

BOLETÍN INFORMATIVO



CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA DE ALMERÍA



JUNIO 2019

I + I EN LA UNIÓN EUROPEA N° 7

ÍNDICE INTERACTIVO

NOTICIAS Y ACTUALIDAD

Páginas: 1- 11

CONVOCATORIAS

Páginas: 12-15

ESTADÍSTICAS

Páginas: 16

DOCUMENTACIÓN

Páginas: 17-24

REVISTAS Y MEDIATECA

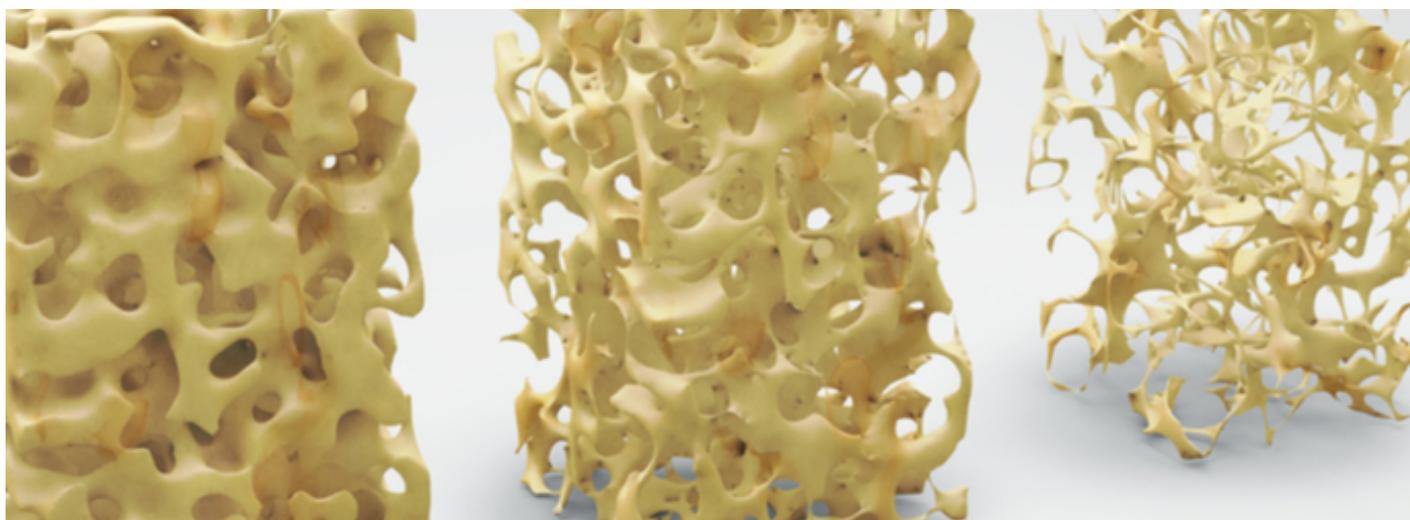
Páginas: 25-26

2018 
AÑO EUROPEO
DEL PATRIMONIO
CULTURAL
#EuropeForCulture



"LA PAZ Y LA
UNIDAD
DEPENDEN DE
TODOS"

LA FUNCIÓN DE LA VITAMINA K EN LA SALUD CARDIOVASCULAR Y LA RESISTENCIA ÓSEA



Un estudio nuevo ha mostrado que la vitamina K2 podría aumentar el aprovechamiento del calcio y la seguridad de los tratamientos geriátricos contra la pérdida de masa ósea.

El calcio es un mineral fundamental necesario para el correcto funcionamiento del organismo. De hecho, son muchas las personas que toman suplementos de este mineral con la intención de reforzar sus huesos, sobre todo si sufren de osteoporosis, una afección que reduce la densidad y la calidad de la composición ósea. No obstante, la seguridad de este tipo de suplementos está en entredicho debido a que podrían aumentar el riesgo cardiovascular.

Un equipo de investigadores respaldado en parte por el proyecto financiado con fondos europeos INTRICARE



INTRICARE



estudió la influencia de los suplementos de calcio en la salud ósea y cardiovascular, y la función de la vitamina K a la hora de mejorar la seguridad de los tratamientos contra la osteoporosis. Los resultados se publicaron en la revista «Frontiers in Cardiovascular Medicine». «Aún no se sabe con certeza si los suplementos de calcio contribuyen sustancialmente a reducir la fragilidad ósea y el riesgo de fractura. Los datos apuntan a que el consumo de elevadas dosis de calcio a través de suplementos en mujeres que ya han pasado la menopausia aumenta la morbilidad y la mortalidad cardiovasculares.

Más del 99 % del calcio total del organismo está almacenado en dientes y huesos. El resto se encuentra en la sangre, los fluidos extracelulares y los tejidos tanto musculares como de otra índole, pero la presencia de sales de calcio al margen del hueso se denomina calcificación extraesquelética. En su artículo, los investigadores explicaron la idea de la «paradoja del calcio», mediante la cual se explica la coexistencia paradójica de una reducción de la densidad mineral ósea y un aumento de la calcificación vascular en diferentes condiciones patológicas.

MENOS OBSTÁCULOS A LA ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE ENERGÍA LIMPIA EN EUROPA



Las fuentes de energía eólica, solar, hidroeléctrica y geotérmica, así como la biomasa se consideran fuentes de energía renovables (FER). La Unión Europea (UE) tiene en su mano aumentar la proporción de FER para abastecer las necesidades energéticas para así reducir la dependencia de combustibles fósiles importados y mejorar la sostenibilidad de la producción de energía. Por tanto, acelerar la adopción de las fuentes de energía renovable es clave para el proceso de descarbonización y la mitigación del cambio climático.

La producción de energía basada en fuentes renovables no deja de aumentar a buen ritmo gracias a la adopción de legislación específica de la UE, las directivas sobre fuentes de energías renovables y la creación de tecnologías más eficaces y rentables.

La Directiva sobre fuentes de energía renovables (2009/28/CE) estableció como objetivo vinculante para 2020 que el 20 % de la cuota global de energía debería proceder de fuentes renovables. Cada país de la UE estableció sus propios objetivos, que van desde el 10 % de Malta al 49 % de Suecia.

La cuota de FER en la cesta energética de la UE alcanzó el 17,5 % en 2017, desde el 11,3 % en 2008, antes de la entrada en vigor de la Directiva sobre RES. Los objetivos sobre energía renovable para 2020 han desempeñado una función crucial en esta evolución y la UE se encuentra en una posición ideal para cumplir con sus objetivos. No obstante, Europa ha desarrollado y tiene el reto de aplicar un nuevo programa para impulsar durante un decenio adicional la producción de energía renovable. Según los datos del último informe bienal publicado en 2019 por Eurostat, se confirma que la gran mayoría de los países de la UE van camino de alcanzar sus objetivos vinculantes para 2020 en materia de energía renovable.

NOTICIA COMPLETA



DOCUMENTO RELACIONADO

Clean energy for all Europeans



SE REDUCEN LAS DIFERENCIAS NACIONALES EN I+D



No cabe negar que en Europa solo puede crecer la economía y la competitividad si se invierte en investigación e innovación (I+D). Los beneficios que se podrían extraer del potencial europeo en materia de I+D son enormes si se logra aumentar la participación en el programa marco de investigación Horizonte 2020 y el compromiso de los Estados miembros y países asociados que menos destacan en I+D.

El programa «Difundir la excelencia y ampliar la participación» de Horizonte 2020 se propone, por tanto, reducir las diferencias en I+D mediante un aumento de la tasa de participación de los países con menos rendimiento en cuanto a I+D. De este modo podrán extraer todo el potencial del talento científico de Europa y garantizar que se maximizan en toda la Unión Europea (UE) los beneficios de una economía basada en la innovación.

Se invita a institutos de toda Europa punteros a escala internacional, referidos como socios «avanzados» en colaboración y hermanamiento, a participar y ampliar sus redes tradicionales para futuras colaboraciones estratégicas. Todos los proyectos pueden aprovechar una red de investigadores de gran talento. También tienen acceso a mercados emergentes donde las instituciones que se están poniendo al día podrían desempeñar una función básica en el futuro. Así, el desarrollo de estas sinergias aumentará la eficacia, creará empleo y crecimiento e impulsará la competitividad en toda Europa.

NOTICIA COMPLETA:



**STRONG
MAR**

E L E V A T E
ACHIEVEMENT OF EXCELLENCE IN ELECTRON
PROCESSING FOR FUTURE TECHNOLOGIES

LAS COSECHAS RARAS SON CRUCIALES PARA PROTEGER EL SUMINISTRO DE ALIMENTOS DE EUROPA E IMPULSAR LA SALUD



El pan de centeno o las gachas de avena pueden no ser el desayuno favorito de todos, pero los científicos dicen que los europeos necesitan ampliar su gusto por los cereales para mejorar su propia salud y proteger el futuro de la agricultura europea.

El trigo representa casi la mitad de todos los cereales cultivados en la UE. El resto es principalmente maíz y cebada. Aunque la estrategia de Europa para centrarse en unas pocas plantas de alto rendimiento ha producido cosechas abundantes, la falta de variación genética significa que los cultivos son más susceptibles a las enfermedades, plagas y sequías, dicen los científicos.

Los investigadores del proyecto HealthyMinorCereals evaluaron más de 1,700 genotipos (conjuntos de genes en el ADN de una planta) en cuanto a rasgos específicos que incluyen el rendimiento, la calidad nutricional y la resistencia a las enfermedades. Llevaron a cabo experimentos de campo en Estonia, el Reino Unido, la República Checa y Creta.

Los resultados del proyecto deberían ayudar a los criadores a desarrollar variedades de cereales, incluido el trigo común, que se adaptan mejor al clima cambiante y necesitan menos pesticidas. Por ejemplo, los investigadores encontraron un genotipo del deletreo que es resistente a un hongo llamado tizón de la cabeza del fusarium.

PA nivel mundial, más de 6.000 especies de plantas se han cultivado para obtener alimentos, pero solo nueve de ellas representan el 66% de la producción mundial de cultivos, según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Cultivar una amplia gama de cultivos y reducir la cantidad de insumos químicos es mejor para el medio ambiente y la salud del suelo.

Los investigadores hallaron que algunos de los cereales menores contienen más nutrientes que mejoran la salud, como el hierro, el zinc y los antioxidantes, en comparación con el trigo común.

NOTICIA COMPLETA:



Efsa EXPLAINS ZOO NOTIC DISEASES



LA UE ADOPTA UNA NUEVA NORMATIVA SOBRE FERTILIZANTES



La UE adopta una nueva normativa para la introducción de productos fertilizantes en el mercado de la UE. El Consejo ha adoptado un Reglamento que armoniza los requisitos para los fertilizantes producidos a partir de minerales fosfatados y de materias primas orgánicas o secundarias y abre así nuevas posibilidades de producción y comercialización a gran escala.

De acuerdo con el Reglamento, los productos fertilizantes de la UE que lleven el marcado CE habrán de cumplir una serie de condiciones para acogerse a la libertad de circulación en el mercado interior de la UE. Entre ellas cabe citar niveles máximos obligatorios para contaminantes, el empleo de categorías de materiales componentes definidas y requisitos de etiquetado.

Los fabricantes de fertilizantes que no lleven el marcado CE tendrán aún la posibilidad de comercializar sus productos a escala nacional.

El nuevo Reglamento, que sustituye al Reglamento de 2003 relativo a los abonos, incluye todos los tipos de fertilizantes (minerales, orgánicos, enmiendas del suelo, medios de cultivo, etc.).

El Reglamento aún está pendiente de su firma y publicación en el Diario Oficial de la UE. Entrará en vigor a los veinte días de su publicación. Empezará a aplicarse a los tres años de su entrada en vigor.

La Comisión presentó su propuesta en marzo de 2016, como parte del Plan de Acción de la UE para la Economía Circular. Uno de sus principales objetivos es incentivar la producción de fertilizantes a gran escala a partir de materias primas orgánicas o secundarias no importadas, en consonancia con el modelo de economía circular, transformando los residuos en nutrientes para los cultivos.

NOTICIA COMPLETA:



LA UE RECONOCE EL PROGRESO REALIZADO POR LAS PLATAFORMAS DIGITALES PARA COMBATIR LA DESINFORMACIÓN



Recientemente, la Comisión Europea publicó los informes y el análisis del progreso realizado en abril de 2019 por Facebook, Google y Twitter para combatir la desinformación. Las tres plataformas en línea son signatarias del Código de Prácticas contra la desinformación y se han comprometido a informar mensualmente sobre las medidas tomadas antes de las elecciones al Parlamento Europeo en mayo de 2019.

Google informó sobre medidas adicionales tomadas para mejorar el control de las ubicaciones de anuncios en la UE, incluido un desglose por Estado miembro.

Facebook informó sobre las medidas tomadas en la UE contra los anuncios que violaron sus políticas por contener contenido de baja calidad, disruptivo, engañoso o falso, o tratar de eludir sus sistemas.

Twitter informó sobre anuncios rechazados por no cumplir con sus políticas sobre prácticas comerciales inaceptables y anuncios de calidad. Proporcionó información sobre los anuncios que no se publicaron debido a un proceso de certificación incompleto que es obligatorio para los anunciantes de campañas políticas.

El ciclo de informes mensuales se basa en el Código de Prácticas y forma parte del Plan de Acción contra la desinformación que la Unión Europea adoptó en diciembre pasado para desarrollar capacidades y fortalecer la cooperación entre los Estados miembros y las instituciones de la UE para abordar de manera proactiva las amenazas planteadas por la desinformación.

ACCESO A LA NOTICIA COMPLETA:



INICIATIVA CIUDADANA EUROPEA «¡SALVA LAS ABEJAS!»



La Comisión Europea ha decidido registrar una Iniciativa Ciudadana Europea titulada '¡Salva las abejas! «Protección de la biodiversidad y mejora de los hábitats para insectos en Europa». Los organizadores piden a la Comisión que «adopte una legislación para mantener y mejorar los hábitats de los insectos como indicadores de un ambiente sin daños».

La Iniciativa Ciudadana se enfoca en la creación de objetivos obligatorios 'para hacer de la promoción de la biodiversidad un objetivo general de la política agrícola común; para reducir drásticamente el uso de pesticidas, prohibir los pesticidas dañinos sin excepción y reformar los criterios de elegibilidad; promover la diversidad estructural en los paisajes agrícolas; para reducir efectivamente los nutrientes (por ejemplo, Natura 2000); establecer efectivamente áreas de conservación; «Intensificar la investigación y el seguimiento y mejorar la educación».

El registro de esta iniciativa se llevará a cabo el 27 de mayo de 2019, comenzando un proceso de recolección de firmas de apoyo de un año por parte de sus organizadores. Si la iniciativa recibe un millón de declaraciones de apoyo dentro de 1 año, de al menos 7 Estados miembros diferentes, la Comisión tendrá que reaccionar dentro de 3 meses. La Comisión puede decidir si sigue la solicitud o no, y en ambos casos se requerirá que explique su razonamiento.

Las iniciativas de los ciudadanos europeos se introdujeron con el Tratado de Lisboa y se lanzaron como una herramienta para establecer la agenda en manos de los ciudadanos en abril de 2012, a partir de la entrada en vigor del Reglamento de la Iniciativa Ciudadana Europea que implementa las disposiciones del Tratado. En 2017, como parte del discurso sobre el Estado de la Unión del presidente Juncker, la Comisión Europea presentó propuestas de reforma para la Iniciativa Ciudadana Europea para que sea aún más fácil de usar.

ACCESO A LA NOTICIA COMPLETA:



LA DEFENSA DE UNA POLÍTICA AGRARIA COMÚN MÁS FUERTE PARA LA ACCIÓN POR EL CLIMA



La Comisión Europea publicó el pasado 27 de mayo un estudio externo para analizar la relevancia, efectividad, eficiencia y coherencia del valor añadido de la UE para la acción por el clima en ciertas medidas clave de la PAC.

Lanzada en 1962 para apoyar la producción de comida asequible y de buena calidad para los ciudadanos europeos, la PAC introdujo la acción por el clima como uno de sus objetivos generales en 2013. El estudio muestra que gracias a la PAC, el sector agrario ha hecho esfuerzos para adaptar sus prácticas, al mismo tiempo que ha sido capaz de preservar el modelo de explotación familiar europeo y su diversidad y prevenir los daños causados por el abandono potencial de tierras en las áreas rurales.

Las conclusiones del estudio proporcionan una visión general y una evaluación del impacto de varias medidas de la PAC sobre cambio climático y las emisiones de efecto invernadero:

- Las medidas ecológicas de apoyo económico contribuyen especialmente a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero gracias al mantenimiento de zonas de pasto y áreas beneficiosas para la biodiversidad.
- Los Programas de Desarrollo Rural también han demostrado que ayudan a la reducción de emisiones con parámetros cuantificables.
- En cuanto a la ayuda asociada voluntaria, el apoyo económico conectado a la producción para sectores que sufren dificultades, muestra más resultados contrastados dependiendo del sector.
- Ya que no todos los efectos de las medidas de la PAC sobre el clima y las emisiones de gases de efecto invernadero son cuantificables, el estudio subraya también sus influencias indirectas.

ACCESO A LA NOTICIA COMPLETA:



CÓMO UTILIZAR MACRODATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MEJORAR LA SEGURIDAD AERONÁUTICA



El proyecto SafeClouds.eu, financiado con fondos europeos y promovido por el conjunto completo de las principales entidades europeas de aviación, seguridad y tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), trabaja en aras de mejorar la seguridad de vuelo mediante el uso de herramientas de macrodatos.

Si no se actualizan las técnicas actuales, el rápido aumento del tráfico aéreo podría poner en peligro el alto nivel de seguridad de la aviación. Según el proyecto financiado con fondos europeos Data-driven research addressing aviation safety intelligence, una forma rentable de realizar las actualizaciones necesarias es mediante la inteligencia artificial (IA).

El proyecto, consistente en una colaboración entre compañías aéreas, proveedores de servicios de navegación aérea, autoridades de seguridad, pymes y el ámbito académico, aplica métodos de la ciencia de datos y el aprendizaje automático con el objetivo de generar nuevos conocimientos sobre cómo ayudar a las partes interesadas de la aviación a mejorar aún más la seguridad. «SafeClouds.eu está demostrando cómo los análisis de datos, las TIC de última generación y la inteligencia en materia de seguridad pueden utilizarse para dar cabida a mayores niveles de tráfico, aumentar la seguridad y reducir los costes», afirma Paula López-Catalá, coordinadora del proyecto.

El sistema de aviación actual se estructura en torno a varios «silos de datos» aislados unos de otros. Debido a cuestiones jurídicas, técnicas y comerciales, estos silos interactúan poco o nada entre sí. El proyecto SafeClouds.eu se propuso cambiar esta situación y allanar el camino para lograr un nuevo paradigma en el que la aviación se base principalmente en datos compartidos de forma activa.

Para SafeClouds.eu este cambio debe basarse en la IA. Según López-Catalá, las técnicas de IA, incluido el aprendizaje profundo y las redes neuronales artificiales, permiten analizar los precursores de los acontecimientos relacionados con la seguridad.

NOTICIA COMPLETA:



¡DIVERSIÓN, INVENTIVA Y DINÁMICA! NUEVOS ENFOQUES DE LAS COMPETENCIAS DIGITALES Y LAS TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN



Sabemos que la tecnología digital está cambiando radicalmente la forma de trabajar y, hoy en día, ni tan siquiera se pueden imaginar muchos de los empleos del futuro. Sin embargo, los sistemas educativos se esfuerzan por interpretar lo que este imperativo supone para sus alumnos.

Los docentes y las autoridades educativas están haciendo todo lo posible para intentar que sus estudiantes adquieran una cultura digital. La seguridad en línea, las incursiones en el mundo de la programación y la creación de circuitos se están abriendo camino en algunos programas de estudio, pero el enfoque dista de ser uniforme, no abarca lo suficiente y demasiado a menudo solamente las escuelas con buena financiación disponen de los medios para intentar preparar a sus alumnos para lo que está a la vuelta de la esquina.

El proyecto eCraft2Learn, financiado con fondos europeos, se propuso cuestionar el «statu quo» y fomentar el reconocimiento de que la capacidad de hacer y programar equipos tecnológicos promueve el conocimiento y las capacidades que tienen valor para todos los ciudadanos.

El proyecto tenía como objetivo reforzar el aprendizaje y la enseñanza personalizados en la educación en CTIAM (ciencias, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas), así como ayudar al desarrollo de las capacidades para el siglo XXI que fomentan la inclusión y la empleabilidad de los jóvenes en la Unión Europea.

El equipo aprovechó y contribuyó a las plataformas técnicas existentes como Arduino y la electrónica de Raspberry Pi, los simuladores de impresoras en 3D basados en la nube y los contenidos generados por la comunidad de fabricantes. Para ayudar a los educadores a adoptar este nuevo enfoque, el equipo también ha desarrollado un espacio para docentes.

eCraft2Learn atiende asimismo las necesidades empresariales. El equipo ha creado redes colaborativas sostenibles con industrias locales en un intento de facilitar que los estudiantes se conviertan en empresarios ambiciosos que resuelvan proyectos.

NOTICIA COMPLETA:



eCraft2Learn



MERCADO ÚNICO DIGITAL! LA COMISIÓN PUBLICA UNA GUÍA SOBRE LA LIBRE CIRCULACIÓN DE DATOS NO PERSONALES



Comisión Europea ha publicado una nueva guía sobre la interacción entre la libre circulación de datos no personales y las normas de protección de datos de la UE.

Como parte de la estrategia del Mercado Único Digital, el nuevo Reglamento sobre la libre circulación de datos no personales, que ya resulta de aplicación en los Estados miembros, permitirá almacenar y tratar los datos en cualquier lugar de la UE sin restricciones injustificadas. La guía que se publica hoy pretende ayudar a los usuarios –en especial las pequeñas y medianas empresas– a entender cómo interactúan estas nuevas normas y el Reglamento general de protección de datos (RGPD), especialmente cuando los conjuntos de datos están formados tanto por datos personales como por datos no personales.

Junto con el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD), que empezó a aplicarse hace un año, el nuevo Reglamento sobre la libre circulación de datos no personales ofrece un entorno jurídico y empresarial estable para el tratamiento de los datos. El nuevo Reglamento impide que los países de la UE introduzcan leyes que obliguen injustificadamente a conservar los datos únicamente dentro del territorio nacional. Se trata del primero de este tipo en todo el mundo. Estas nuevas normas aumentan la seguridad jurídica y la confianza de las empresas, y hace que a las pymes y nuevas empresas les resulte más sencillo desarrollar servicios nuevos e innovadores, utilizar las mejores ofertas de servicios de tratamiento de datos del mercado interior y expandir sus negocios más allá de las fronteras.

Esta nueva guía ofrece ejemplos prácticos sobre cómo deberían aplicarse las normas cuando una empresa trate conjuntos de datos en los que figuran tanto datos personales como datos de carácter no personal.

NOTICIA COMPLETA:



Guía práctica para empresas sobre cómo procesar conjuntos de datos mixtos



CONVOCATORIAS

H2020: DESARROLLAR TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE O MASIVOS PARA MEJORAR LOS MATERIALES A BASE DE MADERA



Este proyecto se encuentra dentro del sub-programa BBI-RIA Bio-based Industries Research and Innovation action de Horizon 2020

El reto específico es desarrollar nuevos métodos de tratamiento de los materiales a base de madera que mejoren el rendimiento tecnológico del producto final, así como el impacto medioambiental al final de su vida útil.

Fecha límite 04 de Septiembre de 2019

MÁS INFORMACIÓN EN:

[SITIO WEB](#)



LIFE: MEDIO AMBIENTE Y EFICIENCIA DE RECURSOS



Esta convocatoria de propuestas aborda el área prioritaria «medio ambiente y eficiencia de recursos» del subprograma de medio ambiente.

Cualquier persona registrada en la UE puede hacer una propuesta para los proyectos tradicionales, integrados, preparatorios y de asistencia técnica de LIFE en el marco de los subprogramas para el medio ambiente y la acción climática. Organismo público que opera bajo la autoridad de un gobierno nacional, por ejemplo, autoridad local, administración nacional, etc. organización comercial privada organización privada no comercial (ONGs, etc.)

Fecha Límite 17 de junio de 2019

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.

Fecha límite julio2019

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



GESTIÓN INTELIGENTE DEL AGUA PARA UNA SOCIEDAD SOSTENIBLE



El European Interest Group Concert-Japan abre su sexta convocatoria conjunta de propuestas sobre el tema Gestión inteligente del agua para una sociedad sostenible. La convocatoria esta abierta para investigadores interesados, desde el lunes 15 de abril hasta el viernes 14 de junio de este año.

El objetivo de esta convocatoria es contribuir al desafío general de la sostenibilidad del agua invitando a equipos de investigación de Europa y Japón a explorar en colaboración nuevas áreas de la gestión inteligente del agua. Las actividades de colaboración se alinearán con la agenda 2030 de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

MÁS INFORMACIÓN EN:

[SITIO WEB](#)



PRÁCTICAS EN LA AGENCIA EUROPEA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS (ECHA)



La Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA, por sus siglas en inglés) ofrece cada año graduados recién calificados que están dispuestos a hacer una contribución al trabajo diario de la Agencia, hasta 20 oportunidades de prácticas en campos científicos como química, toxicología, biología, ciencias ambientales y tecnologías, y tareas administrativas tales como derecho, comunicaciones, finanzas, recursos humanos y TIC.

Las prácticas suelen comenzar a principios de marzo o septiembre. Duran de tres a seis meses y no pueden extenderse más allá de seis meses.

MÁS INFORMACIÓN:

[SITIO WEB](#)



YOUTH4REGIONS



Youth4Regions es el programa de la Comisión Europea que ayuda a los estudiantes de periodismo y jóvenes periodistas a descubrir qué está haciendo la UE en su región.

El programa youth4regions ofrece:

- Formación sobre periodismo y política regional de la UE.
- La oportunidad de recibir mentores de periodistas establecidos de su país.
- Trabajando junto a periodistas de renombre durante la Semana de las Regiones de la UE
- Visitas a la sede de los medios de comunicación de la UE e instituciones de la UE.

Formulario de aplicación El período de solicitud está abierto hasta el 15 de julio de 2019 a las 17:00 (CET)

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.

Fecha límite: 11 de julio de 2019, 11.59 EST.

MÁS INFORMACIÓN EN:

[SITIO WEB](#)





LOS PRECIOS DE LA ENERGÍA DOMÉSTICA EN LA UE AUMENTARON COMPARADO CON 2017



EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO - HUELLAS DE CARBONO



ECONOMÍA DIGITAL Y ESTADÍSTICAS DE LA SOCIEDAD.

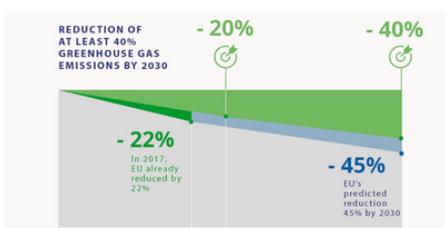


EN 2018, LAS EMISIONES DE CO2 EN LA UE DISMINUYERON EN COMPARACIÓN CON 2017

[CLICK AQUÍ](#)



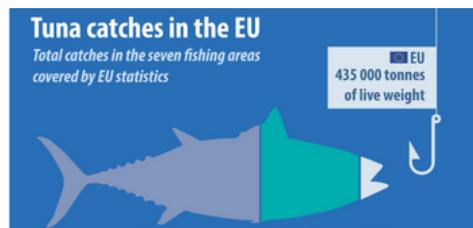
CAMBIO CLIMÁTICO: LA UE Y EL ACUERDO DE PARÍS



[CLICK AQUÍ](#)



ATÚN: 10% DE LAS CAPTURAS DE PEGES MARINOS EN LA UE EN 2017



[CLICK AQUÍ](#)



EL NÚMERO DE COCHES ELÉCTRICOS VA EN AUMENTO



[CLICK AQUÍ](#)



INDUSTRIA PESQUERA

INVESTIGACIÓN PARA LA COMISIÓN PECH. PROHIBICIÓN DE LOS DESCARTES, OBLIGACIÓN DE DESEMBARQUE Y RMS EN EL

MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL : EL CASO DE ESPAÑA - STUDY

Resumen: Las pesquerías demersales del mar Mediterráneo sufren una importante sobrepesca, pero la obligación de desembarque no contribuirá a lograr el RMS, porque no reducirá la mortalidad por pesca. La nueva propuesta de la Comisión introduce el total admisible de esfuerzo pesquero como nueva forma de regular las pesquerías demersales del Mediterráneo Occidental, mediante la reducción significativa del tiempo de pesca.

Fecha publicación: 22-05-2019

Autor: Dirección General de Políticas Internas de la Unión (Parlamento Europeo)

ISBN / ISSN: 978-92-846-4424-7

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: política pesquera común, conservación de las poblaciones de peces, ordenación pesquera, investigación pesquera, flota pesquera, regulaciones de pesca, mar Mediterráneo, cantidad de peces desembarcados, España, comité técnico (UE).



THE EU BLUE ECONOMY REPORT 2019

Resumen: El Informe de la Economía Azul de la UE analiza el alcance y el tamaño de la Economía Azul en la Unión Europea, consolidando una línea de base para apoyar a los responsables políticos y las partes interesadas en la búsqueda de un desarrollo sostenible de los recursos de los océanos, marinos y costeros. El informe incluye un capítulo sobre análisis regional, que proporciona una visión general de las principales características socioeconómicas de todas las cuencas marinas de la UE y algunos ejemplos de especialización inteligente.

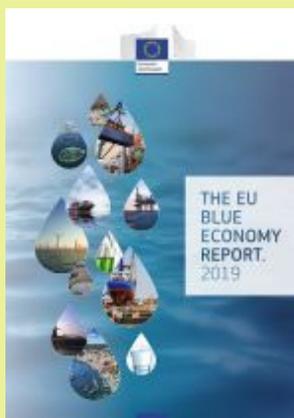
Fecha publicación: 23-05-2019

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

ISBN / ISSN: 978-92-76-03967-9/2599-6584

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: acuicultura, política pesquera común, economía ambiental, impacto ambiental, explotación de los mares, política pesquera, ecosistema marino, medio marino, área marítima, transporte marítimo, pesca marítima, política de transporte marítimo, desarrollo sostenible



EFCA'S 10TH YEAR ANNIVERSARY IN SPAIN

Resumen: El programa de la celebración del décimo aniversario incluyó una presentación de EFCA en su sede, una visita de un patrullero offshore (OPV) fletado por EFCA atracado en el puerto de Vigo, un Seminario con discursos breves relacionados con el monitoreo, control y pesca.

Fecha publicación: 08-04-2019

Autor: Agencia Europea de Control de la Pesca

ISBN / ISSN: 978-92-9209-085-2

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: Conmemoración, Agencia Europea de Control de la Pesca, política pesquera, controles de pesca, derechos de pesca



SOSTENIBILIDAD

HACIA UN SECTOR VITIVINÍCOLA EUROPEO SOSTENIBLE



Resumen: Europa es el primer exportador y productor de vinos del mundo. Para seguir siéndolo, no hay que confiarse y apostar por las reformas que se centran en la innovación y la calidad.

Fecha publicación: 18-09-2019

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

ISBN / ISSN: 92-79-03592-4

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: normativa agrícola, estadística agraria, organización común de mercado, reforma de la PAC, vinificación, viticultura

BRIEF ON THE USE OF LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) TO EVALUATE ENVIRONMENTAL IMPACTS OF THE BIOECONOMY



Resumen: Informe sobre el uso de la Evaluación del ciclo de vida (LCA) para evaluar los impactos ambientales de la bioeconomía.

Fecha publicación: 21-05-2019

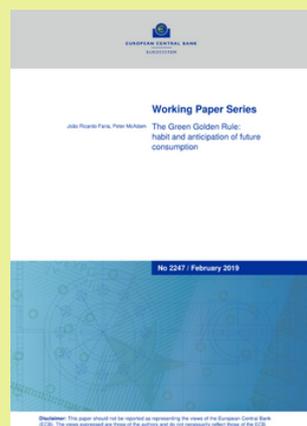
Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-77240-5

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: Comportamiento del consumidor, consumo, gasto de consumo, consumo doméstico, huella ecológica, impacto ambiental, indicador ambiental, protección ambiental, explotación de recursos, vida del producto, desarrollo sostenible

THE GREEN GOLDEN RULE: HABIT AND ANTICIPATION OF FUTURE CONSUMPTION



Resumen: Derivamos la Regla de Oro Verde (GGR) en los marcos de Formación de Hábitos (HF) y Anticipación de Futuros Consumos (AFC). Dado que el consumo es la variable clave del GGR, la no segmentación temporal de las preferencias sobre los flujos de consumo, dada por la AFC y el HF, puede tener impactos importantes sobre el medio ambiente y la sostenibilidad.

Fecha publicación: 23-04-2019

Autor: Banco Central Europeo

ISBN / ISSN: 978-92-899-3509-8 / 1725-2806

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: consumo, crecimiento económico, impacto medioambiental, desarrollo sostenible

MEDIO AMBIENTE

INDICATORS AND ASSESSMENT OF THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF EU CONSUMPTION



Resumen: El presente informe ofrece una visión general del resultado de la aplicación de la evaluación del ciclo de vida (ACV) para evaluar los impactos ambientales del consumo en la Unión Europea (UE) como base para apoyar las políticas y mejorar la evaluación de los impactos y beneficios de las mismas. El contenido se basa en la evaluación del impacto medioambiental del consumo de la UE: la huella del consumidor y la huella del consumo.

Fecha publicación: 21-05-2019

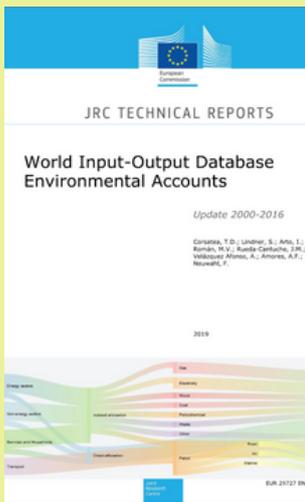
Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-99672-6/1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: comportamiento de los consumidores, consumo, gasto en consumo, consumo doméstico, huella ecológica, impacto medioambiental, indicador medioambiental, protección del medio ambiente, explotación de los recursos, vida útil del producto, desarrollo sostenible

WORLD INPUT-OUTPUT DATABASE ENVIRONMENTAL ACCOUNTS: UPDATE 2000-2016



Resumen: El presente informe describe el enfoque adoptado para la actualización de las cuentas ambientales de la Base de Datos Mundial Input-Output (WIOD) para el período 2000-2016. Este informe ilustra los pasos de ajuste de datos necesarios para reconciliar los datos energéticos y económicos que se derivan, por ejemplo, de diferentes principios contables.

Fecha publicación: 28-05-2019

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

Link: [CLICK AQUÍ](#)

ISBN/ISSN: 978-92-76-02068-4 / 1831-9424

Palabras clave: adaptación al cambio climático, base de datos, uso de la energía, economía medioambiental, sistema contable europeo, análisis input-output, precio de la energía, reducción de las emisiones de gases, informe de investigación

A SCIENTIFIC PERSPECTIVE ON MICROPLASTIC POLLUTION AND ITS IMPACTS: INITIAL STATEMENT BY THE GROUP OF CHIEF SCIENTIFIC ADVISORS



Resumen: La preocupación por la contaminación por microplásticos y su impacto en el medio ambiente y la salud humana es cada vez mayor entre los científicos, los responsables políticos y el público en general.

Fecha publicación: 06-04-2019

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

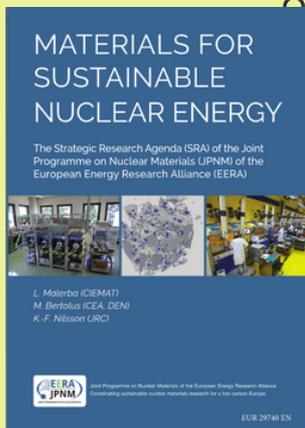
ISBN / ISSN: 978-92-79-88539-6

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: contaminación atmosférica, impacto medioambiental, investigación medioambiental, política medioambiental de la UE, riesgo para la salud, contaminación marina, residuos plásticos, plásticos, contaminantes

ENERGÍA

MATERIALS FOR SUSTAINABLE NUCLEAR ENERGY THE STRATEGIC RESEARCH AGENDA OF THE JOINT PROGRAMME ON NUCLEAR MATERIALS OF THE EUROPEAN ENERGY RESEARCH ALLIANCE



Resumen: Con una producción anual de más de 850 TWh, la energía nuclear es la única fuente de electricidad baja en carbono en la UE. De acuerdo con esto, el escenario IEA de 2 grados concluye que la producción mundial de energía nuclear debería aumentar del 11% en 2015 al 16% / 15% en 2050/2060. Por lo tanto, la energía nuclear desempeña un importante papel social, junto con las energías renovables, en la transición energética de los combustibles fósiles.

Fecha publicación: 22-05-2019

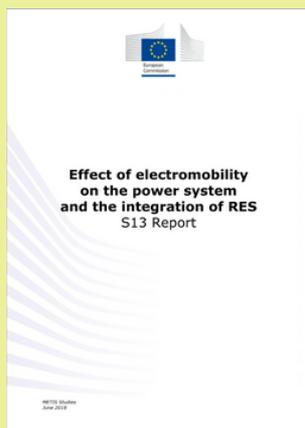
Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-76-03318-9/1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: Producción de energía, tecnología energética, reactor nuclear, investigación nuclear, seguridad nuclear

EFFECT OF ELECTROMOBILITY ON THE POWER SYSTEM AND THE INTEGRATION OF RES: STUDY S13



Resumen: El objetivo del estudio es comprender mejor las implicaciones relacionadas con la creciente proporción de vehículos eléctricos para el sistema de energía. Se evalúan diferentes estrategias de carga de vehículos eléctricos en términos de los impactos del sistema eléctrico. La evaluación se realizó con el modelo de sistema de energía de la UE METIS.

Fecha publicación: 02-05-2019

Autor: Dirección General de Energía (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-76-03327-1

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: Vehículo eléctrico, energía eléctrica, consumo de energía, producción de energía, investigación energética, tecnología energética, gases de efecto invernadero, reducción de emisiones de gas, energía renovable.

CLEAN ENERGY FOR ALL EUROPEANS



Resumen: En esta publicación, los numerosos beneficios de las nuevas normas de la UE proporcionarán, desde diferentes ángulos: ambiental, económico, seguridad de suministro, consumidor, internacional y desde una escala de tiempo más larga.

Fecha publicación: 10-05-2019

Autor: Dirección General de Energía (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-99835-5

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: tecnología limpia, cooperación energética, diversificación energética, política energética, tecnología energética, política energética de la UE, Estado miembro de la UE, energía renovable

SALUD

EUROCAT: SURVEILLANCE OF CONGENITAL ANOMALIES IN EUROPE : EPIDEMIOLOGY OF DOWN SYNDROME, 1990-2014



Resumen: El síndrome de Down representa el 8% de todas las anomalías congénitas. Está relacionado con la edad materna, que generalmente aumentó en Europa durante el periodo de estudio, con grandes diferencias en las regiones europeas. La prevalencia total del síndrome de Down en 10.000 nacimientos aumentó de 16 en 1990 a 23 en 2015. La detección prenatal aumentó del 49 % en 2005 a alrededor del 70 % en 2015, pero existen diferencias territoriales.

Fecha publicación: 16-06-2019

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-76-00574-2/2599-6304

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: nacimientos, enfermedades congénitas, epidemiología, diagnóstico médico, maternidad, salud pública, disparidad regional, indicador social

EU4MONITORING DRUGS: MAKING THE LINK BETWEEN DRUG-RELATED PROBLEMS AND SECURITY AND HEALTH THREATS IN THE EUROPEAN UNION AND NEIGHBOURHOOD COUNTRIES



Resumen: La agencia de drogas de la UE en Lisboa, como parte de su compromiso continuo con el fortalecimiento de la cooperación y el intercambio de experiencia, ha desarrollado el proyecto EU4Monitoring Drugs (EU4MD). Financiado por la Unión Europea, el proyecto se desarrollará desde 2019 hasta finales de 2021 e incluirá a países en el área de la Política Europea de Vecindad (PEV). Apoyará la preparación nacional y regional para identificar y responder a las amenazas de seguridad y salud relacionadas con las drogas.

Fecha publicación: 01-03-2019

Autor: Observatorio Europeo de las Drogas y las Toxicomanías

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

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: Drogas, cooperación internacional, Política Europea de Vecindad, amenazas a la seguridad, salud, problemas con drogas

IP CONSIDERATIONS IN THE MEDICAL DEVICE & HEALTHCARE INDUSTRY IN SOUTH-EAST ASIA



Resumen: Con la excepción de Singapur, la industria de dispositivos médicos y asistencia sanitaria en los países del sudeste asiático se considera poco desarrollada en comparación con los mercados de los Estados Unidos, la UE y Japón. Por ejemplo, Vietnam, Indonesia y Tailandia importan más de el 85% de sus dispositivos médicos. Entre los países de Asia sudoriental, los productos farmacéuticos locales no son de confianza, lo que abre el camino para que los jugadores extranjeros con marcas sólidas.

Fecha publicación: 28-05-2019

Autor: Agencia Ejecutiva para las Pequeñas y Medianas Empresas (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-9202-507-6

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: patentes, protección intelectual, Asia, cuidado de la salud, derecho de las patentes, derechos de autor, marca, material médico-quirúrgico, nueva tecnología, pequeña y mediana empresa, propiedad industrial, propiedad intelectual, software, Sudeste Asiático

TECNOLOGÍA

TECHNOLOGY TRANSFER IN NANOTECHNOLOGY



Resumen: Este informe considera cómo se puede optimizar la transferencia de tecnología en nanotecnología, aprovechando las buenas prácticas existentes y también aprendiendo de la transferencia de tecnología de otras tecnologías. Busca ayudar a los investigadores, los gerentes de tecnología, la industria y los creadores de políticas, informando y guiando sus actividades de transferencia de tecnología en nanotecnología.

Fecha publicación: 11-04-2019

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-76-00671-8/1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: emprendimiento, propiedad intelectual, inversión, acceso a mercados, nanotecnología, política de investigación, informe de investigación, estandarización, transferencia de tecnología

THE FUTURE ROLE OF BIG DATA AND MACHINE LEARNING IN HEALTH AND SAFETY INSPECTION EFFICIENCY



Resumen: El artículo analiza cómo se podría usar la inteligencia de datos en las inspecciones de trabajo para seleccionar con eficacia las entidades objeto de las inspecciones en materia de salud y seguridad. Finalmente, identifica los desafíos y concluye que una combinación de inteligencia artificial y humana posiblemente sería la solución ideal para una selección en función del riesgo.

Fecha publicación: 15-05-2019

Autor: Agencia Europea para la Salud y la Seguridad en el Trabajo

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: Ficha informativa, salud, salud de los trabajadores, inteligencia de datos, inspecciones de seguridad, inspecciones de salud, mejora

DIGITAL SINGLE MARKET: POOLING RESOURCES TO BUILD A WORLD-CLASS SUPERCOMPUTING INFRASTRUCTURE AND ECOSYSTEM IN EUROPE



Resumen: EuroHPC, la Empresa Común sobre Computación de Alto Rendimiento (HPC) es un instrumento jurídico y financiero que permite a la UE convertirse en líder mundial en supercomputación.

Fecha publicación: 29-03-2019

Autor: Comisión Europea

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: Computación de Alto Rendimiento, supercomputación, Mercado Único Digital, autonomía digital, digitalización, liderazgo mundial

INNOVACIÓN INDUSTRIAL

THE SMART SPECIALISATION PLATFORM FOR INDUSTRIAL MODERNISATION (S3P-INDUSTRY)



Resumen: ReConfirm es el principal servicio de soporte para las fases 0, 1 y 2 de la industria S3P. Este servicio ayuda a las regiones de la UE, a las organizaciones del sector industrial y a las empresas europeas a conectarse, llegar a acuerdos, formar nuevas asociaciones y hacer avanzar las asociaciones existentes mediante la organización de eventos a medida o la prestación de servicios y asesoramiento.

Fecha publicación: 04-06-2019

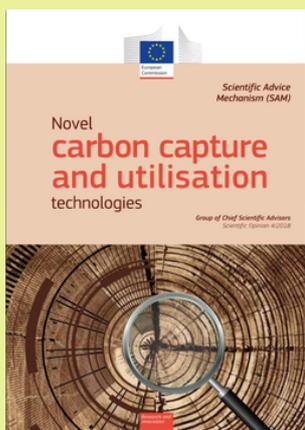
Autor: Dirección General de Mercado Interior, Industria, Espíritu Empresarial y PYME

ISBN / ISSN: 978-92-9202-497-0

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: ayudas a la industria, Región Europea, inversión industrial, política industrial, innovación, sitio Internet, modernización de la industria, cooperación regional

NOVEL CARBON CAPTURE AND UTILISATION TECHNOLOGIES-STUDY



Resumen: Esta opinión científica responde a una solicitud de la Comisión Europea formulada por el Comisionado Cañete (Comisionado para la Acción Climática y Energía) y aborda el potencial de mitigación del clima del conjunto de tecnologías que capturan CO₂ de los procesos industriales o del aire y que lo convierten en combustibles, productos químicos y materiales, también conocidos como captura y utilización de carbono o CCU. La razón detrás del estudio es la necesidad de desarrollar herramientas y tecnologías para reducir las emisiones de CO₂.

Fecha publicación: 23-05-2019

Autor: Dirección General de Investigación e Innovación (Comisión Europea), Grupo de Asesores Científicos de la Comisión Europea.

ISBN / ISSN: 978-92-79-82006-9

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: política medioambiental, investigación científica, adaptación al cambio climático, captura y almacenamiento de carbono, política de cambio climático, gases de efecto invernadero, innovación, nuevas tecnologías, opinión, reducción de emisiones de gases

IDENTIFICATION AND ANALYSIS OF PROMISING CARBON CAPTURE AND UTILISATION TECHNOLOGIES, INCLUDING THEIR REGULATORY ASPECTS.



Resumen: Este estudio fue iniciado por la Dirección General de la Comisión Europea para la Acción por el Clima y se atribuyó a un equipo de expertos de Ramboll, el Instituto de Estudios Avanzados de Sostenibilidad, el Centro Universität Kassel para la Investigación de Sistemas Ambientales, la Ley de la OIM y la Ley de Delft.

Fecha publicación: 06-05-2019

Autor: Dirección General de Acción por el Clima (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-76-03401-8

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: política medioambiental y protección del medio ambiente, adaptación al cambio climático, carbono, política de cambio climático, tecnología energética, derecho ambiental, política medioambiental de la UE, gases de efecto invernadero, innovación

MEDIATECA



World Environment Day

El 5 de junio, el Consejo de la UE se une a la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente.



Here comes the truck of the future

Aquí viene el camión del futuro. La cabina aerodinámica, más larga, reduce el consumo de combustible, aumenta la visibilidad de los conductores y salva vidas.



El Hierro: un paraíso autosuficiente en energía

Sigue a Javier Morales, ingeniero en Sostenibilidad, y descubre cómo una pequeña isla española se convierte en la primera isla autosuficiente en energía del mundo.



The future of the Single European Sky initiative

El Cielo Único Europeo ha sido y sigue siendo nuestro sueño. Pero la realidad es que el rendimiento actual de nuestra red de gestión de tráfico aéreo (ATM) no sirve a los usuarios del espacio aéreo ni a los pasajeros de la forma en que deberían hacerlo. El impacto de las ineficiencias del espacio aéreo para el público que viaja y los usuarios del espacio aéreo no es aceptable.

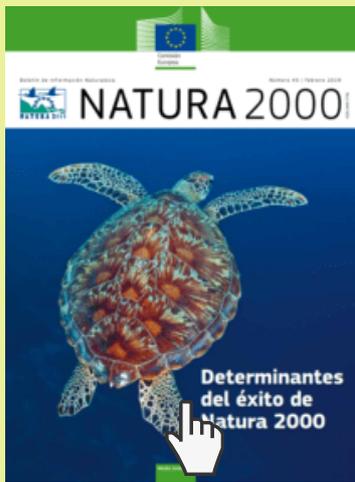


Science for Europe, Science for Me

Durante el evento «Science for Europe, science for me» del 16 al 17 de mayo de 2019 en el Centro de Investigación Conjunta de la Comisión Europea en Ispra, Italia, más de 800 estudiantes y 400 ciudadanos descubrieron cómo la ciencia puede ayudar a crear mejores políticas en beneficio de todos. Todos los días, en cualquier lugar de la UE. El evento contribuyó a la campaña del Parlamento Europeo «#thistimeimvoting» mediante la participación proactiva de las audiencias locales en los valores y los beneficios de la UE.

REVISTAS DE INTERÉS

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



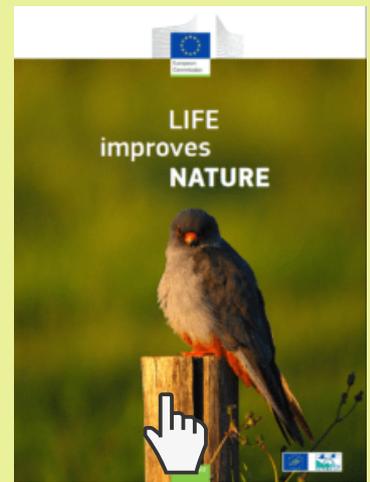
NATURA 2000.
NÚMERO 45,
FEBRERO 2019



RESEARCH*EU
RESULTS MAGAZINE
N° 82



CORDIS RESULTS PACK
ON REDUCING THE R&I
DIVIDE. MAY 2019



LIFE IMPROVING
NATURE



RESEARCH*EU
RESULTS
MAGAZINE N° 83



COPERNICUS
MARKET REPORT:
FEBRUARY 2019.
ISSUE 2



HORIZON 2020
ECO-INNOVATION



HORIZON 2020
POLICY SUPPORT
FACILITY



QUEREMOS CONOCER TU OPINIÓN:

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

 CDE@UAL.ES



BOLETÍN INFORMATIVO