

BOLETÍN INFORMATIVO



CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA DE ALMERÍA



DICIEMBRE - FEBRERO 2019
I + I EN LA UNIÓN EUROPEA N° 5

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"



DETECTADOS PLAGUICIDAS EN MÁS DEL 80 % DE LOS SUELOS EUROPEOS ANALIZADOS

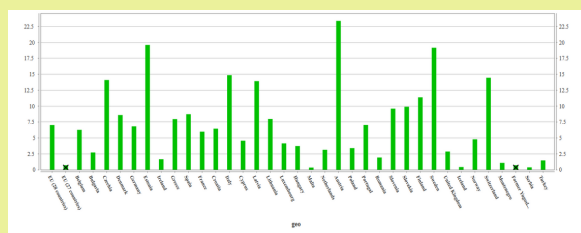


La industrialización de la agricultura ha transformado radicalmente el modo en el que se producen la mayoría de los alimentos. La producción a gran escala permite disponer de más alimentos a menor precio en todo el planeta, pero este es un sistema de producción dependiente en gran medida de sustancias químicas que no está exento de desventajas. Hoy en día se emplean en Europa más de 2 000 plaguicidas que contienen 500 sustancias químicas diferentes. Pero, o bien no se disponen de todos los datos necesarios para saber cómo afectan estas sustancias a la calidad del suelo, o dichos datos sufren de fragmentación, y por tanto no es posible conocer su influencia general en los sistemas edáficos o en la salud humana.

Para aclarar el estado de los suelos europeos se puso en marcha una investigación pionera mediante dos proyectos financiados con fondos europeos, iSQAPER y RECARE. Sus resultados muestran una situación poco halagüeña. Según un artículo científico publicado en la revista «Science of the Total Environment», se encontraron residuos de plaguicidas en la mayoría de los suelos agrícolas analizados en once países europeos.



Los investigadores analizaron 76 residuos de plaguicidas distintos en 317 muestras de mantillo, y detectaron 43 residuos de plaguicidas. Se encontraron residuos de plaguicidas en el 83 % de los suelos agrícolas analizados en 166 combinaciones distintas de plaguicidas.



El indicador se define como la proporción del área agrícola utilizada total (UAA) ocupada por la agricultura orgánica (áreas existentes de cultivo orgánico y áreas en proceso de conversión). La agricultura orgánica es un método de producción que pone el mayor énfasis en la protección del medio ambiente y, en lo que respecta a la producción ganadera, las consideraciones de bienestar animal.

ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LOGRAR UNA GANADERÍA SOSTENIBLE Y RENTABLE

La ganadería intensiva tiene varias desventajas. Las enfermedades provocadas por las prácticas de gestión del ganado ponen en peligro la salud y el bienestar de los animales, lo que genera ineficacias que reducen la rentabilidad y la calidad del producto. Además, es necesario tener en cuenta la huella medioambiental de la ganadería intensiva y los efectos nocivos a largo plazo del uso de antibióticos.

El proyecto financiado con fondos europeos PROHEALTH se propuso conocer mejor los distintos aspectos de la producción intensiva de ganado porcino y aviar que influyen en las patologías animales. Durante sus cinco años de actividad, PROHEALTH no solo trabajó en la identificación de los peligros sanitarios más importantes, sino que también desarrolló estrategias nuevas con las que ejercer una ganadería sostenible capaz de reducir el impacto medioambiental sin perjuicio para la rentabilidad de las ganaderías.

Los hallazgos del equipo de PROHEALTH mostraron que cabe aumentar el rendimiento de la cabaña porcina mediante técnicas de macrodatos con las que predecir enfermedades y riesgos para la bioseguridad. Así, emplearon sensores de vigilancia medioambiental para determinar hasta qué punto contribuye el entorno de la granja a la aparición de enfermedades respiratorias en cerdos de engorde. Los investigadores al cargo del proyecto también identificaron una firma genética capaz de identificar cerdos con deficiencias respiratorias y cambios importantes en la expresión génica asociados con la cifosis lumbar.

NOTICIA COMPLETA



PROHEALTH

El proyecto europeo de sanidad animal financiado para ayudar a combatir las enfermedades de producción de cerdos y aves de corral.



PUBLICACIÓN PERIÓDICA

Seguridad alimentaria y nutricional



ARÁNDANOS PUEDEN REDUCIR LOS PROBLEMAS INTESTINAL DE CONSUMIDORES DE CARNE



Los arándanos es una fruta muy rica en fibra y contiene más antioxidantes que cualquier otra, es alabada por sus numerosos efectos beneficiosos sobre la salud. Se dice que estimula el sistema inmunológico, ayuda a prevenir enfermedades de las encías, reduce el colesterol malo, mejora la digestión y previene infecciones urinarias. Sin embargo, hasta ahora, su efecto sobre la microbiota intestinal no se había demostrado en ningún ensayo de alimentación controlada aleatorizado.

Por esta razón se llevó a cabo un experimento financiado parcialmente por el proyecto de la Unión Europea ECNIOspring PLUS. En el ensayo un equipo de investigadores estudió la relación entre la microbiota y los arándanos consumidos como parte de una dieta basada en alimentos de origen animal y pobre en fibra. Descubrieron que esta fruta reduce los efectos adversos de este tipo de dieta en el tracto gastrointestinal.

La dieta que contenía arándanos parece que podría reducir los cambios negativos que la dieta basada en los alimentos de origen animal provoca en el microbioma intestinal. Esta limitó el aumento de los ácidos biliares cancerígenos y redujo la disminución de los AGCC que benefician al tracto gastrointestinal. Además, incrementó los ácidos fenólicos obtenidos de bacterias, así como las antocianinas urinarias, un tipo de compuesto que se dice que tiene propiedades antioxidantes. En general, la incorporación del polvo de arándanos indicó que las propiedades de esta fruta pueden contribuir a mantener la salud intestinal.



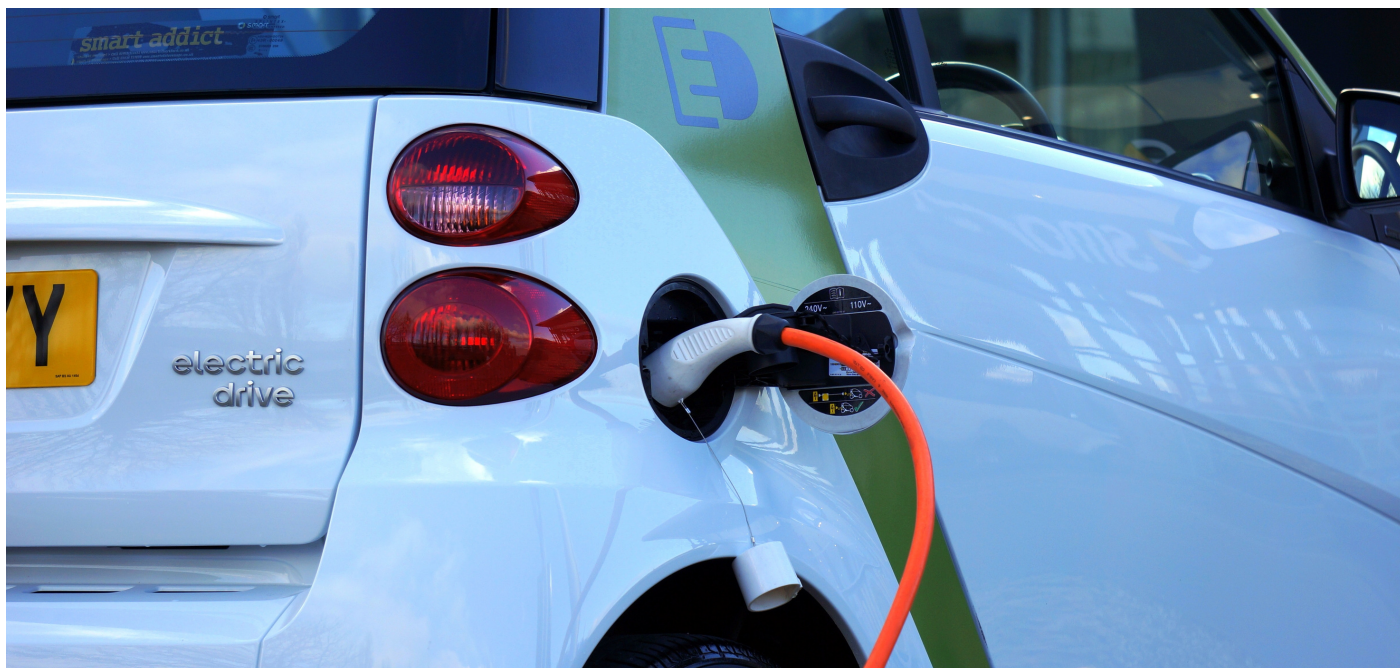
NOTICIA COMPLETA:

INFORME : RECIPE FOR CHANGE

El informe solicita una Estrategia de Investigación para cumplir con cuatro prioridades: nutrición para dietas sostenibles y saludables; sistemas alimentarios climáticamente inteligentes y ambientalmente sostenibles; Circularidad y eficiencia de recursos de los sistemas alimentarios; Innovación y empoderamiento de las comunidades.



BATERÍAS DE IONES DE LITIO MEJORADAS PARA IMPULSAR LOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



Las baterías de ión de litio se han convertido en una fuente de energía indispensable para nuestra electrónica portátil cada vez más pequeña. Debido a sus abrumadoras ventajas sobre otros tipos de baterías, por ejemplo, una mayor densidad de almacenamiento de energía, también han abierto una variedad de nuevas aplicaciones fuera del área central de la tecnología, incluidos los vehículos híbridos y eléctricos.

Los fabricantes de vehículos esperan que la tecnología mejorada de la batería en términos de rendimiento, costo, seguridad, reciclabilidad, vida útil y peso extiendan aún más la gama de vehículos eléctricos y reduzcan los costos, lo que hace que los vehículos eléctricos sean una opción más atractiva para los clientes.

El proyecto SPICY, financiado con fondos de la Unión Europea, tenía como objetivo desarrollar una batería de ion de litio ecológica más potente, más barata, más segura, más liviana y más duradera que debería satisfacer las necesidades de los conductores de vehículos eléctricos. El proyecto abordó los procesos de producción y toda la cadena de valor de los materiales utilizados para fabricar baterías de ion-litio.

Gracias al uso de materiales más baratos y al diseño inteligente de celdas, El objetivo general del proyecto fue reducir los costos de producción de baterías en un 20% y aumentar el rendimiento en un 20%. Al optimizar los costos e incorporar los principios de diseño ecológico, la colaboración multidisciplinaria que involucra a socios de centros industriales, académicos y de investigación debería ayudar a proporcionar una base industrial sólida para que los productores europeos de baterías exploten los mercados globales.

NOTICIA COMPLETA:



SPICY



UN BUSCADOR NUEVO PARA COMPARTIR CONTENIDOS DE FORMA MÁS RÁPIDA, SEGURA Y EFICAZ



Los usuarios de los buscadores actuales se exponen a que se caigan los servidores y a anuncios no deseados, pero pronto esto podría ser historia gracias a un buscador nuevo que se presentará en el primer trimestre de 2019.

El buscador Aarzo se basa en la cadena de bloques y se espera que transforme la forma de compartir contenidos en internet gracias a los logros del proyecto financiado con fondos europeos y ya concluido PURSUIT. Aarzo evita tener que conectarse a servidores y aumenta la eficiencia de la difusión de contenidos.

La arquitectura de PURSUIT permite a los usuarios obtener información sin acceder directamente a los servidores donde esta se almacenó en un primer momento, sino que se puede acceder a los datos o parte de ellos desde distintas ubicaciones, ya que cada ordenador es capaz de copiar y replicar contenidos tras recibirlos. Una vez descentralizadas las búsquedas, el sistema de cadena de bloques garantiza que los resultados de la búsqueda sean más seguros y privados, dado que la información no se almacena en un servidor central.

El buscador Aarzo, según el director general y fundador Vinod Sujan: «amplía básicamente el modelo entre pares utilizado por las aplicaciones de difusión de contenidos hasta alcanzar varios niveles más de complejidad sin precedentes en todo internet. La tecnología Stealth se dedica a crear una infraestructura de búsqueda sólida que pueda lograr que el internet sea más rápido, eficaz y capaz de soportar aumentos rápidos en la demanda a nivel mundial».

El buscador Aarzo Stealth se propone democratizar, distribuir y descentralizar la obtención de datos e información una vez se active durante el primer trimestre de 2019. PURSUIT (Publish Subscribe Internet Technology), el proyecto inspirador, concluyó en 2013.

ACCESO A LA NOTICIA COMPLETA:



MATERIALES INDUSTRIALES MEJORADOS A ESCALA NANOMÉTRICA



El desarrollo y la integración de nanomateriales avanzados es un objetivo fundamental para la Unión Europea, ya que fomentará la innovación y competitividad de la industria en Europa.

Se estima que el mercado global de los nanomateriales es de unos 11 millones de toneladas, con un valor de mercado de 20.000 millones de euros y sigue en aumento. En la actualidad, hay entre 300.000 y 400.000 puestos de trabajo en Europa relacionados directamente con el sector de los nanomateriales.

Europa ha encabezado esta investigación, y el objetivo de la financiación a través de Horizonte 2020 es acortar la brecha entre la investigación de nanomateriales en el laboratorio y la comercialización de tecnologías innovadoras. Se trata de un proceso extremadamente importante, ya que los nanomateriales parecen ser la respuesta a varios retos acuciantes de la sociedad. Algunos de estos son el cuidado de una población cada vez más envejecida, la reducción de las emisiones de carbono, la lucha contra el cambio climático, un uso más eficiente de los recursos limitados y el desarrollo de métodos de transporte más sostenibles. Sin embargo, antes de que la industria europea pueda aprovechar al máximo la comercialización a gran escala de nanomateriales innovadores, seguros y sostenibles, aún quedan obstáculos por superar. El principal problema consiste en lograr una integración fluida de los materiales y las tecnologías de procesamiento para el empleo de nanomateriales en la fabricación industrial.

NOTICIA COMPLETA:



NANOFACTURING



NANOFACTURING se centrará en la ampliación de las nanopartículas de oro recubiertas de glicano, la última generación de nanomedicinas.

LOS PRIMEROS ROBOTS DE ASISTENCIA GERIÁTRICA ADAPTADOS A LA CULTURA DE LOS MÁS MAYORES



El envejecimiento poblacional afecta a muchas facetas de la sociedad, y en concreto supone una presión elevada para los recursos sanitarios y sociales nacionales. Esta presión podría aliviarse en gran medida aprovechando los progresos logrados en el campo de la inteligencia artificial. Así, cuidadores en hospitales y residencias para la tercera edad podrían valerse de robots en su quehacer diario, e incluso mejorar la asistencia a domicilio y ayudar a los más mayores a vivir con más independencia. Pero para lograrlo, tendrán que ser capaces de reaccionar ante las necesidades de los más mayores de tal forma que logren ganarse su confianza y aceptación.

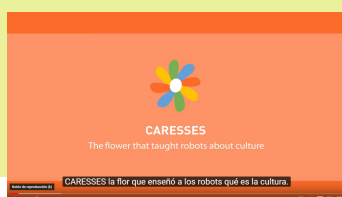
El proyecto financiado con fondos europeos CARESSES se propone crear los primeros robots con capacidades culturales destinados al cuidado de los más mayores. Esta idea revolucionaria implicó el diseño de robots que adaptan su modo de funcionar y hablar a la cultura y las costumbres de la persona mayor a la que asisten.

Los responsables del equipo están probando los primeros robots de CARESSES en hogares del Reino Unido y Japón. Su labor es asistir a mayores con distintos trasfondos culturales. El objetivo es comprobar si los robots que interactúan teniendo en cuenta aspectos culturales son mejor recibidos. También se proponen medir si este tipo de robots es capaz de mejorar la calidad de vida de los más mayores.

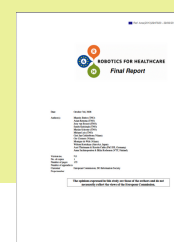
ACCESO A LA NOTICIA COMPLETA:



VÍDEO RECOMENDADO



REPORTE



NANOCÁPSULAS: UNA OPCIÓN MEJOR PARA EL CUIDADO DE LA PIEL



Investigadores pertenecientes al proyecto financiado con fondos europeos PEPTICAPS están sirviéndose de nanocápsulas para tratar afecciones comunes como dermatitis alérgica e irritativa, piel dañada por el sol o afecciones de la pigmentación de la piel.

Las nanotecnologías podrían revolucionar la sanidad y las nanocápsulas son un ejemplo claro. Estas cáscaras a nanoescala presentan tamaños minúsculos de entre diez y mil nanómetros y suponen una revolución para la administración de fármacos. El fármaco se coloca en la cavidad de la nanocápsula, la cual está rodeada por una membrana polimérica biocompatible que libera el principio activo a discreción.

En el caso del cuidado de la piel, las nanocápsulas podrían utilizarse para tratar afecciones comunes como dermatitis alérgica e irritativa, la piel dañada por el sol o la pigmentación de la piel. Pero antes de utilizar productos que contengan activos nanoencapsulados, es necesario desarrollarlos, probarlos y validarlos, que es precisamente la función del proyecto PEPTICAPS, financiado con fondos europeos.

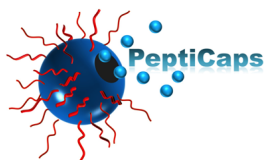
En el transcurso del proyecto, sus investigadores desarrollaron y validaron una nueva familia de nanocápsulas seguras y que responden a estímulos, diseñadas para portar principios activos frágiles y naturales, como por ejemplo vitaminas y extractos. Cuando se extiende la crema en la piel, la tecnología de PEPTICAPS aprovecha los cambios inducidos por la piel dañada para liberar los ingredientes activos de las nanocápsulas allí donde la piel más lo necesita.

Además de las propias nanocápsulas, los investigadores del proyecto desarrollaron una nueva herramienta de «software» para predecir la toxicidad de nanomateriales basados en polímeros.

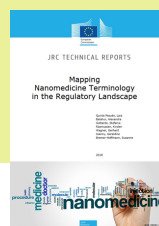
ACCESO A LA NOTICIA COMPLETA:



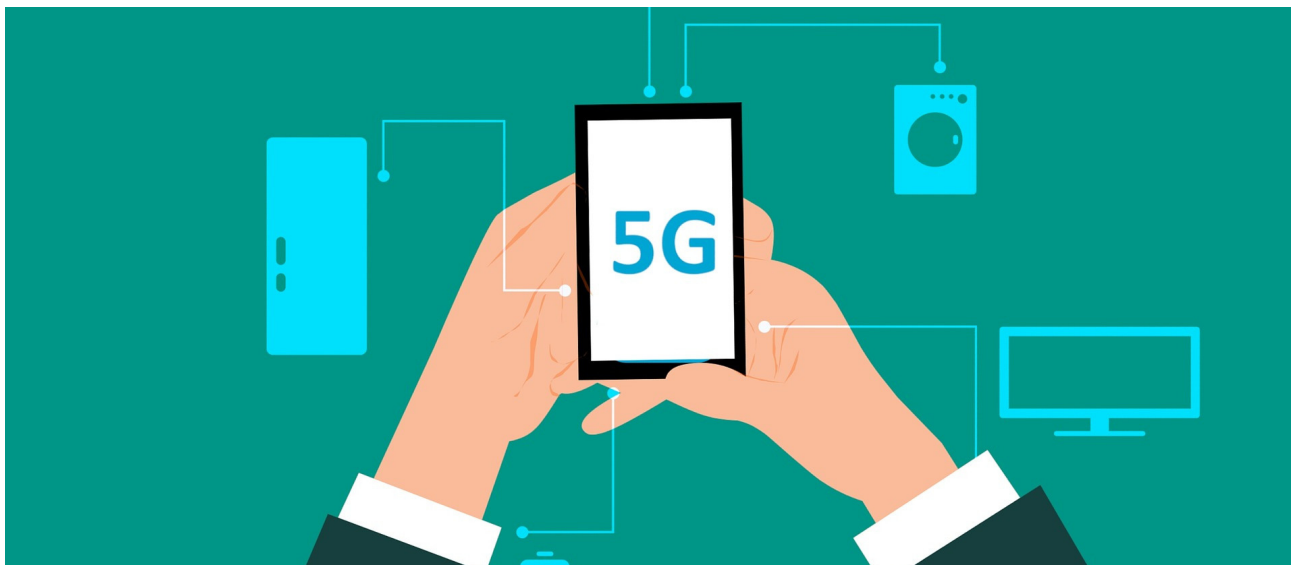
PEPTICAPS



ESTUDIO



NUEVA TECNOLOGÍA PUNTA PARA ELIMINAR LA BRECHA DIGITAL



Internet está presente en casi cada faceta de la vida moderna en forma de videollamadas, trabajo a distancia, juegos interactivos en línea, interacciones en redes sociales o incluso en televisores inteligentes. Para todas estas funciones es preciso un intercambio de datos cada vez mayor. No obstante, a la velocidad a la que crecen las redes actuales, pronto serán incapaces de mantenerse al nivel de la demanda.

Las redes inalámbricas existentes funcionan en frecuencias de microondas ya congestionadas y con un ancho de banda demasiado limitado como para lograr velocidades multigigabit. Por otro lado, las redes de fibra óptica no se instalan en algunas zonas rurales y suburbanas debido a los elevados costes y determinados accidentes geográficos. Estos dos obstáculos se interponen al acceso a internet de gran parte de la sociedad y ahondan la brecha digital.

El proyecto financiado con fondos europeos TWEETHER se propuso subsanar esta brecha mediante una nueva propuesta de red inalámbrica que se sirve de tecnología de onda milimétrica. Para lograrlo, un equipo de científicos e ingenieros de Alemania, España, Francia y Reino Unido desarrollaron un nuevo transceptor inalámbrico de banda. Tras algo menos de tres años desde que comenzó el proyecto, el equipo de TWEETHER logró demostrar la primera transmisión de datos de punto a multipunto en condiciones reales en el espectro de onda milimétrica.

El logro del equipo facilita la reducción de costes y una mayor flexibilidad en la transmisión de datos de lo que es posible con fibra óptica. Es más, permite contar con banda ancha en zonas donde no es posible instalar fibra óptica debido a los costes elevados de dichas infraestructuras.

NOTICIA COMPLETA:



TWEETHER



FICHA



FICHA



LA UE CONTRIBUIRÁ A IMPULSAR LAS EXPORTACIONES DE MEDICAMENTOS GENÉRICOS



La UE ha avanzado un poco más en la adopción de nuevas normas que impulsarán las exportaciones de medicamentos genéricos y otros medicamentos biosimilares a terceros países.

Los representantes permanentes ante la UE han aprobado la posición del Consejo sobre un proyecto de Reglamento que establece una excepción para los fabricantes de medicamentos, en base a la cual podrán producir una versión genérica o biosimilar de un medicamento protegido por un certificado complementario de protección. Ello siempre y cuando se haga con fines exclusivamente de exportar a un mercado distinto del de la UE en el que la protección haya caducado o no exista.

El sistema armonizado de certificado complementario de protección de la UE se estableció con el objetivo de compensar la pérdida de protección efectiva de las patentes debida al tiempo necesario para obtener la autorización de comercialización (incluidos la investigación y los ensayos clínicos).

Gracias al proyecto de Reglamento se podrán eliminar las desventajas competitivas a las que se enfrentaban los fabricantes de medicamentos genéricos y biosimilares establecidos en la UE con respecto a los fabricantes establecidos fuera de la UE en los mercados mundiales, mediante el refuerzo de la capacidad de producción.

De este modo, se impulsará la competitividad de Europa como centro de investigación y desarrollo y de producción en el sector farmacéutico. Esto ayudará a las nuevas empresas farmacéuticas a ponerse en funcionamiento y a expandirse en sectores de gran crecimiento. Según las previsiones, se podría generar en los próximos 10 años un aumento de las exportaciones anuales netas por un valor muy superior a 1 000 millones de euros, lo que podría dar lugar a la creación de entre 20 000 y 25 000 puestos de trabajo durante este período.

NOTICIA COMPLETA:



LA COMISIÓN FACILITA ACCEDER A LA INFORMACIÓN SANITARIA A TRAVÉS DE LAS FRONTERAS



La Comisión presenta un conjunto de recomendaciones para la creación de un sistema seguro que permita a los ciudadanos acceder a sus historiales médicos electrónicos en todos los Estados miembros.

Los Estados miembros han empezado a hacer accesibles e intercambiables a través de las fronteras algunas partes de los historiales médicos electrónicos. Desde el 21 de enero de 2019, los ciudadanos finlandeses pueden comprar medicamentos utilizando sus recetas electrónicas en Estonia y los médicos luxemburgueses pronto podrán acceder a los historiales médicos de los pacientes checos.

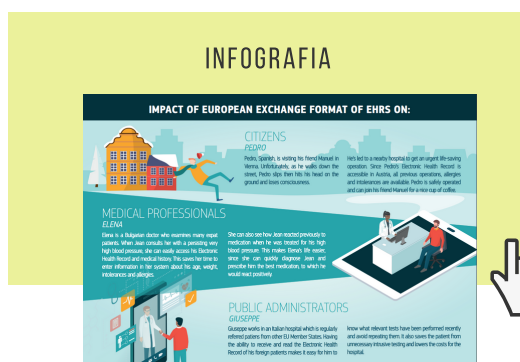
Las recomendaciones presentadas proponen que los Estados miembros amplíen esto a tres nuevos ámbitos del historial médico, a saber, las pruebas de laboratorio, los informes de alta médica y las imágenes e imagerie médica. Paralelamente, la iniciativa facilita la elaboración de las especificaciones técnicas que deberán utilizarse para intercambiar historiales médicos en cada caso.

Entre las ventajas se encuentra: 1) En caso de accidente durante un viaje a otro Estado miembro de la UE, los médicos tendrán acceso inmediato a la información del paciente, por ejemplo, sobre afecciones crónicas, alergias o intolerancias a determinados medicamentos. 2) Aumentará la calidad y se garantizará el mantenimiento de la atención a los ciudadanos que se desplacen por la Unión Europea.

NOTICIA COMPLETA:



INFOGRAFIA



HORIZON2020: MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS (MSCA)



Las acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA) forman parte del pilar "Ciencia excelente" de Horizon 2020, el Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE y apoyan el desarrollo profesional y la formación de investigadores, con un enfoque en habilidades de innovación, en todos los aspectos científicos. Disciplinas a través de la movilidad mundial e intersectorial.

El objetivo es fortalecer, cuantitativa y cualitativamente, el potencial humano en investigación y tecnología en Europa

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



SOCIAL INNOVATION TOURNAMENT



The Social Innovation Tournament es la iniciativa emblemática del Banco Europeo de Inversiones, cuyo objetivo es promover ideas innovadoras y recompensar las iniciativas que generan impacto social y ambiental, y abarca proyectos en una amplia gama de campos, desde educación, salud y creación de empleo, hasta nuevas tecnologías. Sistemas y procesos.

The Social Innovation Tournament reconoce y apoya a los mejores emprendedores sociales europeos. Cada año se organiza en un país diferente para recompensar y patrocinar a los empresarios europeos cuyo objetivo principal es generar un impacto social, ético o ambiental.

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



PREMIOS «SHARING & REUSE AWARDS»



La Comisión Europea les invita a participar en la segunda edición de los premios «Sharing & Reuse Awards», certamen organizado en el marco de la iniciativa «Sharing & Reuse» del programa ISA².

¿Ha trabajado con éxito en la digitalización de servicios públicos? ¿Ha desarrollado una solución que está dentro de una de las categorías mencionadas más adelante? ¡Comparta su experiencia presentándose a este certamen! ¡Aporten visibilidad a su brillante trabajo!

Se otorgarán premios, de 15 000 EUR al equipo ganador y de 10 000 EUR al equipo finalista

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](#)



CONVOCATORIA FOMENTO E IMPULSO DE LA SOSTENIBILIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA



Resolución 29 de enero de 2019 de la Dirección de la Fundación Biodiversidad F.S.P., por la que se aprueba la publicación de la Convocatoria de concesión de subvenciones, en régimen de concurrencia competitiva, para el fomento e impulso de la sostenibilidad pesquera y acuícola, en el marco del Programa pleamar, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) en 2019. Plazo de presentación de solicitudes: 12 de abril de 2019

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



PREMIO HORIZON A LA INNOVACIÓN SOCIAL – MOVILIDAD MEJORADA PARA PERSONAS MAYORES.



El Premio Horizon a la Innovación Social de la Comisión Europea recompensará las mejores soluciones para mejorar la movilidad en viajes de las personas mayores: se otorgarán 1 000 000 € a la mejor solución y los cuatro premios de subcampeón recibirán 250 000 € cada uno.

El premio se lanzó durante la conferencia “Apertura a una era de innovación social” en Lisboa el 27 de noviembre de 2017. Las presentaciones se aceptarán hasta el 28 de febrero de 2019 y el premio se otorgará en el segundo o tercer trimestre de 2019.

MÁS INFORMACIÓN:

CONVOCATORIA



EUROPEAN SEARCH AWARDS



European Search Awards (en asociación con UpUgo) es un concurso internacional que celebra lo mejor en SEO, PPC, Digital y Content Marketing en Europa.

Los premios, ahora en su octavo año, atraen cientos de entradas de algunas de las principales agencias y profesionales de búsqueda y digitales de toda Europa. Los premios 2019 incluirán una serie de categorías que celebran las campañas de SEO y PPC, el software y los equipos e individuos detrás de ellos.

La fecha límite para las entradas de este año es el viernes 1 de marzo de 2019.

Todas las categorías serán evaluadas por un jurado internacional influyente y respetado.

Las listas cortas serán anunciadas el viernes 5 de abril de 2019.

Los ganadores de 2019 se anunciarán en la sala de conciertos Vigado en Budapest, Hungría, el jueves 20 de junio de 2019.

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



PROGRAMAS DE PROMOCIÓN DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS DE LA UE EN EL PAÍS Y EN EL EXTRANJERO



Se destinarán 89 millones de euros a campañas en países de alto crecimiento como Canadá, China, Colombia, Japón, Corea, México y los Estados Unidos. Parte del dinero se destinará a la promoción de productos específicos, como las aceitunas de mesa.

Las propuestas deben enviarse antes del 16 de abril de 2019 a través del portal dedicado . La Comisión evaluará las propuestas y anunciará a los beneficiarios en otoño.

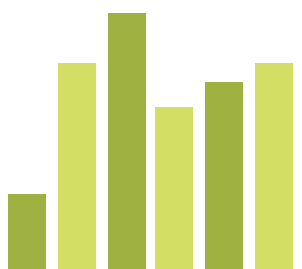
MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



ESTADÍSTICAS

Diciembre-Febrero 2019



CONSUMO DE ENERGÍA EFICIENCIA
ENERGÉTICA PARA 2020



ENERGÍAS RENOVABLES EN
LA UE HASTA EL 17,5% EN
2017



INTERNET MÁS SEGURO ¿CÓMO
INICIAR SESIÓN EN LÍNEA?



eurostat
Statistics Explained

AGRICULTURA: ÁREA ORGÁNICA DE LA UE HASTA UN 25% DESDE 2012

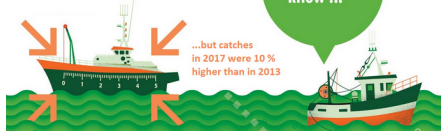
CLICK AQUÍ



LA EFICIENCIA DE LA FLOTA
PESQUERA DE LA UE AUMENTA

EU fishing fleet 2017

Number, capacity and power
down 5 % since 2013...

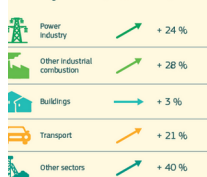


CLICK AQUÍ

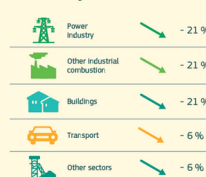


EMISIONES DE CO2 FÓSILES DE
TODOS LOS PAÍSES, INFORME 2018

I fossil CO₂ emissions (2017 vs 2005)



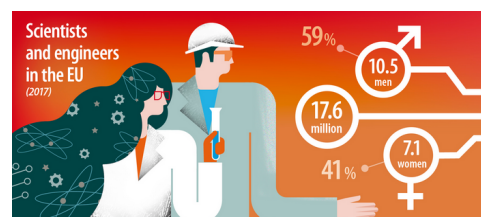
EU-28 fossil CO₂ emissions (2017 vs 2005)



CLICK AQUÍ



MUJERES EN LA CIENCIA Y LA
TECNOLOGÍA



CLICK AQUÍ



ENERGÍA LIMPIA



EU ENERGY IN FIGURES

RESUMEN: El sector energético es uno de los pilares del crecimiento, la competitividad y el desarrollo de las economías modernas. Para mantenerse al día con la transformación en curso del sector energético en Europa, necesitamos datos precisos y actualizados.

Fecha publicación: 05-02-2019

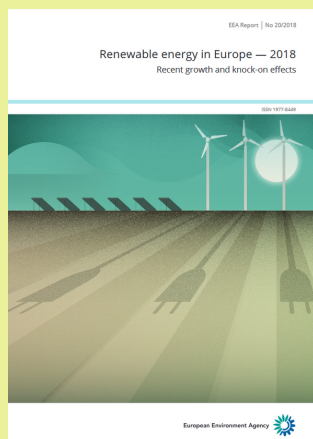
Autor: Dirección General de Energía

ISBN: 978-92-79-88735-2

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: Contaminación atmosférica, consumo de energía, mercado energético, producción de energía, suministro de energía, indicador ambiental, Europa

RENEWABLE ENERGY IN EUROPE 2018



Resumen: Este informe describe el progreso realizado en 2016 en el despliegue de fuentes de energía renovable en la Unión Europea en su conjunto y en el país, el sector del mercado y el nivel de tecnología. También proporciona estimaciones tempranas de la Agencia Europea de Medio Ambiente para estos desarrollos en 2017.

Fecha publicación: 10-01-2019

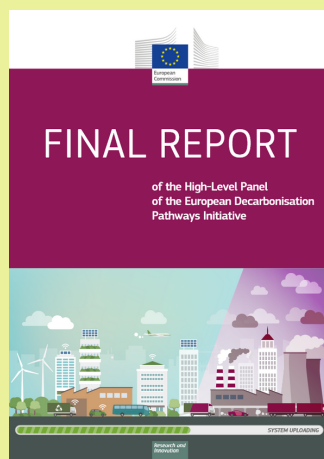
Autor: Agencia Europea de Medio Ambiente

ISBN / ISSN: 978-92-9480-044-2 / 1977-8449

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: política de cambio climático, industria energética, política energética, Estado miembro de la UE, combustibles fósiles, gases de efecto invernadero, reducción de emisiones de gases, energías renovables

FINAL REPORT OF THE HIGH-LEVEL PANEL OF THE EUROPEAN DECARBONISATION PATHWAYS INITIATIVE



RESUMEN: Los nueve miembros del Panel de alto nivel sobre la descarbonización han diseñado una estrategia directa, que implica que el diseño de los futuros programas de Horizon Europe, el nuevo Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE 2021-2027, y de Programas nacionales similares en la UE

Fecha publicación: 20-12-2018

Autor: Dirección General de Investigación e Innovación

ISBN: 978-92-79-96827-3

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: tecnología limpia, protección medioambiental, investigación medioambiental, reducción de las emisiones de gases, informe, investigación y desarrollo, política de investigación, software energética, desarrollo sostenible

ENVEJECIMIENTO SALUDABLE



THE SILVER ECONOMY

RESUMEN: Informe final: anexos

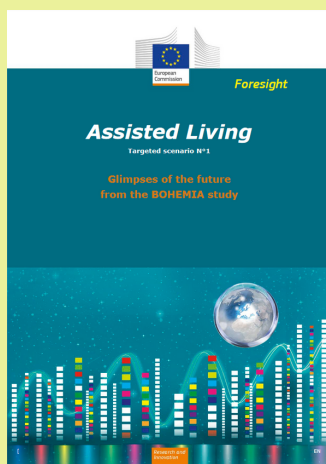
Fecha publicación: 12-04-2018

Autor: Dirección General de Redes de Comunicación, Contenido y Tecnología

ISBN: 978-92-79-76910-8

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: crecimiento económico, sector económico, situación económica, persona mayor, atención de salud, impacto de la tecnología de la información, esperanza de vida, nuevas tecnologías, envejecimiento de la población, calidad de vida, integración social, participación social



ASSISTED LIVING, TARGETED SCENARIO N°1

RESUMEN: Es el 2040. En las poblaciones que envejecen en Europa, pero también en el extranjero, la demanda de asistencia en la vida diaria se ha triplicado con creces en los últimos 25 años.

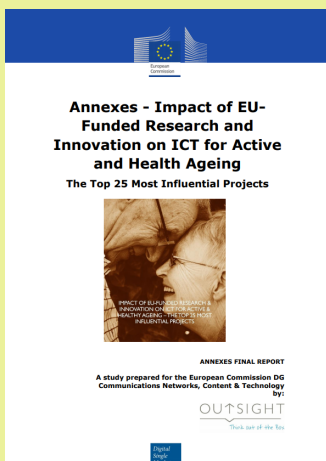
Fecha publicación: 13-06-2018

Autor: Dirección General de Investigación e Innovación

ISBN: 978-92-79-81046-6

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: automatización, tecnología digital, política de investigación de la UE, Unión Europea, Programa Marco de Investigación y Desarrollo, innovación, investigación y desarrollo, método de investigación, robótica, robotización



IMPACT OF EU-FUNDED RESEARCH & INNOVATION ON ICT FOR ACTIVE & HEALTHY AGEING

RESUMEN: Los 25 mejores proyectos más influyentes: anexos.

Fecha publicación: 17-04-2018

Autor: Dirección General de Redes de Comunicación, Contenido y Tecnología

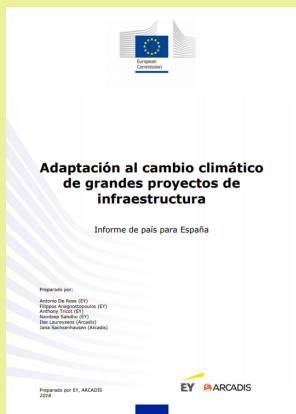
ISBN: 978-92-79-77129-3

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: Persona de edad avanzada, política de investigación de la UE, Unión Europea, Programa Marco de Investigación y Desarrollo, política de salud, tecnología de la información, innovación, envejecimiento de la población, informe, investigación y desarrollo, gasto en investigación (UE)

INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE GRANDES PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



RESUMEN: La estrategia de la UE sobre adaptación al cambio climático de 2013 incluye acciones para mejorar la capacidad de recuperación de la infraestructura y la adaptación al clima en la política regional europea y de cohesión.

Fecha publicación: 19-12-2018

Autor: Dirección General de Política Regional y Urbana (Comisión Europea)

ISBN: 978-92-79-94602-8

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: adaptación al cambio climático, política de cambio climático, legislación medioambiental, Fondo Europeo de Inversiones, fondo (UE), regulación (UE), España, Fondos Estructurales

BEST AVAILABLE TECHNIQUES (BAT) REFERENCE DOCUMENT FOR THE MANAGEMENT OF WASTE FROM EXTRACTIVE INDUSTRIES



RESUMEN: Este documento hace referencia a las mejores técnicas disponibles para la gestión de residuos de industrias extractivas, es una revisión del Documento de referencia para la gestión de relaves y residuos en actividades mineras.

Fecha publicación: 17-12-2018

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-77178-1 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: contaminación atmosférica, impacto ambiental, política medioambiental, contaminación industrial, contaminación acústica, prevención de contaminación, reducción de emisiones de gases, informe de investigación, contaminación del suelo, protección del suelo, incineración de residuos, gestión de residuos, aguas residuales, tratamiento de aguas

COMPETITIVE LANDSCAPE OF THE EU'S INSULATION MATERIALS INDUSTRY FOR ENERGY-EFFICIENT BUILDINGS



RESUMEN: En el contexto de cumplir los objetivos de ahorro de energía de la UE y mejorar la eficiencia energética de los edificios, este informe analiza la competitividad de la industria europea de materiales de aislamiento térmico.

Fecha publicación: 17-12-2018

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-96383-4 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: Materiales avanzados, aislamiento de edificios, competitividad, eficiencia energética, ahorro de energía, innovación, legislación, reducción de emisiones de gases, informe de investigación, aislamiento térmico

RECICLAJE

RECICLAJE Y RESIDUOS DE PLÁSTICO EN LA UE: HECHOS Y CIFRAS



RESUMEN: La producción de plástico ha crecido exponencialmente en las últimas décadas. Sin embargo, en Europa sólo se recicla un tercio de este material. La producción mundial de plástico ha pasado del millón y medio de toneladas en 1950 a las 322 millones de toneladas en 2015. Este crecimiento va de la mano del incremento de los residuos. La UE trabaja para reducir los desechos y aumentar la tasa de reciclaje.

Fecha publicación: 19-12-2018

Autor: Parlamento Europeo

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: reciclaje, residuos de plástico, producción de plástico, desechos, tasa de reciclaje, tratamiento de residuos, sostenibilidad

WASTE PREVENTION IN EUROPE



RESUMEN: Este es el cuarto informe del EEE en una serie de revisiones anuales de los programas de prevención de residuos en Europa según lo estipulado en la Directiva Marco de Residuos de la Unión Europea. El examen de este año se centra en la reutilización y abarca 33 programas nacionales y regionales de prevención de residuos que se habían adoptado a finales de 2017.

Fecha publicación: 18-12-2018

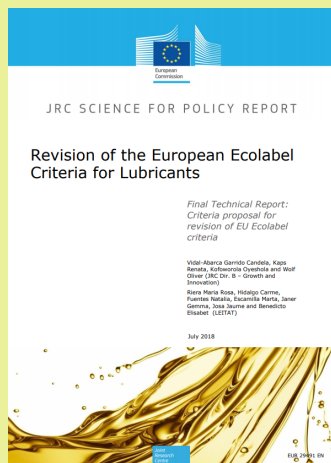
Autor: Agencia Europea de Medio Ambiente

ISBN / ISSN: 978-92-9213-969-8 / 1977-8449

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: industria de la construcción, protección del medio ambiente, industria del mueble, electrodomésticos, prevención de la contaminación, vida útil del producto, informe de investigación, desarrollo sostenible, producto textil, vehículo, gestión de residuos, reciclaje de residuos

REVISION OF THE EUROPEAN ECOLABEL CRITERIA FOR LUBRICANTS



RESUMEN: Este informe técnico tiene como objetivo proporcionar información de antecedentes para la revisión de los criterios existentes de la etiqueta ecológica de la UE para lubricantes. El estudio ha sido realizado por el Centro Común de Investigación (JRC) con el apoyo técnico de LEITAT. El trabajo se está desarrollando para la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea.

Fecha publicación: 13-12-2018

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-98176-0 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: Información al consumidor, directiva (UE), etiqueta ecológica, impacto ambiental, norma europea, lubricantes, informe de investigación

PROYECTOS I+D

EU RESEARCH & INNOVATION FOR AND WITH CITIES. YEARLY MAPPING REPORT : SEPTEMBER 2017



RESUMEN: Este informe proporciona una visión general de las principales acciones de Investigación e Innovación (I&I) de la UE para y con las ciudades, promovidas tanto a nivel europeo como internacional para fomentar el desarrollo urbano sostenible. Además, presenta una descripción detallada del presupuesto de Horizonte 2020 y los últimos tres Programas Marco de investigación comprometidos con proyectos relacionados con la ciudad.

Fecha publicación: 12-12-2018

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

ISBN: 978-92-79-97736-7

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: Programa Marco de Investigación y Desarrollo, innovación, informe, investigación, investigación y desarrollo, gasto en investigación (UE), programa de investigación, desarrollo sostenible, ciudad, área urbana

SCIENCE, RESEARCH AND INNOVATION PERFORMANCE OF THE EU 2018



RESUMEN: El «Rendimiento de la ciencia, la investigación y la innovación de la UE, 2018» analiza las dinámicas de rendimiento de Europa en materia de ciencia, investigación e innovación y sus impulsores, en un contexto global. El informe combina un exhaustivo análisis macroeconómico basado en indicadores con profundas investigaciones analíticas que se sumergen en temas candentes de política.

Fecha publicación: 07-02-2019

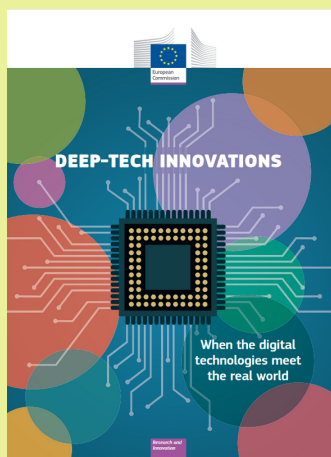
Autor: Dirección General de Investigación e Innovación (Comisión Europea)

ISBN: 978-92-79-80963-7

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: competitividad, política de investigación de la UE, innovación, investigación y desarrollo, gasto en investigación (UE), progreso científico, investigación científica

DEEP-TECH INNOVATIONS



RESUMEN: Para mostrar la convergencia de tecnologías, este paquete de información proporciona ejemplos concretos de innovaciones habilitadas por las tecnologías digitales en diferentes sectores.

Fecha publicación: 08-02-2019

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

ISBN: 978-92-79-97563-9

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: Industria de tecnología avanzada, tecnología digital, innovación, nueva tecnología, cambio tecnológico.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ARTIFICIAL INTELLIGENCE



RESUMEN: Estamos solo al comienzo de un rápido período de transformación de nuestra economía y sociedad debido a la convergencia de muchas tecnologías digitales. La inteligencia artificial (IA) es fundamental para este cambio y ofrece grandes oportunidades para mejorar nuestras vidas.

Fecha publicación: 17-12-2018

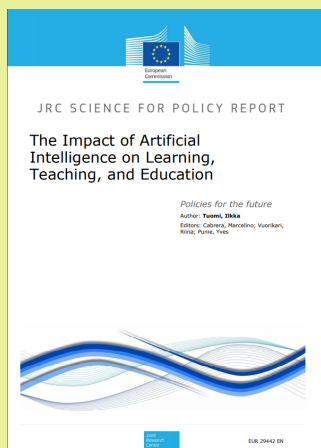
Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-97217-1 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: inteligencia artificial, protección de datos, tecnología digital, impacto de la tecnología de la información, procesamiento de la información, tecnología de la información, aplicaciones de tecnología de la información, nuevas tecnologías, informe, robótica

THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON LEARNING, TEACHING, AND EDUCATION: STUDY



RESUMEN: Este informe describe el estado actual de la técnica en inteligencia artificial (IA) y su impacto potencial para el aprendizaje, la enseñanza y la educación. Proporciona fundamentos conceptuales para un trabajo bien informado orientado a políticas, investigación y actividades orientadas al futuro que abordan las oportunidades y desafíos creados por los desarrollos recientes en IA.

Fecha publicación: 14-11-2018

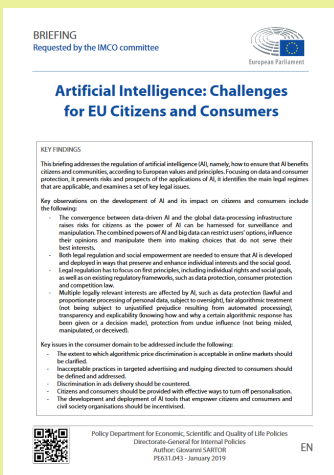
Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-97257-7 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: inteligencia artificial, política educativa, política de investigación de la UE, aprendizaje, técnica de aprendizaje, investigación y desarrollo, informe de investigación, enseñanza, tecnología

ARTIFICIAL INTELLIGENCE: CHALLENGES FOR EU CITIZENS AND CONSUMERS



RESUMEN: Este informe aborda la regulación de la inteligencia artificial (AI), es decir, cómo garantizar que la AI beneficie a los ciudadanos y las comunidades, de acuerdo con los valores y principios europeos. Centrándose en los datos y la protección del consumidor, presenta los riesgos y las perspectivas de las aplicaciones de AI, identifica los principales regímenes legales que son aplicables y examina un conjunto de cuestiones legales clave.

Fecha publicación: 15-01-2019

Autor: Parlamento Europeo

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: Planificación, prospectiva, Evaluación de la legislación y las políticas en la práctica, Protección de los consumidores

BIENESTAR ANIMAL

INFORME ESPECIAL N° 31/2018: BIENESTAR ANIMAL EN LA UE: REDUCIR LA DIFERENCIA ENTRE UNOS OBJETIVOS AMBICIOSOS Y SU APLICACIÓN PRÁCTICA



RESUMEN: Las normas de bienestar animal de la Unión Europea, en vigor desde hace varias décadas, son de las más estrictas del mundo y sus objetivos forman parte de la Política Agrícola Común (PAC). La última estrategia de la Comisión para el bienestar animal tenía como finalidad atender las cuestiones de cumplimiento y mejorar las sinergias con la PAC.

Fecha publicación: 14-11-2018

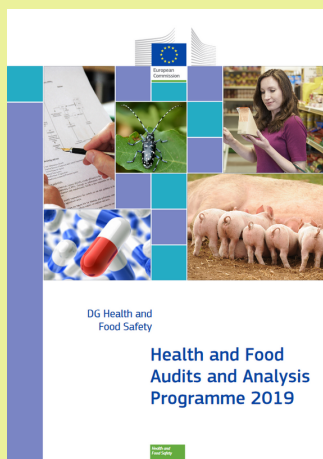
Autor: Tribunal de Cuentas Europeo

ISBN: 978-92-847-1159-8

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: bienestar animal, enfermedad animal, experimentación animal, salud animal, producto animal, comportamiento del consumidor, ética, Unión Europea, legislación, protección de animales, sacrificio de animales, transporte de animales

HEALTH AND FOOD AUDITS AND ANALYSIS PROGRAMME 2019



RESUMEN: Este documento establece el programa de trabajo de auditoría y análisis de la Dirección General de Salud y Seguridad Alimentaria de la Comisión Europea para 2019 en las áreas de seguridad alimentaria, salud animal, bienestar animal, salud vegetal y algunas áreas de la salud humana.

Fecha publicación: 19-12-2018

Autor: Dirección General de Salud y Seguridad Alimentaria (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-98381-8 / 2599-8064

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: alimentos para animales, salud animal, bienestar animal, auditoría, Oficina Veterinaria y de Alimentos, inspección de alimentos, política alimentaria, seguridad alimentaria, norma alimentaria, control sanitario, política sanitaria, control fitosanitario, salud pública

BETTER TRAINING FOR SAFER FOOD: ANNUAL REPORT 2017



RESUMEN: Better Training for Safer Food es una iniciativa de la Comisión Europea que proporciona una estrategia para la capacitación en las áreas de derecho alimentario, normas de salud animal y bienestar animal y normas de sanidad vegetal.

Fecha publicación: 03-01-2019

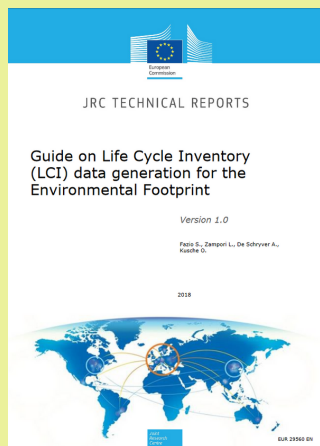
Autor: Agencia Ejecutiva de Consumidores, Salud, Agricultura y Alimentación

ISBN / ISSN: 978-92-9478-084-3/2314-9450

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: Programa de la UE, inspección de alimentos, seguridad alimentaria, nutrición humana, capacitación en servicio, inspección veterinaria

HUELLA AMBIENTAL



GUIDE ON LIFE CYCLE INVENTORY (LCI) DATA GENERATION FOR THE ENVIRONMENTAL FOOTPRINT

RESUMEN: Este documento proporciona orientación adicional, además de los requisitos de nivel de entrada de ILCD (JRC 2012), para desarrollar conjuntos de datos de proceso, que cumplan con los requisitos de la Huella Ambiental (EF).

Fecha publicación: 03-01-2019

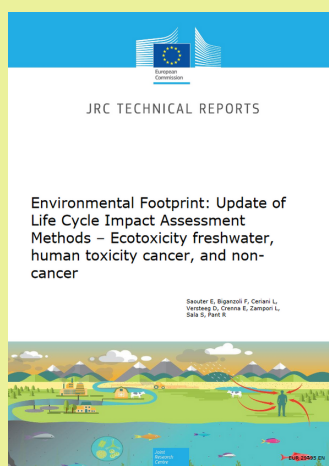
Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-98372-6 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: etiqueta ecológica, impacto ambiental, indicador ambiental, legislación ambiental, monitoreo ambiental, política ambiental, guía, vida del producto, calidad del medio ambiente, informe de investigación, software, desarrollo sostenible

ENVIRONMENTAL FOOTPRINT



RESUMEN: En 2011, el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea publicó las recomendaciones del Manual del Sistema Internacional de Datos de Ciclo de Vida de Referencia sobre el uso de modelos de Evaluación de Impacto para el uso en ACV. Esto creó la base para las recomendaciones de Huella Ambiental de Productos y Organizaciones sobre el uso de métodos comunes para medir y comunicar el desempeño ambiental de los productos y organizaciones en el ciclo de vida.

Fecha publicación: 10-01-2019

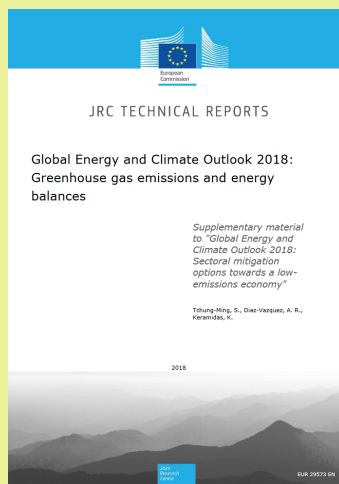
Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-98183-8 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: sustancia cancerígena, impacto ambiental, monitoreo ambiental, política ambiental, protección ambiental, investigación ambiental, agua dulce, riesgo para la salud, vida del producto, salud pública, informe de investigación, estandarización, sustancia tóxica, contaminación del agua

GLOBAL ENERGY AND CLIMATE OUTLOOK 2018



RESUMEN: Este documento complementa el informe Global Energy and Climate Outlook 2018. Proporciona los balances de GEI y energía detallados para la Referencia, los escenarios centrales de 2 ° C y 1.5 ° C descritos en el informe principal. Los resultados mostrados en este informe se han producido con el modelo global de energía y GEI POLES-JRC.

Fecha publicación: 08-01-2019

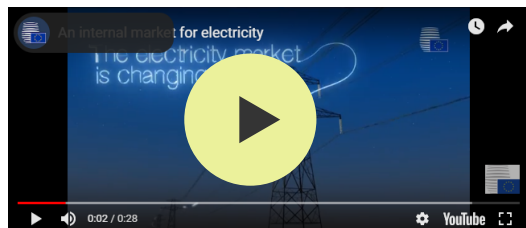
Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

ISBN / ISSN: 978-92-79-98399-3 / 1831-9424

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: adaptación al cambio climático, bioenergía, huella medio ambiental, tecnología limpia, cambio climático, política de cambio climático, tecnología energética, política ambiental, protección ambiental, gases de efecto invernadero, calidad del medio ambiente, informe de investigación, desarrollo sostenible

MEDIATECA



An internal market for electricity

La UE está actualizando sus reglas del mercado eléctrico para una red europea más fuerte, más verde y más conectada.



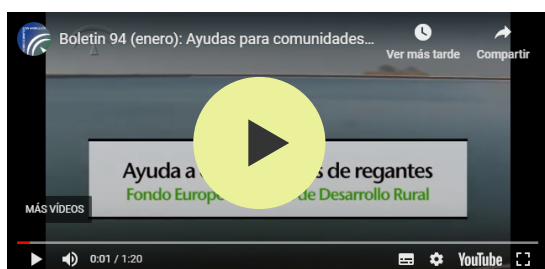
What do you think about sustainable finance?

Para obtener algunas opiniones de los ciudadanos sobre la importancia de las finanzas verdes y sostenibles, salimos a las calles de Berlín, Sofía, Bruselas y Copenhague.



Welfare of transported animals

El Parlamento insta a los países de la UE a mejorar el bienestar del ganado durante el transporte. Las medidas propuestas incluyen la disminución de los tiempos de viaje y sanciones más severas para los infractores.



Ayudas para comunidades de regantes

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible concederá más de once millones de euros a tres comunidades de regantes de Almería, Jaén y Sevilla para tres proyectos de modernización de unas 3.385 hectáreas de regadío. Estas ayudas, cofinanciadas por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural, prevén una generación de empleo directo e indirecto de unos 250 puestos de trabajo.



Driving green and inclusive growth

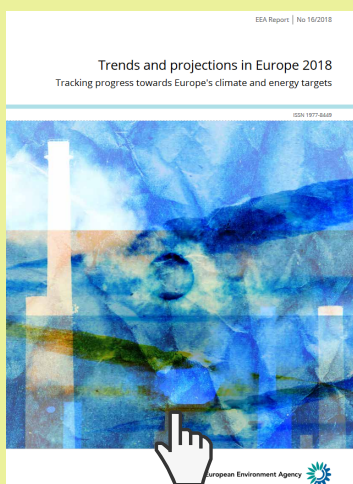
Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU allanan el camino para el crecimiento económico y la prosperidad sin dañar nuestro medio ambiente. La implementación de principios de desarrollo sostenible en la Unión Europea puede ayudarnos a vivir bien dentro de los límites de nuestro planeta, combatir las desigualdades e impulsar un crecimiento verde e inclusivo.

REVISTAS DE INTERÉS

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



CORDIS



TRENDS AND PROJECTIONS IN EUROPE 2018



REVISTA RURAL DE LA UE N.º 26



FONDO EUROPEO AGRÍCOLA DE DESARROLLO RURAL



RESEARCH*EU RESULTS MAGAZINE N.º 78



RESEARCH*EU RESULTS MAGAZINE N.º 79



CIRCULAR MATERIAL USE RATE: 2018 EDITION



EXPLORING ASEM SUSTAINABLE CONNECTIVITY



QUEREMOS CONOCER TU OPINIÓN:

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

 CDE@UAL.ES



BOLETÍN INFORMATIVO