

BOLETÍN INFORMATIVO



JULIO-SEPTIEMBRE 2018
I + I EN LA UNIÓN EUROPEA N° 3

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"



NUEVAS HERRAMIENTAS MEJORAN LA GESTIÓN DEL AGUA Y LOS NUTRIENTES DE LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS



.Investigadores financiados con fondos europeos han desarrollado nuevas herramientas y servicios de cartografía para ayudar a los agricultores a gestionar mejor la aplicación de nutrientes y agua a sus campos y promover una agricultura sostenible.

La agricultura intensiva permite ofrecer un suministro seguro de alimentos asequibles, pero consume enormes cantidades de agua y contamina el suelo. Es necesario establecer métodos más sostenibles de producción y gestión de cultivos con urgencia para seguir alimentando a una población cada vez mayor sin poner en peligro el medio ambiente ni la salud pública.

Una agricultura sostenible significa optimizar la rentabilidad y las ganancias de las explotaciones agrícolas con unas aportaciones mínimas, como el agua para riego, los nutrientes, la energía, los pesticidas y los herbicidas. El proyecto FATIMA abordó estos retos desarrollando instrumentos operativos para la agricultura de precisión a gran escala y creando una comunidad dedicada de partes interesadas.



Los investigadores colaboraron con los agricultores, los gerentes y los decisores del sector agroempresarial y desarrollaron una serie de mapas que abarcan desde las explotaciones agrícolas hasta cuencas fluviales. El proyecto desarrolló herramientas para la agricultura de precisión usando datos de la observación de la Tierra y redes inalámbricas de sensores adaptadas a las necesidades locales, y las desplegó sobre el terreno.

NOTICIA COMPLETA EN REVISTA RURAL CONNECTION:



Programa FATIMA:



LA PESTE PORCINA AFRICANA SIGUE AVANZANDO POR EUROPA

Las autoridades de Bélgica confirmaron la semana pasada la presencia de esta enfermedad en el sur del país.

A pesar de las medidas que se están tomando por evitar el avance de la enfermedad en la UE, la agencia de seguridad alimentaria de Bélgica confirmó la semana pasada la presencia de jabalíes enfermos en una aldea de la provincia de Luxemburgo, al sur del país.

La situación de esta enfermedad en Europa ha llevado a una extensión de las medidas de control zoonosanitarias por parte de la Comisión Europea a las nuevas zonas con casos comunicados, en Letonia, Lituania, Polonia y Rumanía. Sin embargo, la gran dificultad de poder controlar todos los vectores que permiten la extensión paulatina de la Peste Porcina supone un efecto limitado de las medidas tomadas y que éstas no logren por completo evitar su propagación.

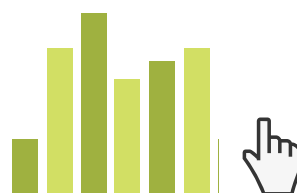
Por esta razón, la Comisión puso en marcha el pasado año una hoja de ruta para lograr la vacuna para esta enfermedad. Para ello se marcaron cuatro objetivos estratégicos que permitan identificar las necesidades, metodologías, medios y laboratorios para el desarrollo de una vacuna que pueda hacer más efectiva la lucha y el control de la propagación del virus causante de esta enfermedad.

Aunque hasta la fecha la Decisión de la Comisión solamente recoge zonas de algunos países del este europeo, la prohibición de movimientos de jabalíes dentro del territorio europeo puesta en marcha en junio pretende frenar la expansión de la enfermedad, que ha obligado al sacrificio de numerosos animales en los Estados más afectados.



Dentro de los esfuerzos de lucha contra esta enfermedad, durante el presente año, se ha llevado a cabo un seminario de la TAIEX (Instrumento Técnico de Asistencia e Información de la Comisión Europea) sobre "El papel de la fauna silvestre en la gestión de la sanidad animal", en Sofía (Bulgaria), y una Conferencia de alto nivel en Varsovia (Polonia),

ASFRISK REPORT SUMMARY



ÓRGANOS EN MINIATURA PARA LA INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES Y TRATAMIENTOS



El desarrollo de órganos en miniatura en el laboratorio puede sonar a ciencia ficción. Sin embargo, gracias a los avances en la tecnología de las células madre y la bioingeniería, los científicos pueden ahora cultivar artificialmente una masa de células para crear organoides con propiedades similares a las de los órganos.

NOTICIA COMPLETA:



NOTICIA RELACIONADA

ColonCan: Organoides en la lucha contra el cáncer.

El cáncer colorrectal (CCR) es la segunda causa más frecuente de muerte asociada al cáncer. Un grupo de investigadores europeos ha desarrollado novedosos cultivos de organoides tridimensionales «ex vivo» que replican acontecimientos genéticos del CCR y que sirven como herramienta para probar productos terapéuticos nuevos.

NOTICIA COMPLETA:



FICHA
ORGANOIDS: MINI ORGANS IN A DISH FOR
DISEASE RESEARCH AND NEW CURES



AMPLIANDO EL POTENCIAL DE LA ENERGÍA SOLAR CONCENTRADA



La energía solar concentrada (CSP), por sus siglas en inglés) es una fuente muy prometedora de energía renovable. Aunque su principal uso es la generación de electricidad al por mayor, se están desarrollando otras aplicaciones, como su uso para la producción de combustibles solares y de hidrógeno, el tratamiento de agua y la investigación sobre materiales avanzados. No obstante, para que estas aplicaciones pasen de los bocetos a soluciones listas para su comercialización, se requieren pruebas y estudios adicionales.

El proyecto SFERA-II, financiado con fondos europeos, se propuso desarrollar directrices comunes de comprobación del rendimiento, evaluar las mejoras necesarias para alcanzar unas distribuciones de flujo ultraalto, acelerar las pruebas de envejecimiento y desarrollar orientaciones para crear nuevas instalaciones para un sistema y para el ensayo de materiales de almacenamiento de energía térmica, todo ello relacionado con las tecnologías de energía solar concentrada.

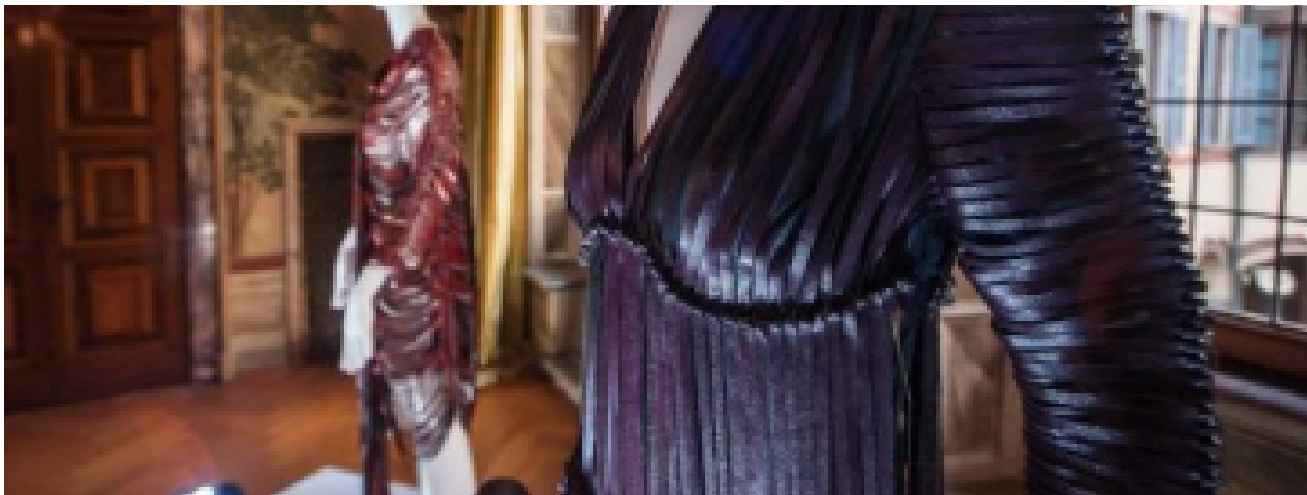
NOTICIA COMPLETA:



SFERA 2: Solar Facilities for the European Research Area



NUEVA VIDA A LOS RESIDUOS: REUTILIZAR LAS PLUMAS DE POLLOS Y LOS RESIDUOS DEL VINO PARA OBTENER PLÁSTICOS Y CUERO



Una colección de moda a partir de los restos de uvas procedentes de la industria del vino y plástico hecho de plumas de pollo son dos nuevos giros en la práctica de la fabricación de nuevos productos a partir de residuos.

El desperdicio de alimentos no es solo el resultado de las compras que se han apagado o las comidas no consumidas. A medida que los alimentos se procesan para el consumo, se generan grandes cantidades de desechos y residuos que no se re-utilizan.

La industria avícola europea, por ejemplo, genera alrededor de 3,1 millones de toneladas de plumas desechadas en 2014. Y durante la producción de vino, alrededor del 25% del peso de la uva, como las pieles y las semillas, se desperdician.

Los desperdicios de plumas de pollo, que se generan en casi todo el mundo en grandes cantidades, generalmente se incineran o terminan en vertederos o como alimento para animales de baja calidad. Pero tiene el potencial de ser un recurso valioso. Las plumas están compuestas por un 90% de queratina, la misma proteína fibrosa que le da al pelo, a los cascos y a los cuernos su dureza.

El próximo desafío es ampliar su proceso de producción para la fabricación industrial y probar qué tan bien funcionan las materias primas a base de plumas en productos finales particulares.

Por el momento, los investigadores están buscando principalmente cómo hacer envases de alimentos a partir de plumas, aunque también están desarrollando otras aplicaciones como fertilizantes de liberación lenta, materiales compuestos y recubrimientos ignífugos, dependiendo de la viabilidad económica y técnica.

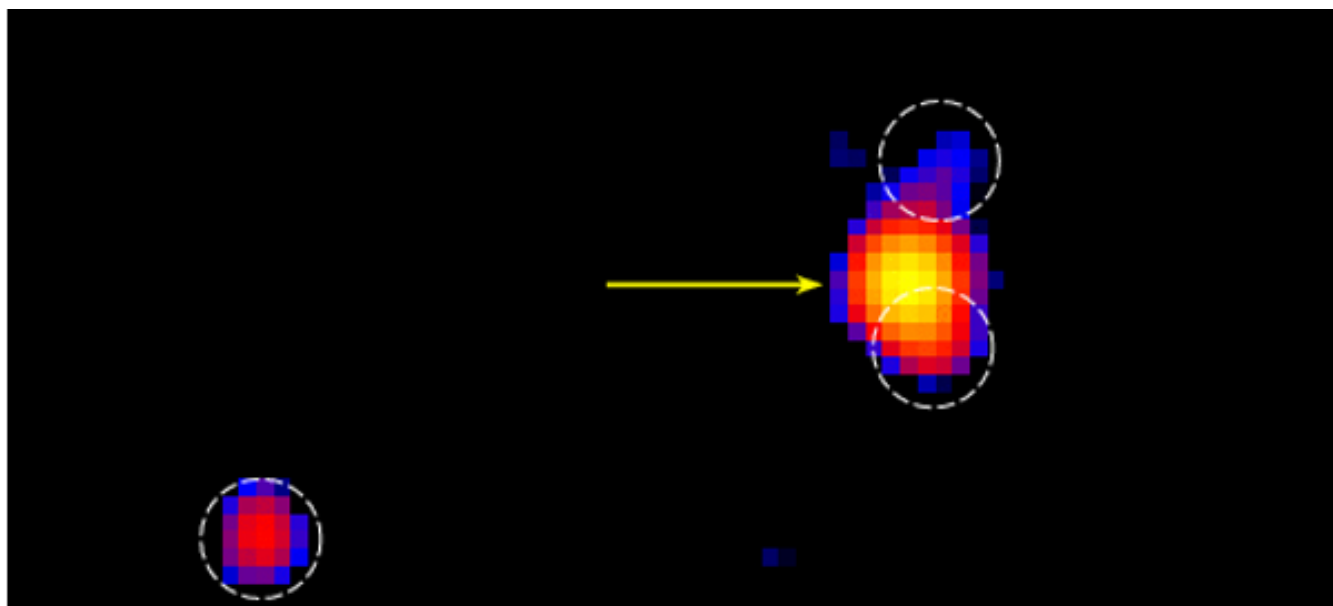
ACCESO A LA NOTICIA COMPLETA:



¿CÓMO PODEMOS DEJAR DE UTILIZAR PLÁSTICO DE UN SOLO USO?



LOS ESTUDIANTES ABREN UNA NUEVA VENTANA AL UNIVERSO



Un grupo de alumnos de secundaria e investigadores han identificado una nueva fuente de rayos X gracias a una iniciativa de la UE. Su hallazgo podría ayudar a los científicos a resolver algunos de los misterios cósmicos.

Los cúmulos globulares desempeñan un papel crucial importancia en la astrofísica estelar y la cosmología. El estudio de estas concentraciones esféricas de estrellas y su contenido proporciona información sobre diversos procesos y sistemas astrofísicos que van desde la estructura, la evolución y la dinámica estelares hasta la formación de galaxias.

Científicos del Instituto Nacional de Astrofísica de Milán y un grupo de estudiantes de una escuela de Saronno desvelaron una peculiar fuente de rayos X en el inmenso archivo del observatorio de rayos X XMM-Newton de la Agencia Espacial Europea (ESA). La investigación estaba respaldada por el proyecto EXTRAS, financiado con fondos europeos. Los resultados se publicaron recientemente en la revista «Astronomy & Astrophysics».

Según se indica en la nota de prensa, los alumnos analizaron unas doscientas fuentes de rayos X y observaron sus curvas de luz (gráficos que muestran la variabilidad del objeto a lo largo del tiempo). Asimismo, consultaron la bibliografía científica para verificar si habían sido estudiadas previamente. Posteriormente, identificaron un puñado de fuentes de rayos X con «propiedades interesantes, como una potente fulguración, por ejemplo, y que no se habían referenciado en otros estudios».

ACCESO A LA NOTICIA COMPLETA:



PROYECTO EXTRAS
EXTRAS: EXPLORING THE X-RAY
TRANSIENT AND VARIABLE SKY



¿CÓMO PODEMOS COMBATIR LA CONTAMINACIÓN DE INTERIORES?



El aire de los bosques artificiales y las reacciones químicas a base de luz podrían hacer frente a la contaminación de interiores.

El aire en nuestras oficinas y hogares puede contener una mayor mezcla de sustancias químicas que en el exterior, pero los purificadores de última generación, incluido uno que utiliza plantas como biofiltros naturales y otro que convierte los contaminantes en agua y dióxido de carbono, aspiran a absorber las partículas dañinas y que respiremos con mayor facilidad.

Los detergentes, el tabaco, los cosméticos, los muebles nuevos, las pinturas, las impresoras e incluso mascotas: todos estos productos liberan químicos que millones de personas respiran a diario.

Algunos son inofensivos, pero otros pueden causar una amplia gama de problemas de salud a corto y largo plazo, desde irritación de los ojos y dolores de cabeza a problemas cardíacos y cáncer.

Los límites de la exposición aceptable a los contaminantes interiores se deciden 'en el mejor de los casos' investigando el impacto de un solo producto químico en nuestra salud. Pero este enfoque no considera los posibles efectos sobre la salud cuando diferentes sustancias químicas interactúan entre sí, lo que podría cambiar el nivel de toxicidad de un producto químico y representar un mayor riesgo para los humanos. En un entorno de oficina, el aire podría contener más de 300 sustancias químicas, pero el riesgo no proviene de la cantidad de sustancias químicas, sino más bien de la mezcla.

CONOCE MÁS SOBRE LA CONTAMINACIÓN



ACCESO A LA NOTICIA COMPLETA:



TUMORES CEREBRALES : NUEVOS CONOCIMIENTOS SOBRE EL EPIGENOMA



El cáncer de cerebro es la forma más común de cáncer entre los niños y, debido al gran número de tipos diferentes de tumores cerebrales, es necesario disponer de un diagnóstico adecuado para lograr un tratamiento eficaz. Un proyecto financiado con fondos europeos ha proporcionado herramientas para mejorar el diagnóstico y el pronóstico de pacientes con tumores cerebrales.

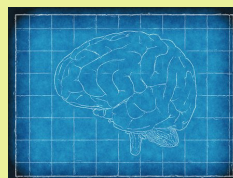
Durante los primeros estadios de la neoplasia se observan alteraciones epigenéticas en las células madre. Una característica importante de dichas alteraciones es que son reversibles y, posiblemente, pueden tratarse. En los niños, los tumores cerebrales son la principal causa de morbilidad a largo plazo y mortalidad relacionadas con el cáncer. Además, existen muchos tipos de tumores cerebrales que pueden ser difíciles de distinguir mediante métodos convencionales. Sin embargo, un diagnóstico adecuado es fundamental para poder tratar a los pacientes de forma más eficaz.

El objetivo del proyecto financiado con fondos europeos EPIBRAIN era estudiar el epigenoma de los tumores cerebrales, tal y como explica la investigadora principal, la doctora Helena Carén: «Queríamos desarrollar herramientas para mejorar el diagnóstico y el pronóstico de pacientes con tumores cerebrales y, además, buscábamos formas de mejorar el seguimiento de la respuesta de los pacientes al tratamiento».

NOTICIA COMPLETA:



PROYECTO EPIBRAIN



UNA NUEVA PLATAFORMA DE ACCESO ABIERTO RESPALDA LA BIODIVERSIDAD



Una nueva herramienta facilita los esfuerzos para alcanzar los objetivos de la Unión Europea (UE) en materia de biodiversidad. La plataforma de información presentada recientemente permite a los científicos compartir datos sobre ecosistemas de agua dulce, costeros y marinos.

Los ecosistemas acuáticos albergan una inmensa biodiversidad y proporcionan múltiples beneficios a nuestra economía y sociedad. Sin embargo, actividades y presiones antrópicas como la contaminación, la sobrepesca, las especies invasoras y el cambio climático están poniendo en peligro estos ecosistemas acuáticos y amenazando su sostenibilidad. En aras de frenar y revertir la pérdida de biodiversidad acuática, la UE ha puesto en marcha una serie de iniciativas políticas. Para que estas tengan efecto, es necesario que exista una coordinación y cooperación entre los diferentes ámbitos políticos que abarcan los ecosistemas de agua dulce, costeros y marinos, así como soluciones empresariales innovadoras y la participación de los sectores público y privado.

El proyecto financiado con fondos europeos AQUACROSS se inició en 2015 con el objetivo de respaldar los esfuerzos de la UE en este sentido y, durante este tiempo, ha tratado de promover el conocimiento y la aplicación de la gestión basada en los ecosistemas en los ecosistemas acuáticos a fin de cumplir con la Estrategia de la UE sobre Biodiversidad para 2020 y otros objetivos internacionales de conservación dentro de los plazos propuestos.

NOTICIA COMPLETA:



PROYECTO AQUACROSS



AQUACROSS
Information Platform

ENSEÑAR A LOS ROBOTS A INTERACTUAR CON NIÑOS AUTISTAS



El aprendizaje automático personalizado ayuda a los robots humanoides a interactuar con niños autistas durante la terapia. Las personas autistas ven, oyen y perciben el mundo de forma diferente a otras personas, lo que condiciona el modo en el que se relacionan con los demás. Esto hace que las actividades centradas en la comunicación constituyan un gran obstáculo para los niños con trastornos del espectro autista (TEA). Por lo tanto, a los terapeutas les resulta difícil involucrarlos en dichas actividades durante la terapia educativa.

Una nueva terapia con robots humanoides

Para abordar este reto, unos terapeutas comenzaron a utilizar robots humanoides en las sesiones de terapia. Por ello, Los investigadores del proyecto financiado con fondos europeos EngageME han creado ahora un marco de aprendizaje automático personalizado para robots empleados en la terapia del autismo. Tal y como lo describen en su artículo publicado en «Science Robotics», este marco ayuda a los robots a percibir automáticamente el afecto (comportamiento facial, vocal y gestual) y la participación de los niños a medida que interactúan con ellos

NOTICIA COMPLETA:



PROYECTO EngageME

Medición automatizada del nivel de compromiso de niños con condiciones de espectro autista durante la interacción humano-robot

**HORIZON
2020**



EL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS MÁS ECOLÓGICO DEL MUNDO



Un nuevo centro de procesamiento de datos aspira a ser el más ecológico del mundo. En Suecia, se puso en marcha un nuevo proyecto para construir un prototipo de instalación de servicios de tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Su concepto de rentabilidad y ahorro de energía podría reproducirse en otros países de la Unión Europea (UE).

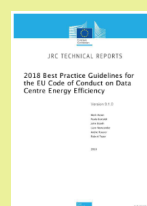
El sector de las TIC, incluidos los centros de procesamiento de datos, genera hasta el 2 % de las emisiones mundiales de CO₂, según un informe técnico del Centro Común de Investigación de la Comisión Europea. Debido a la creciente demanda de la computación en nube y el rápido aumento del uso de internet, se prevé que la huella de carbono de los centros de procesamiento de datos aumente. El proyecto financiado con fondos europeos BodenTypeDC aborda este reto mediante la creación de un centro de procesamiento de datos sostenible.

Su creación comenzó hace poco, como se indica en una nota de prensa en el sitio web del proyecto. «El llamado centro “One” (uno) de procesamiento de datos de Boden Type es un laboratorio experimental y un lugar de demostración que combina tecnologías de forma innovadora». Su objetivo es probar y validar la viabilidad de un prototipo de gran eficiencia energética y respetuoso con el medio ambiente en un entorno de funcionamiento real. «La medición operativa y la optimización del diseño del centro de procesamiento de datos proporcionarán información y análisis de modelos para las instalaciones que deseen reubicar la solución en el lugar que elijan». La instalación «acomodará 500 kW de carga TI». Se espera que esté en funcionamiento a finales de 2018, tras las obras de construcción y conexión de los servicios públicos que se han iniciado recientemente.

NOTICIA COMPLETA:



DOCUMENTO RELACIONADO



SUBVENCIÓN CREACIÓN EMPRESAS JÓVENES AGRICULTORES



Convocatoria de subvenciones, en régimen de concurrencia competitiva, dirigidas a la creación de empresas para los jóvenes agricultores, en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020 (Submedida 6.1)..

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



PROGRAMA REPUEBLA EN VERDE



"Repuebla en Verde" tiene como objetivo mejorar la inserción laboral de 15 personas en desempleo, procedentes de toda España, mediante un programa de formación en competencias personales y profesionales relacionadas con los sectores de la economía verde en el medio rural. El programa está impulsado por la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica a través del Programa empleaverde y cofinanciado por el Fondo Social Europeo. Se impartirá a través de formadores y mentores de la Fundación Santa María la Real los días 7 y 8 de noviembre en Soria y está dirigido a personas desempleadas de toda España inscritas como demandantes de empleo.

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



CONVOCATORIA DE PROYECTOS TRANSNACIONALES, CON PARTICIPACIÓN DE LA AEI, EN EL MARCO DE LA ERA-NET



El compromiso común «Componentes y sistemas electrónicos para el liderazgo europeo» (ECSEL JU) tiene la misión de contribuir a mantener a Europa a la vanguardia del desarrollo tecnológico abordar capacidades de importancia sistémica y estratégica esencial para cada ciudadano, empresa y nación en el mundo contemporáneo y aún más en el mundo futuro.

La información y La tecnología de comunicación y sus aplicaciones se ejecutan en este paradigma: "ningún producto industrial o sistema es concebible hoy sin un amplio uso de componentes y sistemas electrónicos (ECS),"y esta tendencia se fortalecerá en el futuro. Los aplicantes deben leer cuidadosamente todas las disposiciones y condiciones antes de preparar y enviar sus propuestas.

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



10ª CONFERENCIA DEL PROGRAMA MARCO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA EN ESPAÑA.



Abierta la inscripción para la 10ª Conferencia del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea en España. El objetivo de la Conferencia es analizar la participación de España en Horizonte 2020 con el fin de extraer conclusiones que permitan a las entidades españolas afrontar mejor las convocatorias de propuestas de los últimos años del Programa. Asimismo, en el transcurso de la Conferencia se revisarán las novedades puestas en marcha en el piloto del Consejo Europeo de Innovación (EIC) para acercar la investigación al mercado y se presentará la propuesta de la Comisión Europea (CE) para Horizonte Europa, que se analizará con la ayuda de los principales participantes españoles.

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



EURAXESS SPAIN



EURAXESS España forma parte de una iniciativa de la Comisión Europea para ayudar a los investigadores móviles. Esta red está formada por más de 300 centros de servicios europeos en 40 países diferentes que brindan asistencia gratuita a los investigadores y sus familias en asuntos tales como visas, reconocimiento de diplomas, seguridad social y otros aspectos legales y culturales.

En el portal EURAXESS España encontrará información sobre oportunidades de empleo y financiación y sobre procedimientos administrativos que afectan a los investigadores y sus familias cuando se mudan a un país extranjero.

PARA ACCEDER A MÁS INFORMACIÓN SOBRE ESTE PORTAL:

SITIO WEB



PREMIO "BATERÍAS INNOVADORAS PARA VEHÍCULOS" H2020-BATTERIES-EICPRIZE-2018



Los objetivos del premio son el desarrollo de una nueva solución de batería de vanguardia para vehículos eléctricos para permitir la mejora de la electromovilidad europea, la contribución al desarrollo de la CO2 y otras reducciones de emisiones nocivas así como estimular la cadena de valor de fabricación de baterías. Se prevé alcanzar un resultado innovador con coste razonablemente bajo, reciclable y con un largo ciclo de vida. El concurso está abierto a cualquier entidad legal (incluyendo personas físicas) o grupos de entidades legales establecidas en un Estado miembro de la UE o país asociado de Horizonte 2020.

Fecha límite: 17/12/2020

MÁS INFORMACIÓN EN:

[BASES DEL PREMIO](#)



EUVRIN: PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN PARA EL SECTOR DE FRUTAS Y HORTALIZAS



El proyecto H2020 MERLIN, en el contexto de la iniciativa de la Comisión Europea "Innovation Radar", tiene como objetivo promover la explotación de los resultados de investigación de los proyectos financiados en los programas marco de la Unión Europea FP7, CFIP y H2020 (video descriptivo). Para ello se van a organizar 10 talleres prácticos gratuitos, de 4h de duración y diversas temáticas en Madrid, dirigidos especialmente a investigadores, pos-doc y doctorandos de últimos años, en los que se van a introducir metodologías actuales para desarrollar ideas de negocio a partir de resultados de investigación.

PARA ACCEDER A MÁS INFORMACIÓN Y AL CALENDARIO DE TALLERES:

[SITIO WEB](#)



PONTE EN ORBITA CON EL CONCURSO FIRST LEGO LEAGUE 2018



En Europa, la ESA se ha unido a LEGO Education para ofrecer inspiración, ejemplos y conocimientos expertos a los equipos de niños de entre 6 y 16 años que busquen clasificarse para las finales mundiales, que tendrán lugar en Houston y Detroit (EE. UU.). Como incentivo adicional, el 1 de agosto, el astronauta de la ESA y comandante de la Estación Espacial Internacional Alexander Gerst envió un mensaje desde el espacio ¡con la ayuda de un "coLEGO" muy especial!

El concurso se divide en dos categorías: FIRST LEGO League Jr. para alumnos de 6 a 9 años y su reto MISSION MOONSM, y FIRST LEGO League para alumnos de 9 a 16 años, con el reto INTO ORBITSM. Los equipos suelen tener entre 5 y 10 miembros y, para lograr los retos, tendrán que desarrollar y aplicar sus habilidades científico-técnicas, además de sus capacidades de comunicación y trabajo en equipo. Para participar, los niños deben construir y programar robots autónomos con LEGO[®] Education WeDo 2.0 y LEGO[®] MINDSTORMS[®]. El "partido robótico" de la FIRST LEGO League tendrá lugar en un campo de temática espacial que el astronauta de la ESA Andreas Mogensen, como miembro del equipo consultor, ha ayudado a desarrollar.

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



PROGRAMA DE BECAS PARA JÓVENES INVESTIGADORES UNESCO / JAPÓN



La UNESCO ha concebido el programa de Becas de investigación UNESCO/Keizo Obuchi (Programa de becas UNESCO/Japón para jóvenes investigadores) dentro del marco del Proyecto de Fondos Fiduciarios del Japón para el desarrollo de recursos humanos. Dicho programa fue establecido en el año 2000 por el gobierno del Japón con la finalidad de impulsar y reforzar la investigación en los cuatro dominios prioritarios de interés para la UNESCO.

MÁS INFORMACIÓN EN:

SITIO WEB



ESTADÍSTICAS

Julio-Septiembre 2018



EUROPA 2020 ANDALUCÍA
CONSUMO DE ENERGÍA



EUROPA 2020 ANDALUCÍA
GASTO TOTAL I+D



EUROPA 2020 ANDALUCÍA
GASES DE EFECTO INVERNADERO



13 CLIMATE
ACTION



DESVIACIÓN MEDIA DE LA TEMPERATURA CERCANA A LA SUPERFICIE

CLICK AQUÍ

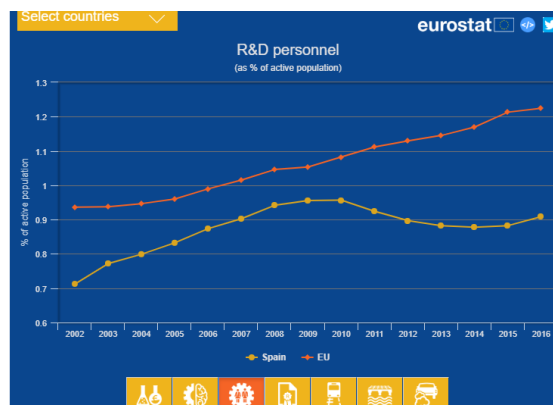


INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SDG 9 promueve la industrialización inclusiva y sostenible como un motor central para acabar con la pobreza y mejorar los estándares de vida de todas las personas.

La supervisión del ODS 9 en un contexto de la UE se centra en el progreso realizado en el fortalecimiento de la I + D e innovación y en la promoción del transporte sostenible.

CLICK AQUÍ



INVESTIGACIÓN ENTORNO MARINO

MICROALGAE-BASED PRODUCTS FOR THE FOOD AND FEED SECTOR. AN OUTLOOK FOR EUROPE : STUDY



RESUMEN: La Unión Europea ha adoptado recientemente una estrategia ambiciosa para desarrollar la Bioeconomía en Europa, en este contexto las algas representan un recurso biológico emergente de gran importancia para sus aplicaciones potenciales en diferentes campos

Fecha de Publicación: 01-03-2016

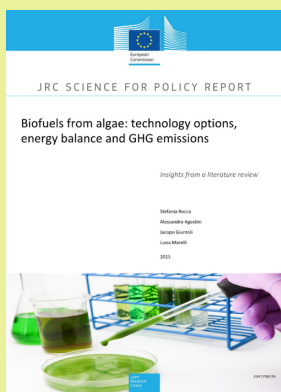
Autor: Instituto de Perspectiva Tecnológica (Centro Común de Investigación)

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: algas, biotecnología, producción de alimentos, recursos alimenticios, inocuidad de los alimentos, tecnología de los alimentos, organismo genéticamente modificado, acceso a los mercados, informe de investigación

ISBN : 978-92-79-34037-6

BIOFUELS FROM ALGAE TECHNOLOGY OPTIONS, ENERGY BALANCE AND GHG EMISSIONS. INSIGHTS FROM A LITERATURE REVIEW: STUDY



RESUMEN: Durante las últimas décadas, las algas recibieron un interés creciente como fuente potencial de producción avanzada de biocombustibles, lo que resultó en una considerable atención por parte de la investigación, la industria y los legisladores. Informamos sobre el estado actual de las opciones tecnológicas para la posible explotación de algas (de especies tanto macro y microalgas) en los sectores de biocombustibles y bioenergía.

Fecha de Publicación: 06-07-2018

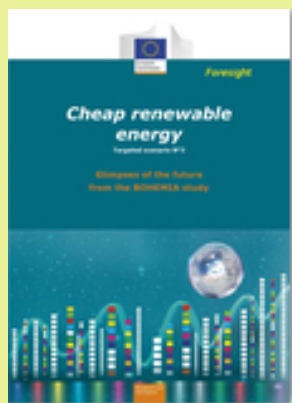
Autor: Instituto de Energía y Transporte (Centro Común de Investigación)

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: algas, biocombustibles, política energética, investigación energética, tecnología energética, gases de efecto invernadero, informe de investigación

ISBN : 978-92-79-53893-3

CHEAP RENEWABLE ENERGY, TARGETED SCENARIO N°3



RESUMEN: Es 2040. La energía renovable está disponible a precios competitivos. Más de la mitad de la electricidad utilizada para el transporte, la vivienda y la industria proviene de fuentes renovables. Una red inteligente paneuropea combinada con microrredes locales, con instalaciones de almacenamiento adecuadas, garantiza la fiabilidad del suministro de electricidad.

Fecha de Publicación: 13-06-2018A

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

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: biocombustible, energía eléctrica, suministro eléctrico, red de energía, transporte de energía, política de investigación de la UE, Programa Marco de Investigación y Desarrollo, innovación, precio de la energía, energía renovable, investigación y desarrollo, simulación, desarrollo sostenible, algas

ISBN : 978-92-79-81125-8

AGRICULTURA - SECTOR AGROALIMENTARIO

UNFAIR TRADING PRACTICES IN THE DAIRY FARM SECTOR



RESUMEN: Este informe investiga el impacto de la investigación y el desarrollo corporativo (I + D) en el rendimiento de la empresa en la industria de procesamiento de alimentos. Por lo general, se considera que la industria agroalimentaria es un sector de baja tecnología (la proporción del producto total atribuible a la I + D es de alrededor del 0,27% en la UE).

Fecha de Publicación: 19-09-2018

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: productos agroalimentarios, agroindustria, Europa, procesamiento de alimentos, innovación, Japón, América del Norte, inversión privada, productividad, investigación y desarrollo, informe de investigación

ISBN : 978-92-79-63972-2 / 1831-9424

THE IMPACT OF PRIVATE R&D ON THE PERFORMANCE OF FOOD-PROCESSING FIRMS



RESUMEN: Este informe investiga el impacto de la investigación y el desarrollo corporativo (I + D) en el rendimiento de la empresa en la industria de procesamiento de alimentos. Por lo general, se considera que la industria agroalimentaria es un sector de baja tecnología (la proporción del producto total atribuible a la I + D es de alrededor del 0,27% en la UE).

Fecha de Publicación: 19-09-2018

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: productos agroalimentarios, agroindustria, Europa, procesamiento de alimentos, innovación, Japón, América del Norte, inversión privada, productividad, investigación y desarrollo, informe de investigación

ISBN : 978-92-79-63972-2 / 1831-9424

LA PAC EN DETALLE : PAGOS DIRECTOS A LOS AGRICULTORES EN EL PERÍODO 2015-2020



RESUMEN: La Política Agrícola Común (PAC) es la respuesta de la Unión Europea (UE) a las preguntas sobre cómo garantizar la seguridad alimentaria, el uso sostenible de los recursos naturales y el desarrollo equilibrado de las zonas rurales de Europa. Su objetivo es ayudar a proporcionar un nivel de vida decente para los agricultores y trabajadores agrícolas europeos y un suministro de alimentos estable, variado y seguro para los ciudadanos.

Fecha de Publicación: 19-03-2018

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

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: gasto agrícola, ayuda a la agricultura, política agrícola común, ayuda de la UE, ingresos agrícolas, ayuda financiera

ISBN : 978-92-79-67876-9

AGRICULTURA Y PESCA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE

FACTS AND FIGURES ON THE COMMON FISHERIES POLICY BASIC STATISTICAL DATA : 2018 EDITION



RESUMEN: La Unión Europea ha acordado que, a más tardar en 2020, todas las poblaciones de peces deberían explotarse a niveles sostenibles. En la práctica, esto significa tomar la mayor cantidad posible de capturas del mar sin afectar la productividad a largo plazo de las poblaciones. Esto se conoce como rendimiento máximo sostenible (RMS).

Fecha de Publicación: 19-04-2018

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

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: acuicultura, cuota de captura, política pesquera común, pesquerías comunitarias, gestión pesquera, recursos pesqueros, flota pesquera, industria pesquera, estadísticas de pesca
ISBN : 978-92-79-74555-3

PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN EL DESARROLLO RURAL: UN FUTURO CIERTO PARA LA EUROPA RURAL



RESUMEN: Las mujeres desempeñan un papel primordial en el mundo y en la economía rural, tanto en los países en desarrollo como en los países desarrollados

Fecha de Publicación: 05-09-2018

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

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: política de empleo, política de la UE, trabajadora, mercado de trabajo, participación de la mujer, desarrollo rural, formación profesional
ISBN / ISSN: 92-828-9478-8

PROGRAMACIÓN DE DESARROLLO RURAL: HACE FALTA MENOS COMPLEJIDAD Y MÁS ORIENTACIÓN A LOS RESULTADOS. INFORME ESPECIAL N.º 16, 2017



RESUMEN: La UE tiene previsto destinar a la política de desarrollo rural casi 100 000 millones de euros para el período 2014–2020 a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader). Un objetivo del marco estratégico de la UE para 2014–2020 era centrarse más en los resultados.

Fecha de Publicación: 03-09-2018

Autor: Corte Europea de Auditores

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: plan agroambiental, ayuda a la agricultura, auditoría, Estado miembro de la UE, proyecto agrícola, método de financiación, fondo (UE), evaluación de proyectos, desarrollo rural
ISBN : 978-92-872-8244-6

ENERGÍAS RENOVABLES

ENERGÍA RENOVABLE PARA UN DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE : POSIBLES SINERGIAS SIGNIFICATIVAS,



RESUMEN: Un mayor uso de la energía renovable es fundamental para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de la UE y su dependencia de los combustibles fósiles y de la energía importada, y así contribuir a la seguridad de su abastecimiento energético.

Fecha de Publicación: 04-09-2018

Autor: Tribunal de Cuentas Europeo

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: auditoría, Fondo de Cohesión, análisis de rentabilidad, producción de energía, recursos energéticos, suministro de energía, energía renovable, informe, desarrollo sostenible

ISBN : 978-92-872-9216-2

SPICY NEW ECO-FRIENDLY BATTERIES FOR TOMORROW'S ELECTRIC VEHICLES



RESUMEN: Las innovaciones en el diseño de la batería están aumentando la aceptabilidad de los vehículos eléctricos entre los consumidores. Un proyecto financiado con fondos comunitarios está desarrollando una batería de iones de litio más potente, económica y ecológica.

Fecha de Publicación: 04-06-2018

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

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: materiales avanzados, investigación aplicada, vehículo eléctrico, dispositivo de almacenamiento de electricidad, innovación, nueva tecnología, gasto de investigación (UE), movilidad sostenible

ISBN : 978-92-79-81494-5

GUIDANCE DOCUMENT ON THE REQUIREMENTS FOR HYDROPOWER IN RELATION TO EU NATURE LEGISLATION



RESUMEN: El uso del agua para generar energía se remonta a siglos atrás, con ruedas hidráulicas utilizadas desde los tiempos de la antigua Grecia. Hoy las centrales hidroeléctricas desempeñan un papel importante en la producción de energía renovable y en la reducción de las emisiones de CO₂.

Fecha de Publicación: 28-09-2018

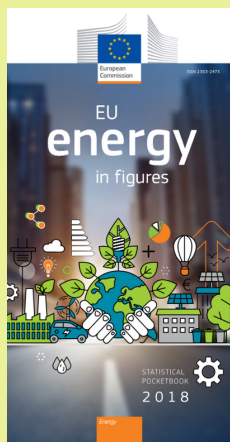
Autor: Dirección General de Medio Ambiente (Comisión Europea)

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: ecología, protección del medio ambiente, política medioambiental de la UE, guía, energía hidroeléctrica, legislación, energías renovables

ISBN : 978-92-79-88916-5

APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES



EU ENERGY IN FIGURES: STATISTICAL POCKETBOOK 2018

RESUMEN: Esta publicación proporciona una visión general de las estadísticas anuales más relevantes relacionadas con la energía para la Unión Europea en su conjunto y para cada uno de sus Estados miembros..

Fecha de Publicación: 24-09-2018

Autor: Dirección General de Energía (Comisión Europea)

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: contaminación atmosférica, auditoría energética, consumo de energía, producción de energía, suministro de energía, indicador ambiental, Europa

ISSN : 2363-247X



TOWARDS THE BATTERY OF THE FUTURE

RESUMEN: Este Informe ofrece una visión general de los aspectos técnicos del diseño y la producción de baterías que permiten reducir la huella ambiental de las baterías. Resalta cómo las tecnologías de la batería están evolucionando para ofrecer baterías de mejor rendimiento. Las baterías de alta calidad y tecnológicamente innovadoras son imprescindibles para la UE en el contexto de su avance hacia una economía más baja en carbono, respetuosa del clima y más circular.

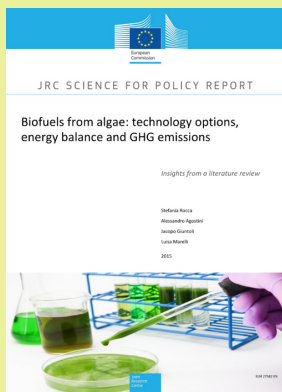
Fecha de Publicación: 26-09-2018

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: dispositivo de almacenamiento de electricidad, almacenamiento de energía, impacto ambiental, nueva tecnología

ISBN: 978-92-79-84040-1



BIOFUELS FROM ALGAE TECHNOLOGY OPTIONS, ENERGY BALANCE AND GHG EMISSIONS. INSIGHTS FROM A LITERATURE REVIEW: STUDY

RESUMEN: Este informe proporciona la primera revisión sistemática de las evaluaciones nacionales de impacto, vulnerabilidad y riesgo del cambio climático (CCIV) en toda Europa. El propósito del informe es compartir experiencias y conocimientos y destacar los enfoques y las soluciones prácticas que los países han utilizado para producir y presentar sus evaluaciones.

Fecha de Publicación: 06-07-2018

Autor: Instituto de Energía y Transporte (Centro Común de Investigación)

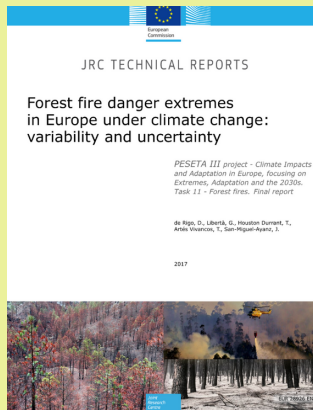
Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: algas, biocombustibles, política energética, investigación energética, tecnología energética, gases de efecto invernadero, informe de investigación

ISBN : 978-92-79-53893-3

CAMBIO CLIMÁTICO

FOREST FIRE DANGER EXTREMES IN EUROPE UNDER CLIMATE CHANGE VARIABILITY AND UNCERTAINTY: STUDY



RESUMEN: Este informe describe el progreso de las fuentes de energía renovables (RES) realizadas en 2015 en la Unión Europea (UE) en su conjunto, por cada país, sector del mercado y el nivel tecnológico. También proporciona estimaciones preliminares de la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) sobre desarrollos en todos estos niveles en 2016. El informe confirma que la UE sigue en camino de alcanzar su objetivo de 20% de acciones RES para 2020.

Fecha de Publicación: 16-04-2018

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: adaptación al cambio climático, cambio climático, degradación del medio ambiente, impacto ambiental, incendios, bosques, meteorología, riesgo natural, informe de investigación.

ISBN : 978-92-79-77046-3

NUESTRO PLANETA, NUESTRO FUTURO : JUNTOS LUCHAMOS CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO



RESUMEN: El cambio climático es uno de los desafíos más serios a los que se enfrenta nuestro mundo. Se están produciendo cambios importantes y acelerados en el clima de nuestro planeta que empezaron hace más de un siglo. Los científicos están de acuerdo en que el planeta se está calentando más deprisa que nunca debido a la ingente cantidad de gases de efecto invernadero que los seres humanos estamos vertiendo a la atmósfera.

Fecha de Publicación: 20-09-2018

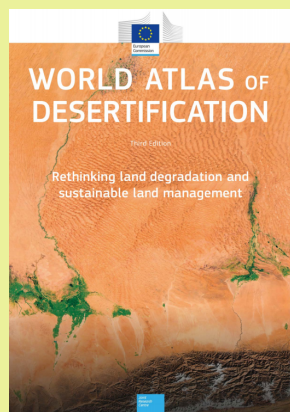
Autor: Dirección General de Acción por el Clima (Comisión Europea)

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: adaptación al cambio climático, captura y almacenamiento de carbono, tecnología limpia, cambio climático, política de cambio climático, impacto ambiental, protección del medioambiente, política medioambiental de la UE, gases de efecto invernadero, medidas de control de la contaminación, reducción de emisiones de gases, energía renovable, residuos.

ISBN : 978-92-79-73338-3

WORLD ATLAS OF DESERTIFICATION : RETHINKING LAND DEGRADATION AND SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT



RESUMEN: La tercera edición del Atlas Mundial de la Desertificación (WAD3) revisa la degradación de la tierra, un fenómeno desencadenado por el uso humano de la tierra que puede amenazar nuestra capacidad para hacer un uso productivo de la Tierra y al mismo tiempo mantener los bienes ambientales críticos y globales. servicios en el futuro. La actividad humana es un impulsor principal de los cambios ambientales globales.

Fecha de Publicación: 04-09-2018

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

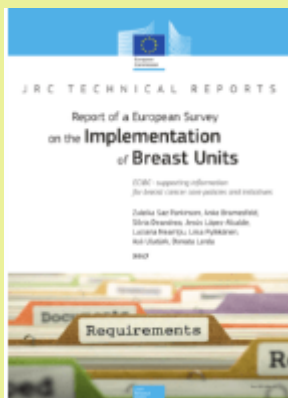
Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: adaptación al cambio climático, zona árida, atlas, degradación del medio ambiente, demografía, desertificación, política ambiental, protección ambiental, investigación ambiental, erosión, desastres naturales, informe de investigación, contaminación del suelo, pr

ISBN : 978-92-79-75349-7

SALUD PREVENTIVA

REPORT OF A EUROPEAN SURVEY ON THE IMPLEMENTATION OF BREAST UNITS ECIBC-SUPPORTING INFORMATION FOR BREAST CANCER CARE POLICIES AND INITIATIVES : STUDY



RESUMEN: En 2018, se estiman 3 millones de nuevos casos de cáncer (todos los tipos, excluyendo el cáncer de piel no melanoma) y más de 1,4 millones de muertes relacionadas con el cáncer en EU-28. Los registros de cáncer basados en la población representan la fuente de datos invaluable para proporcionar información imparcial sobre la carga de cáncer en una población definida durante un cierto período de calendario.

Fecha de Publicación: 08-02-2018

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: prevención de enfermedades, atención de la salud, política de salud,, salud pública, norma de calidad, informe de investigación, cáncer de mama

ISBN : 978-92-79-69024-2

NEW WEAPONS TO COMBAT ANTIBIOTIC RESISTANCE



RESUMEN: Uno de los mayores desafíos a los que se enfrenta la medicina moderna es el uso indebido de antibióticos, que conduce a la resistencia antimicrobiana (AMR) y al crecimiento de superbacterias como el Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM) que se han vuelto altamente resistentes a los antibióticos. Las cifras oficiales muestran que anualmente, AMR es actualmente responsable de alrededor de 25.000 muertes en la UE y cuesta 1.500 millones de euros en gasto sanitario y pérdidas de productividad.

Fecha de Publicación: 20-06-2018

Autor: Oficina de Publicaciones (Comisión Europea)

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: seguridad alimentaria, antibiótico, innovación, investigación médica, nanotecnología, salud pública, proyecto de investigación, investigación científica

ISBN : 978-92-846-2875-9

HEALTH THREATS 2009-2018



RESUMEN: Acciones financiadas por la UE para una mejor preparación y coordinación en crisis de salud: No se trata de tener miedo, se trata de estar listo. A nadie le gusta contemplar escenarios del peor de los casos o imaginar qué desafíos difíciles pueden plantearse, pero estar preparado adecuadamente para manejar cualquier situación requiere exactamente eso: anticipar posibles desafíos. Y no hay un área donde sea más claro que todos debemos estar unidos en la planificación para el futuro, incluida la planificación de las cosas que esperamos fervientemente nunca sucedan, que en el campo de la salud.

Fecha de Publicación: 21-06-2018

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

Link: [CLICK AQUÍ](#)

Palabras clave: cooperación transfronteriza, prevención de riesgos medioambientales, acción de la UE, política de salud, riesgo para la salud, salud pública

ISBN : 978-92-9200-775-1

TICS - ROBOTICA



GAME CHANGING TECHNOLOGIES: EXPLORING THE IMPACT ON PRODUCTION PROCESSES AND WORK

RESUMEN: Este informe general resume los resultados de cinco estudios de casos sobre el posible impacto de las tecnologías de cambio de juegos en la producción y el empleo en el sector manufacturero en Europa hasta 2025: robótica industrial avanzada; Internet industrial de las cosas; fabricación aditiva; vehículos eléctricos; y biotecnología industrial.

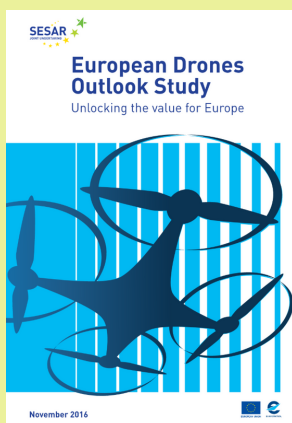
Fecha de Publicación: 11-04-2018

Autor: Eurofound

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: estudio de caso, tecnología digital, digitalización, impacto de la tecnología de la información, nuevas tecnologías, producción industrial, desempleo debido al progreso técnico

ISBN : 978-92-79-80329-1



EUROPEAN DRONES OUTLOOK STUDY: UNLOCKING THE VALUE FOR EUROPE

RESUMEN: Los 'Drones' han sido fundamentales para proporcionar nuevas capacidades para la defensa europea y han demostrado un crecimiento significativo como producto de ocio para el consumidor. Los drones están ofreciendo a las autoridades de seguridad pública nuevas capacidades de la misma manera que lo han hecho para los militares y están transformando negocios comerciales.

Fecha de Publicación: 21-04-2017

Autor: Empresa Común SESAR

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: recopilación de datos, aplicaciones de tecnología de la información, aviones militares, nueva tecnología, robótica

ISBN : 978-92-9216-082-1



THE IMPACT OF NEW TECHNOLOGIES ON THE LABOUR MARKET AND THE SOCIAL ECONOMY

RESUMEN: Este informe ofrece una instantánea del entorno de la nanotecnología en el contexto de La relación entre las nuevas tecnologías, el empleo y la desigualdad ha ganado mucha importancia en los últimos años. Una de las razones por la que este tema cobra importancia son los informes alarmantes sobre posibles consecuencias para el empleo del uso generalizado de nueva información y comunicación tecnologías (TIC), incluido el aprendizaje automático, la digitalización de la producción, la robótica y vehículos automáticos.

Fecha de Publicación: 19-07-2018

Autor: Dirección General de Servicios de Investigación Parlamentaria

Link: [CLICK AQUÍ](#) 

Palabras clave: digitalización, política de empleo, impacto de la tecnología de la información, innovación, creación de empleo, mercado laboral, nueva tecnología, organización del trabajo, cualificaciones profesionales, economía social, desigualdad social, cambio tecnológico

ISBN : 978-92-846-2586-4

MEDIATECA



Una agricultura más justa para la UE tras 2020

El Parlamento está reformando el marco agrícola de la UE: la política agrícola común. Los diputados tienen planes ambiciosos para la reforma, desde hacer que la financiación sea más justa hasta prestar más apoyo a los agricultores jóvenes y nuevos y a las regiones con más dificultades, pasando por garantizar que los agricultores de la UE estén mejor preparados para afrontar las crisis.



Proyecto Life Citrus

Reciclando los subproductos de la industria cítrica en aditivos naturales para la industria alimentaria.



Meet the robot designed to look after our elderly relatives – Futuris

Las personas mayores que viven solos, tal vez pierdan sus gafas u olviden tomar su medicamento a tiempo: Conoce a Zacharias, el robot prototipo diseñado por un consorcio de investigación financiado por la UE para solucionar estos problemas.



The gender dimension in research

Estudios recientes han demostrado que el género y el sexo pueden influir en los resultados de la investigación. Este video explica cómo los solicitantes de subvenciones de MSCA y proyectos H2020 pueden mejorar la calidad de su investigación al abordar el sexo y el género en su propuesta.



Reparar, reutilizar y reciclar

Cada europeo consume una media de 14 toneladas de materias primas al año. Y genera, cada año, cinco toneladas de residuos. Sin embargo, esos residuos, esos productos y esas materias primas pueden reutilizarse, repararse o reciclarse. Esa es la base de la economía circular, una idea que promueve el Parlamento.

REVISTAS DE INTERÉS

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



F4E NEWS N° 23



NATURA 2000 N° 44



ESARDA
BULLETIN N° 56,



EAFRD



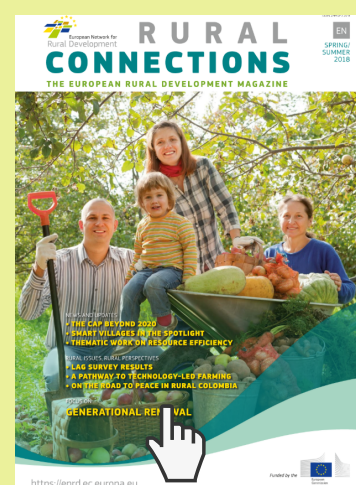
RESEARCH*EU
RESULTS
MAGAZINE N° 74



RESEARCH*EU
RESULTS
MAGAZINE N° 75



RESEARCH*EU
RESULTS PACK



RURAL
CONNECTIONS



QUEREMOS CONOCER TU OPINIÓN:

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

 CDE@UAL.ES



CDE



CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA DE ALMERÍA

BOLETÍN INFORMATIVO