercados, herramientas y prácticas de inversión, incluida la evaluación del riesgo financiero, se ajustan a modelos lineales. Las externalidades vinculadas a modelos de negocio lineales en gran medida no se tienen en cuenta.

Fecha publicación: 12-03-2019

Autor: Dirección General de Investigación e Innovación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-99324-4

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: modelo de negocio, economía circular, comportamiento del consumidor, riesgo financiero, financiamiento, método de financiamiento, incentivo fiscal

A EUROPEAN STRATEGY FOR PLASTICS IN THE CIRCULAR ECONOMY LOCAL AND REGIONAL DIMENSION: STUDY



Resumen: Este informe fue preparado para apoyar la preparación de un Dictamen del Comité de las Regiones sobre la Estrategia Europea para Plásticos en una Economía Circular preparado por la Comisión y adoptado en enero de 2018.

Fecha publicación: 15-06-2018

Autor: Comité Europeo de las Regiones

ISBN / ISSN: 978-92-895-0964-0

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: impacto ambiental, derecho ambiental, protección del medio ambiente, política regional de la UE, autoridades locales, embalaje, plásticos, medidas de control de la contaminación, autoridad regional, desarrollo sostenible, gestión de residuos, reciclaje de residuos

AGRICULTURA

AGRICULTURAL POLICY DEVELOPMENTS AND EU APPROXIMATION PROCESS IN THE WESTERN BALKAN COUNTRIES



Resumen: Este informe proporciona un análisis de los desarrollos de la política agrícola y el proceso de aproximación de la UE en el área de los Balcanes Occidentales. El análisis cuantitativo de la evolución de la política agrícola se realizó utilizando datos sobre el apoyo presupuestario para la agricultura, sistematizados de acuerdo con el esquema de clasificación de Medidas de Política Agrícola.

Fecha publicación: 06-03-2019

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-98107-4 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: política agrícola, ayuda a la agricultura, presupuesto, política de cooperación, Unión Europea, análisis cuantitativo, informe de investigación, desarrollo rural, Balcanes Occidentales

AGRICULTURA ECOLÓGICA



Resumen: La presente publicación es un documento informativo dirigido a productores, transformadores y minoristas de productos ecológicos. Su objetivo es presentar las medidas de apoyo existentes en el marco de la política agrícola común y con arreglo al Fondo Europeo Marítimo y de Pesca en beneficio de los productores de agricultura ecológica.

Fecha publicación: 20-03-2019

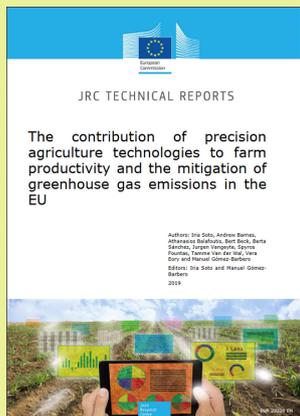
Autor: Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-39199-6

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: acuicultura, política agrícola común, política pesquera común, equilibrio ecológico, guía, etiquetado, agricultura orgánica, producto orgánico, control de calidad de productos agrícolas, regulación de la producción agrícola, desarrollo rural

THE CONTRIBUTION OF PRECISION AGRICULTURE TECHNOLOGIES TO FARM PRODUCTIVITY AND THE MITIGATION OF GREENHOUSE GAS EMISSIONS IN THE EU



Resumen: La agricultura en la UE tiene que hacer frente a desafíos globales como la mitigación del cambio climático y hacer que la agricultura sea más eficiente.

Fecha publicación: 27-02-2019

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

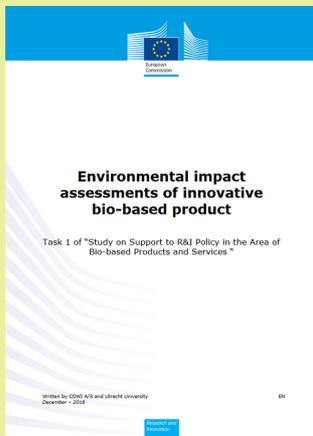
ISBN / ISSN: 978-92-79-92834-5 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: productividad agrícola, Unión Europea, sector agrícola, gases de efecto invernadero, medios de producción agrícola, reducción de las emisiones de gases, informe de investigación

MEDIO AMBIENTE

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENTS OF INNOVATIVE BIO-BASED PRODUCT



Resumen: El sector de base biológica se encuentra entre los sectores más prósperos de la bioeconomía europea. Los actores de la industria en este sector utilizan los recursos biológicos para crear productos innovadores de valor agregado más ecológicos.

Fecha publicación: 25-02-2019

Autor: Dirección General de Investigación e Innovación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-98485-3

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: adaptación al cambio climático, biodiversidad, biomasa, bioprocesos, huella ecológica, impacto ambiental, eutrofización, combustibles fósiles, gases de efecto invernadero, innovación, producto de empaque, producto petrolífero, plásticos, reducción de emisiones de gases, suministro, desarrollo sostenible, sustancia tóxica

ORIENTACIONES SOBRE INICIATIVAS MEDIOAMBIENTALES EFECTIVAS A TOMAR POR EL SECTOR PESQUERO



Resumen: Política de conservación medio ambiente y salud

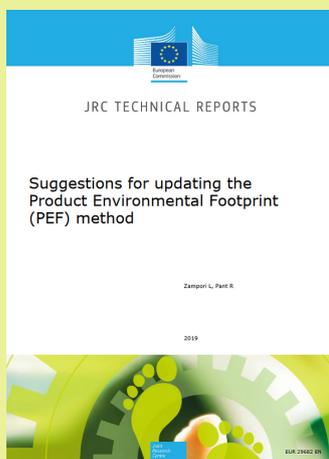
Fecha publicación: 20-02-2019

Autor: Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca (Comisión Europea)

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: política pesquera común, recopilación de datos, impacto ambiental, monitoreo ambiental, protección ambiental, industria pesquera, campaña de sensibilización pública, gestión de residuos

SUGGESTIONS FOR UPDATING THE ORGANISATION ENVIRONMENTAL FOOTPRINT (OEF) METHOD



Resumen: La huella ambiental del producto (PEF) es un método basado en la evaluación del ciclo de vida para cuantificar los impactos ambientales de los productos. Se basa en los enfoques existentes y las normas internacionales.

Fecha publicación: 11-03-2019

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-76-00654-1 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: etiqueta ecológica, huella ecológica, eficiencia energética, economía ambiental, impacto ambiental, política medioambiental de la UE, vida útil del producto, reducción de las emisiones de gases, informe de investigación, gestión de residuos

ECOSISTEMA Y BIODIVERSIDAD

INVASIVE ALIEN SPECIES OF EU CONCERN



Resumen: Este folleto presenta de un vistazo las especies exóticas invasoras actualmente enlistadas de la Unión, que ofrecen resúmenes breves, no técnicos e informales de su origen, su distribución actual en la UE, cómo amenazan nuestra biodiversidad nativa y cómo las restricciones y obligaciones aplicables. Ayudará a mitigar sus impactos negativos.

Fecha publicación: 11-03-2019

Autor: Dirección General de Medio Ambiente (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-70168-9

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: biodiversidad, conservación de recursos, ecología, ecosistema, protección del medio ambiente, política medioambiental de la UE, Unión Europea, especies invasoras, especies protegidas, protección de la vida animal, protección de la vida vegetal, regulación (UE)

LIFE IMPROVING NATURE



Resumen: El programa LIFE es el instrumento de financiación de la UE para el medio ambiente y la acción climática. Período 2014-2020. Financiación de la UE disponible de aproximadamente € 3,46 billones. Asignación de fondos De los € 3,46 billones asignados a LIFE, € 2,59 billones corresponden al subprograma de Medio Ambiente, € 0,86 mil millones son para el subprograma de Acción Climática.

Fecha publicación: 04-02-2019

Autor: Dirección General de Medio Ambiente (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-98410-5 / 2314-9329

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: biodiversidad , instrumento económico medioambiental , programa de la UE , protección de la fauna , protección de la flora , protección del medio ambiente , proyecto de interés común , reserva natural

THE EU NATURE DIRECTIVES



Resumen: Las directivas de la UE sobre aves y hábitats, las directivas de la naturaleza de la UE, constituyen el núcleo de la estrategia de biodiversidad de la UE. Su objetivo es proteger los tipos de hábitat y las especies más vulnerables de la UE, tanto en tierra como en el mar. A través de las Directivas, se ha creado una red Natura 2000 de sitios protegidos en la UE que abarca 28 Estados miembros de la UE.

Fecha publicación: 05-04-2019

Autor: Dirección General de Medio Ambiente (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-76-01766-0

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: biodiversidad, aves, protección costera, directiva (UE), programa de la UE, hábitat, ecosistema marino, especies protegidas, protección de la vida animal

SOSTENIBILIDAD

BIO-BASED PRODUCTS



Resumen: El sector de base biológica se encuentra entre los sectores más prósperos de la bioeconomía europea. Los actores de la industria en este sector utilizan los recursos biológicos (incluidos los residuos y los residuos) para crear productos innovadores de valor agregado más ecológicos.

Fecha publicación: 13-02-2019

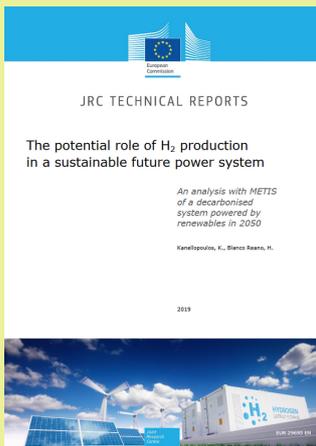
Autor: Dirección General de Investigación e Innovación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-98486-0

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: bioindustria, biomasa, ecología, impacto ambiental, industria ambiental, política industrial, innovación, uso de la tierra, mercado, plásticos, vida del producto, informe, pequeñas y medianas empresas, desarrollo sostenible

THE POTENTIAL ROLE OF H2 PRODUCTION IN A SUSTAINABLE FUTURE POWER SYSTEM



Resumen: El funcionamiento de un futuro sistema de energía altamente descarbonizado (reducción del 95% de las emisiones de CO2 frente a 1990). El sistema de energía está dimensionado para proporcionar electricidad adecuada a una flota de electrolizadores.

Fecha publicación: 26-03-2019

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-76-00820-0 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: energía eléctrica, política energética, producción energética, investigación energética, tecnología energética, gases de efecto invernadero, producción de hidrógeno, reducción de emisiones de gas, energías renovables, método de investigación, informe de investigación

STRATEGIC GREEN INFRASTRUCTURE AND ECOSYSTEM RESTORATION



Resumen: Este informe se basa en una serie de conjuntos de datos, métodos geoespaciales y herramientas disponibles a nivel europeo para el mapeo de infraestructura verde.

Fecha publicación: 27-02-2019

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-97294-2 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: biodiversidad, economía ambiental, política ambiental, área verde, región prioritaria, calidad del medio ambiente, informe de investigación, ecosistema terrestre, ciudad, área urbana, infraestructura urbana

TECNOLOGÍA

COMMUNICATING EFFECTIVELY



Resumen: Creada en 2016, la Plataforma Europea que aborda el trabajo no declarado tiene como objetivo: - mejorar el intercambio de conocimientos y la cooperación entre las autoridades nacionales y otras personas involucradas en el tratamiento del trabajo no declarado; - ayudar a los Estados miembros a lidiar mejor con el trabajo no declarado; - Aumentar la conciencia pública sobre el trabajo no declarado.

Fecha publicación: 21-03-2019

Autor: Dirección General de Empleo, Asuntos Sociales e Inclusión (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-76-00176-8

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: Tecnología, Difusión de información, estructura de empleo, Estado miembro de la UE, trabajador familiar, guía, Internet, mercado laboral, intervención militar, iluminación de la luna, método de investigación, autoempleo.

DIGITAL TRANSFORMATION SCOREBOARD 2018



Resumen: Las tecnologías digitales han creado nuevos mercados y oportunidades de negocio sin precedentes. Abrirán nuevas formas para que las empresas integren las necesidades y preferencias de sus clientes en sus procesos de desarrollo y producción, les ayuden a mejorar la calidad y eviten fallas en sus procesos de producción y creen transparencia y flexibilidad en todas las cadenas de procesos.

Fecha publicación: 26-03-2019

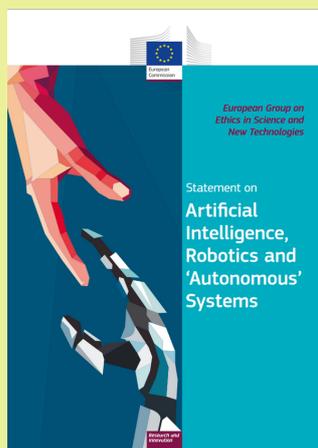
Autor: Agencia ejecutiva para pequeñas y medianas empresas (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-9202-353-9

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: Ayuda a empresas, modernización de empresas, tecnología digital, crecimiento económico, empresa europea, Unión Europea, producción, investigación y desarrollo, empresa de servicios.

STATEMENT ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, ROBOTICS AND 'AUTONOMOUS' SYSTEMS



Resumen: Los avances en inteligencia artificial, robótica y las denominadas tecnologías "autónomas" han dado lugar a una serie de cuestiones morales cada vez más urgentes y complejas. Los esfuerzos actuales para encontrar respuestas a los desafíos éticos, sociales y legales que plantean y orientarlos para el bien común representan un mosaico de iniciativas dispares.

Fecha publicación: 08-04-2019

Autor: Dirección General de Investigación e Innovación (Comisión Europea), Grupo Europeo de Ética en Ciencia y Nuevas Tecnologías (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-80329-1

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: inteligencia artificial, automatización, cibernética, ética, impacto de la tecnología de la información, innovación, nueva tecnología, robótica

INVESTIGACIÓN

ERA PROGRESS REPORT 2018



Resumen: El Informe de progreso de ERA de 2018 evalúa el estado actual del Espacio Europeo de Investigación (ERA) y el progreso realizado en la implementación de ERA en 2016-2018.

Fecha publicación: 18-02-2019

Autor: Dirección General de Investigación e Innovación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-99188-2 / 2315-2141

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: informe de actividad, Estado miembro de la UE, política de investigación de la UE, innovación, organización de la investigación, investigación y desarrollo, política de investigación, programa de investigación

INNOVATION INVESTMENT IN CENTRAL, EASTERN AND SOUTH-EASTERN EUROPE



Resumen: Este documento analiza el desempeño de la innovación y el financiamiento en los países de Europa Central, Oriental y Sudeste. El auge de las tecnologías digitales ha provocado cambios rápidos en la forma en que se crea y difunde la innovación, redefiniendo industrias enteras.

Fecha publicación: 25-03-2019

Autor: Banco Europeo de Inversiones

ISBN / ISSN: 978-92-861-3842-3

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: Investigación aplicada, política empresarial, Europa Central y Oriental, tecnología digital, instrumento financiero de la UE, Banco Europeo de Inversiones, financiación, innovación, inversión, investigación y desarrollo

INTEGRATION OF SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES IN HORIZON 2020



Resumen: El monitoreo del desarrollo de SSH como un tema transversal es un compromiso asumido en el marco del Programa Horizonte 2020. Para ello, se examinan diversas dimensiones, como el presupuesto destinado a los socios de SSH (en general y por parte del Programa de Trabajo), los aspectos cualitativos, el desempeño de las disciplinas y los sectores involucrados y los países que participan como participantes y coordinadores.

Fecha publicación: 14-02-2019

Autor: Dirección General de Investigación e Innovación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-98977-3

Link: [CLICK AQUÍ](#)

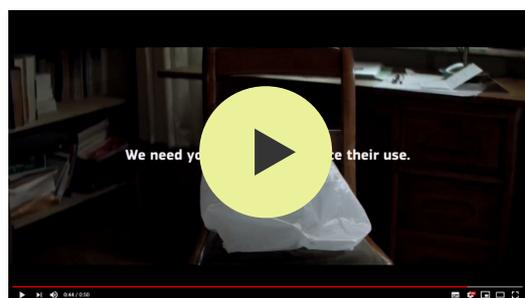
Palabras clave: presupuesto, política empresarial, programa de la UE, innovación, informe, investigación y desarrollo, política de investigación, impacto social, ciencias sociales, tecnología

MEDIATECA



Horizon 2020 NCPs - Open to the world

¡Obtenga más información sobre las redes de NPC en la UE y más allá! Conéctese con los NCP asociados y descubra las oportunidades que Horizon 2020 ofrece al mundo.



Plastic bags: breaking the habit

Cada minuto se utilizan 190.000 bolsas de plástico en toda Europa. La UE está actuando para reducir su consumo y se necesita su apoyo.



Science Meets Parliaments 2019

Los creadores de políticas y los científicos se necesitan mutuamente para diseñar soluciones para los desafíos de nuestro tiempo. Esta es la razón por la que, todos los años, los reunimos para el evento «La ciencia se une a los parlamentos» en Bruselas.



Falsified medicines: new rules to enhance patients' safety

La falsificación de medicamentos ha sido una grave amenaza para la salud pública en la UE durante demasiado tiempo. A partir del 9 de febrero de 2019, se comenzaron a aplicar nuevas normas sobre las características de seguridad de los medicamentos recetados que se venden en la UE.



Internet of Things and the EU: Join the new era

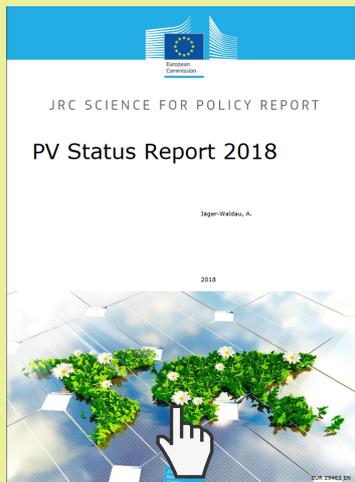
¿Qué está haciendo la Unión Europea para que tanto sus ciudadanos como su industria puedan aprovechar todo el potencial de Internet of Things? IoT hace que nuestras sociedades estén más conectadas y sean más resistentes, nuestra vida cotidiana sea más fácil y nuestra economía más inteligente.

REVISTAS DE INTERÉS

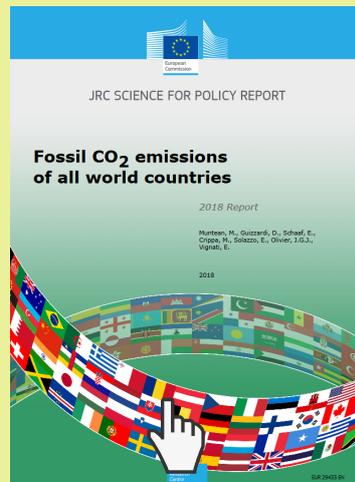
Te presentamos los últimos números de las Revistas publicadas por la Unión Europea y otras instituciones como la Junta de Andalucía.



RURAL CONNECTIONS



PV STATUS REPORT 2018



FOSSIL CO2 EMISSIONS OF ALL WORLD COUNTRIES



CORDIS RESULTS PACK ON SEAFOOD



RESEARCH*EU RESULTS MAGAZINE N° 80



RESEARCH*EU RESULTS MAGAZINE N° 81



HORIZON MAGAZINE SPECIAL ISSUE 2019



CORDIS RESULTS PACK ON OCEAN PLASTICS



QUEREMOS CONOCER TU OPINIÓN:

**¿TE HA PARECIDO ÚTIL
ESTA INFORMACIÓN?**

 CDE@UAL.ES



BOLETÍN INFORMATIVO