

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**PRESENTACIÓN
PROGRAMA PRIMA
EN LA UAL**

Pág. 15

**ENTREVISTA A
DIEGO VALERA
VICERRECTOR I+D**

Pág. 16

ÍNDICE

02 OPINIÓN DE LOS LECTORES

05 NOTICIAS Y ACTUALIDAD

- 06 La Inteligencia Artificial plantea nuevos retos para la UE
- 08 Pacto Verde Europeo: Europa primer continente neutral para el clima en 2050
- 09 CryoSat nos acerca a comprender qué ocurre en el glaciar más grande de la Antártida
- 10 El revolucionario método para ensayos clínicos en diabetes tipo 1
- 11 El programa Interreg de la UE celebra 30 años de acercamiento de los ciudadanos
- 12 El sector de la construcción presenta el mayor flujo de residuos de la UE
- 13 Semana Europea de la Energía Sostenible 2020
- 14 Efecto de los contaminantes de aguas residuales en los cultivos agrícolas
- 15 Jornada informativa PRIMA 2020 en la Universidad de Almería
- 16 Entrevista a D. Diego Valera, Vicerrector de Investigación e Innovación de la UAL

18 PROYECTOS, PREMIOS Y CONVOCATORIAS

- 19 PRIMA 2020
- 20 Prácticas remuneradas en la ENISA

20 15 plazas de doctorado Marie Skłodowska Curie ITN «Nanovacunas para el tratamiento del cáncer de páncreas»

21 H2020: Nuevas biotecnologías para remediar los contaminantes nocivos

21 H2020: IA para el hospital inteligente del futuro

22 Beca de doctorado en el área de Biomedicina y Ciencias de la Salud

22 Plaza postdoctoral en Neurobiología disponible en la Universidad Estatal de Ohio

23 ESTADÍSTICAS E INFOGRAFÍAS

24 El futuro de la agricultura en la UE

27 Infografías

28 BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

29 Pacto Verde

30 Contaminación marina

31 Industria pesquera

32 Transición hacia la sostenibilidad

33 Innovación en el transporte

34 Salud en la UE

35 REVISTAS Y PUBLICACIONES PERIÓDICAS

37 MEDiateca

OPINIÓN DE LOS LECTORES



VALORAMOS TU OPINIÓN

Convocatorias y difusión

Lo que más suelo seguir por las redes son los artículos de innovación y todo lo que tenga que ver con la investigación.

Considero que este boletín recoge la mayoría de las innovaciones que están surgiendo por el mundo en general, aunque he echado en falta temas relacionados con el tema de la ciudad, en el nuevo concepto de las "Smart Cities" se está investigando mucho.

Me parece que tiene una estructura ideal para una lectura breve y clara, con la opción de poder detenerte y leer más información de algún apartado si te interesase más. Además, los datos representados de manera esquemática son de gran ayuda para hacerte una imagen global de lo que se está contando. Finalmente, lo que más me gusta del boletín es la sección de convocatorias, ver como después de leer con tanto interés las últimas investigaciones e innovaciones por el mundo, produce la motivación necesaria para aplicar a todas las convocatorias y tener la esperanza de participar de alguna manera en la mejora de la sociedad.

Sería estupendo si se promoviera más desde las escuelas y el instituto leer este tipo de noticias para tener al menos un mínimo de cultura general. ¡A la espera del siguiente boletín, gran trabajo!



WIDAD MAHANNI

La importancia de los datos

La temática que más me gusta y llama la atención de los boletines es la de Investigación e Innovación.

Resulta motivador ver qué se está haciendo en Europa respecto a temas como tecnología y sanidad, por ejemplo, y cómo se avanza logrando una mayor calidad de vida para todos. También es entretenido el apartado de estadísticas, a modo muy esquemático y de una forma rápida puedes aprender datos importantes, simplemente por curiosidad o incluso puede servir para buscar información que luego se puede utilizar para realizar algún trabajo y queda muy bien. Además, siempre es bueno tener datos relevantes, nunca se sabe cuándo puedes utilizarlos y quedar bien, como en una entrevista de trabajo, quién sabe.

Otro apartado que me gusta es el de documentación de interés, ahí puedo encontrar información actual sobre diversas temáticas que están en tendencia, además de los vídeos de la mediateca. ¡Muy recomendable!



M^a DOLORES LÓPEZ

Información para todos

Cada vez que publican un nuevo boletín, los consulto y tengo claro que seguiré haciéndolo.

Concretamente en los boletines de I+I, creo que se tratan temas de actualidad que interesan a la sociedad de hoy día. Ya sean noticias, estadísticas o información sobre eventos, o las innovaciones en tecnología que harán nuestra vida más sencilla en un futuro no tan lejano. Por otro lado, también me parece interesante que se vean reflejados los avances en sanidad.

En cuanto al aspecto formal del boletín, creo que está muy bien estructurado y redactado de forma clara, coherente y cohesionada. Esto ayuda a que los lectores, independientemente de nuestra formación, encontremos atractiva la información que aquí se nos ofrece.

Finalmente, con el apartado convocatorias creo que se está haciendo un gran favor, pues no siempre es fácil conocer este tipo de información, pero eso sí, siempre es útil.

Me gustaría decir que este tipo de boletines debería tener un mayor alcance ya que se tratan temas de interés y pueden ser útiles para todos. ¡Muy buen trabajo!



M^a ROSA AMAT

THANK
YOU

VALORAMOS TU OPINIÓ



WWW.CDE.UAL.ES 

¡TU OPINIÓ TIENE PREMIO!

▼

Mádanos tu opiniÓ acerca de alguno de los contenidos de
nuestros Boletines temáticos y participa en nuestro sorteo

★ ★ ★

¿Te gustan nuestros boletines?

El Centro de DocumentaciÓn Europea ofrece a sus lectores la oportunidad de participar en la elaboraciÓn de los boletines. Para ello, cada participante debe mandar su opiniÓn sobre aquello que mäs le haya gustado y su aportaciÓn se publicará en el próximo boletín.

Las aportaciones pueden tratar sobre aquellas noticia, convocatoria, publicaciÓn, etc, que mäs hayan gustado y por qué. La opiniÓn se puede enviar tantas veces como se quiera, y cada una de ellas contará como una participaciÓn para el sorteo.



NOTICIAS Y ACTUALIDAD



La Inteligencia Artificial plantea nuevos retos para la UE

Fuente: Parlamento Europeo
Publicado en CDE UAL: 24.01.2020

Los eurodiputados quieren un sólido conjunto de derechos para proteger a los consumidores en el contexto de la inteligencia artificial y la toma de decisiones automatizada.

El Comité de Protección al Consumidor y Mercado Interior del Parlamento aprobó recientemente una resolución que aborda varios desafíos derivados del rápido desarrollo de la inteligencia artificial (IA) y las tecnologías de toma de decisiones automatizadas (ADM).

Esos sistemas solo deberían usar conjuntos de datos imparciales y de alta calidad y «algoritmos explicables e imparciales» para aumentar la confianza y aceptación del consumidor, indica la resolución. Las estructuras deben configurarse para remediar posibles errores en las decisiones automatizadas.

También debería ser posible para los consumidores solicitar la revisión humana y la reparación de las decisiones automatizadas que sean definitivas y permanentes.

«Los seres humanos siempre deben ser en última instancia responsables y capaces de anular las decisiones»

NOTICIA COMPLETA:



Normas de seguridad

Los productos habilitados para IA pueden evolucionar y actuar de formas no previstas cuando se introdujeron en el mercado. Los eurodiputados instan a la Comisión a presentar propuestas que adapten las normas de seguridad de la UE para productos (por ejemplo, directivas sobre maquinaria y seguridad de los juguetes) para garantizar que los consumidores estén protegidos contra daños, los fabricantes tengan claras sus obligaciones y los usuarios estén informados sobre cómo usar esos productos.

El Comité, además, afirma que la Directiva de Responsabilidad del Producto, adoptada hace más de 30 años, también necesitaría ser actualizada para adaptar conceptos como «producto», «daño» y «defecto», así como las reglas que rigen la carga de la prueba.

Discriminación

Según la legislación de la UE, los comerciantes deben informar a los consumidores cuando el precio de los bienes o servicios se ha personalizado sobre la base de las ADM, recuerdan los eurodiputados, pidiendo a la Comisión que supervise de cerca la aplicación de esas normas. También debe verificar cómo se aplica la regulación de la UE que prohíbe el bloqueo geográfico injustificado para garantizar que las ADM no se utilicen para discriminar a los consumidores en función de su nacionalidad, lugar de residencia o ubicación temporal ■



Los nuevos avances y todas las recientemente descubiertas aplicaciones de la IA, además de beneficios, tal y como destacaron los eurodiputados, puede presentar consecuencias negativas tanto a los ciudadanos como a las organizaciones de la UE.

Todos estos cambios han dado lugar a las iniciativas de la Comisión Europea para regular una IA fiable y segura, como se ha mencionado anteriormente.

Esta regulación futura se basará en los conceptos de robustez y explicabilidad de los sistemas de IA.

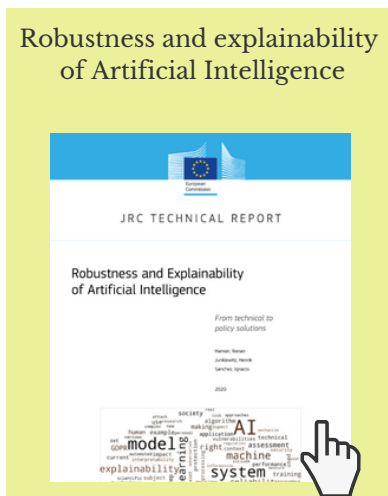
El Centro Común de Investigación (CCI) de la Comisión Europea ha publicado un documento para apoyar el establecimiento de un marco reglamentario sólido para la IA.

El modelo inicial del GCRI se basaba en modelos de regresión lineal y logística.

A pesar de todas las consecuencias de la IA de las que hablan los eurodiputados, se ha presentado recientemente un nuevo modelo del GCRI basado en el enfoque de Bosques Aleatorios (RF) de la Inteligencia Artificial (IA). Este nuevo modelo refuerza la idea de cómo la IA aplicada de forma correcta y bajo la supervisión de los seres humanos puede presentar importantes avances para la UE.

Los hiperparámetros de los modelos se han optimizado mediante una validación cruzada de diez veces. En general, se demuestra que los modelos GCRI de bosques aleatorios son internamente estables, no se sobreajustan y tienen un buen poder de predicción.

Robustness and explainability of Artificial Intelligence



The Global Conflict Risk Index. Artificial intelligence for conflict prevention



La IA, herramienta clave ante conflictos

El Índice Global de Riesgo de Conflictos (GCRI) expresa el riesgo estadístico de un conflicto violento en un país determinado en los próximos cuatro años. Se trata del punto de partida cuantitativo del Sistema de Alerta Temprana de Conflictos de la UE.

Finalmente, es necesaria una resolución que aborde los desafíos del rápido desarrollo de la inteligencia artificial (IA) y las tecnologías de toma de decisiones automatizadas (ADM), sin alejarnos de los numerosos beneficios que estos avances pueden ofrecer ■

Pacto Verde Europeo: Europa primer continente neutral para el clima en 2050

Fuente: Comisión Europea
Publicado en CDE UAL: 12.12.2019

La Comisión Europea ha presentado The European Green Deal: una hoja de ruta para hacer que la economía de la UE sea sostenible al convertir los desafíos climáticos y ambientales en oportunidades en todas las áreas políticas y hacer que la transición sea justa e inclusiva para todos.

El Acuerdo Verde Europeo cubre todos los sectores de la economía, especialmente el transporte, la energía, la agricultura, los edificios y las industrias como el acero, el cemento, las TIC, los textiles y los productos químicos. Para establecer en la legislación la ambición política de ser el primer continente neutral para el clima del mundo para 2050, la Comisión presentará dentro de 100 días la primera ‘Ley Europea del Clima’. Para alcanzar este objetivo climático y ambiental, la Comisión también presentará la Estrategia de biodiversidad para 2030, la nueva Estrategia industrial y el Plan de acción de economía circular, la Estrategia de la granja a la mesa para alimentos sostenibles y propuestas para una Europa libre de contaminación. Se comenzará a trabajar de inmediato para aumentar los objetivos de emisiones de 2030 de Europa, estableciendo un camino realista hacia el objetivo de 2050.

El cumplimiento de los objetivos del Acuerdo Verde Europeo requerirá una inversión significativa. Conseguir alcanzar los objetivos climáticos y energéticos para 2030 requerirá, según se ha estimado, 260 mil millones € de inversión adicional anual, lo que representa aproximadamente el 1,5% del PIB 2018. Esta inversión necesitará la movilización de los sectores público y privado.



La Comisión presentará a principios de 2020 un Plan de inversión en Europa sostenible para ayudar a satisfacer las necesidades de inversión. Al menos el 25% del presupuesto a largo plazo de la UE debe ser dedicado a la acción climática, y el Banco Europeo de Inversiones, Banco clima de Europa, proporcionará un mayor apoyo. Para que el sector privado contribuya a financiar la transición verde, la Comisión presentará una Estrategia de financiación verde en 2020.

Combatir el cambio climático y la degradación ambiental es un esfuerzo común, pero no todas las regiones y los Estados miembros comienzan desde el mismo punto. Un mecanismo de transición justa apoyará a aquellas regiones que dependen en gran medida de actividades muy intensivas en carbono. Apoyará a los ciudadanos más vulnerables a la transición, proporcionando acceso a programas de capacitación y oportunidades de empleo en nuevos sectores económicos



NOTICIA COMPLETA:



CryoSat nos acerca a comprender qué ocurre en el glaciar más grande de la Antártida

Fuente: Agencia Espacial Europea
Publicado en CDE UAL: 29.01.2020

Aunque Pine Island es uno de los sistemas de glaciares más investigados de la Antártida, las diferentes proyecciones de modelos de pérdida de masa futura dan resultados contradictorios. Algunos sugieren que la pérdida de masa podría aumentar drásticamente en las próximas décadas, dando como resultado una contribución de rápido crecimiento al nivel del mar, mientras que otros indican una respuesta más moderada.

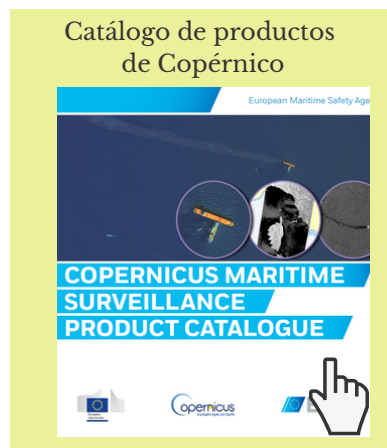
Identificar cuál es el comportamiento más probable es importante para comprender el aumento futuro del nivel del mar y cómo evolucionará esta parte vulnerable de la Antártida en las próximas décadas.

En un artículo publicado en Nature Geoscience, científicos de la Universidad de Bristol, Reino Unido, describen cómo utilizaron la información de CryoSat para ayudar a aclarar la situación. Descubrieron que el patrón de pérdida de hielo está evolucionando de manera compleja, tanto en el espacio como en el tiempo. Las tasas en el tronco central de flujo rápido del glaciar se han reducido aproximadamente en un factor de cinco desde 2007, y esto es lo contrario de lo que se observó antes de 2010.

Estos nuevos resultados sugieren que la migración rápida de la línea de puesta a tierra, el lugar donde el hielo molido se encuentra por primera vez con el océano, es poco probable en las próximas décadas, sin un cambio importante en el papel del océano en la pérdida de hielo. En cambio, los resultados respaldan simulaciones de modelos que implican que el glaciar continuará perdiendo masa, pero no a tasas mucho mayores que las actuales.

El autor principal, el profesor Jonathan Bamber, de la Facultad de Ciencias Geográficas de la Universidad de Bristol, afirmó: «Esto podría parecer una 'buena noticia', pero es importante recordar que todavía esperamos que este glaciar continúe perdiendo masa en el futuro y que esa tendencia aumente con el tiempo, simplemente no tan rápido como sugieren algunas simulaciones de modelos».

Tommaso Parrinello, gerente de la misión CryoSat de la ESA, agregó: «En abril, CryoSat habrá estado en órbita durante 10 años, superando con creces su vida útil esperada. Seguimos estando orgullosos de la contribución a la ciencia que esta extraordinaria misión satelital está haciendo». «CryoSat ha ayudado a aclarar la situación en Pine Island Glacier, que no solo es importante para nuestra comprensión científica, sino en última instancia para la sociedad en general ■



NOTICIA COMPLETA:



El revolucionario método para ensayos clínicos en diabetes tipo 1

Fuente: Comisión Europea
Publicado en CDE UAL: 18.12.2019

El proyecto ISLET es una colaboración multicéntrica de investigadores europeos líderes que ha recibido 8 millones de euros del programa de financiación Horizon 2020 para investigación e innovación en un período de 5 años.

La diabetes tipo 1 es un desafío de salud global, que afecta a más de un millón de niños y adolescentes en todo el mundo, con cerca de 129 000 casos nuevos diagnosticados cada año. La diabetes afecta la calidad de vida y es una causa importante de ceguera, insuficiencia renal, ataques cardíacos, derrames cerebrales y amputación de miembros inferiores. La condición es una grave carga económica para la salud y la fuerza laboral.

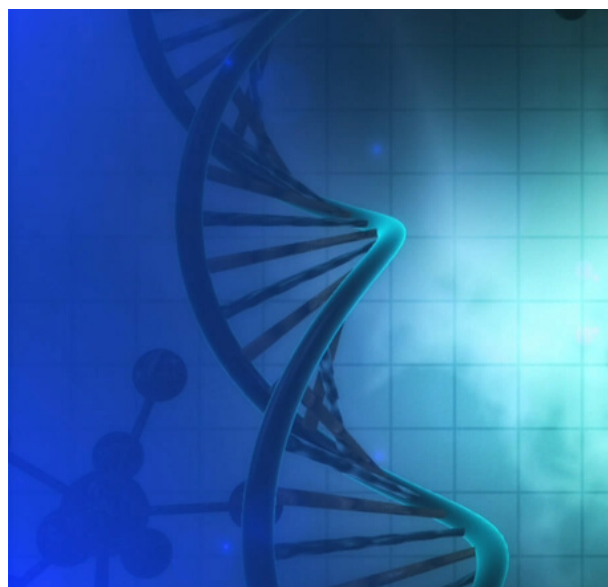
Basado en métodos internos, ISLET entregará un producto compuesto por grupos de células beta productoras de insulina, derivadas de células madre pluripotentes humanas, listas para usarse en ensayos clínicos de fase I.

El proyecto desarrollará productos avanzados de células madre listos para su uso en ensayos clínicos en diabetes tipo 1. El proyecto ISLET desarrollará una tubería de fabricación de productos basados en células madre para tratar a pacientes con diabetes tipo 1. En la diabetes tipo 1, el sistema inmunitario de un paciente destruye las células beta dentro de los islotes de Langerhans en el páncreas, lo que hace que el paciente dependa del suministro de insulina durante toda la vida.

ISLET también tiene como objetivo mejorar este producto mediante la ingeniería de grupos de células productoras de hormonas que no solo consisten en las células beta productoras de insulina sino también otras células de islotes productores de hormonas, por lo tanto, diseñan un producto que se parezca más a los islotes de Langerhans que se encuentran en el páncreas.

Finalmente, los investigadores de ISLET desarrollarán soluciones innovadoras para una terapia con células madre, es decir, cómo predecir la capacidad terapéutica de los productos de células madre.

La financiación se otorga a través del programa de acciones de Investigación e Innovación de la UE Horizonte 2020 que también apoyó los descubrimientos que sentaron las bases para ISLET, en rondas de financiación anteriores ■



NOTICIA COMPLETA:



El programa Interreg de la UE celebra 30 años de acercamiento de los ciudadanos

Fuente: Comisión Europea
Publicado en CDE UAL: 18.02.2020

En el año 2020 se cumplen 30 años del inicio de Interreg, el programa emblemático de la Unión Europea que tiene por objeto fomentar la cooperación territorial entre las regiones fronterizas.



Lanzado en 1990, el programa de Cooperación Territorial Europea (CTE), más conocido como Interreg, es un programa emblemático de la Política de Cohesión que proporciona un marco para la aplicación de acciones conjuntas e intercambios de políticas entre los agentes nacionales, regionales y locales de diferentes Estados Miembros.

El objetivo general de la Cooperación Territorial Europea (CTE) es promover un desarrollo económico, social y territorial armonioso en la Unión Europea. Interreg se articula en torno a tres ejes de cooperación: transfronteriza (Interreg A), transnacional (Interreg B) e interregional (Interreg C).

Se han sucedido cinco períodos de programación de Interreg:

- INTERREG I (1990-1993)
- INTERREG II (1994-1999)
- INTERREG III (2000-2006)
- INTERREG IV (2007-2013)
- INTERREG V (2014-2020)

NOTICIA COMPLETA:



Los programas de cooperación de Interreg abarcan todo el continente europeo con un presupuesto total de más de 12.000 millones de euros, incluida la contribución de la UE y de los Estados miembros, durante el período de programación 2014 – 2020.

La campaña de 30 años de Interreg se desarrollará a lo largo de 2020 bajo los temas: vecinos, ecología y juventud. La campaña hará balance de los logros alcanzados y examinará qué otras y mejores iniciativas pueden emprenderse en el futuro ■



El sector de la construcción presenta el mayor flujo de residuos de la UE

Fuente: Agencia Europea de Medio Ambiente
Publicado en CDE UAL: 27.01.2020

Actualmente, muchas de las corrientes de materiales de los trabajos de demolición y renovación no son adecuadas para su reutilización o reciclaje de alto grado, lo que está deteniendo los esfuerzos para cambiar a una economía circular.

El informe de la Agencia Europea del Medio Ambiente (EEA) «Residuos de construcción y demolición: desafíos y oportunidades en una economía circular», dice que se debe hacer más para prevenir o reciclar la gran cantidad de residuos producidos por el sector de construcción y demolición en Europa. Dichos residuos, como la chatarra, el cemento usado o los productos de madera, constituyen actualmente el mayor flujo de residuos en la Unión Europea.

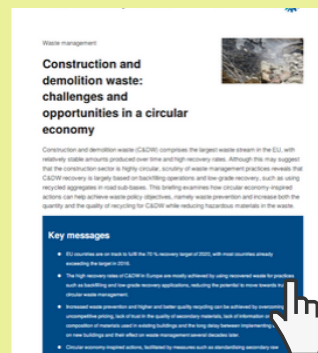
El informe examina cómo las acciones inspiradas en la economía circular pueden ayudar a alcanzar los objetivos de la política de residuos de la UE, como la prevención de residuos y el aumento de la cantidad y la calidad del reciclaje de los residuos producidos en las obras, al tiempo que reducen los materiales de residuos peligrosos. La sesión informativa se basa en un informe compilado por la EEA y el Centro Europeo de Temas sobre Residuos y Materiales en una Economía Verde.

El informe señala que los desechos de construcción y demolición totalizaron 374 millones de toneladas en la UE en 2016, excluyendo el suelo excavado. El alto volumen y la naturaleza de los residuos producidos son difíciles de gestionar, pero también presentan una clara oportunidad para implementar prácticas sólidas de gestión de residuos de acuerdo con los principios de la economía circular.

Además, el sector de la construcción se considera un sector prioritario de acuerdo con el próximo plan de acción de economía circular de la Comisión Europea.

El informe señala que se puede lograr una mejor prevención de desechos y un reciclaje de mayor calidad y mejor si se siguen ciertas medidas para mejorar los precios, mejorar la información sobre qué materiales se usan en edificios existentes y nuevos y mejorar la confianza de los usuarios en la calidad del uso de materiales secundarios como agregados reciclados. Las acciones inspiradas en la economía circular, como la mejora del intercambio de información sobre las propiedades de los materiales y la mejor reutilización de las materias primas secundarias, pueden contribuir en gran medida a aumentar la circularidad del sector ■

Residuos de construcción y demolición



NOTICIA COMPLETA:



Semana Europea de la Energía Sostenible 2020

Fuente: Comisión Europea
Publicado en CDE UAL: 09.01.2020

Este año, la Semana Europea de la Energía Sostenible (EUSEW) se celebrará del 23 al 25 de junio de 2020 en Bruselas. La organiza la Comisión Europea y es el mayor evento dedicado a las fuentes de energía renovables y al uso eficiente de la energía en Europa.

Este evento reúne a las autoridades públicas, empresas privadas, ONGs y consumidores para promover iniciativas para ahorrar energía y avanzar hacia las energías renovables para obtener energía limpia, segura y eficiente. El evento proporciona una plataforma única para compartir ideas y conocimientos, para mostrar proyectos, establecer contactos y obtener comentarios inmediatos de los responsables políticos y ciudadanos.

Si tu trabajo respalda una economía basada en energía limpia, segura y eficiente, este evento te interesa. La Semana de la Energía Sostenible de la UE es una oportunidad para reunirse con las partes interesadas que promueven la eficiencia energética y las energías renovables, aprender sobre políticas exitosas e inspirar innovación para cumplir los objetivos de energía y clima de la UE.

Las autoridades públicas, las agencias de energía, las asociaciones industriales, las empresas, las organizaciones de la sociedad civil y los medios de comunicación están invitados a participar en la conferencia. Los oradores y participantes anteriores han venido de ayuntamientos y de instituciones europeas, empresas privadas y organizaciones de investigación, grupos de ciudadanos y ONGs.

Las solicitudes para organizar una sesión en la 15ª edición de la EUSEW Policy Conference, se cerraron el 20 de enero de 2020.

La inscripción para asistir a la EUSEW se lanzará en abril de 2020 ■

Este año, el evento adquiere una importancia particular en el contexto del Pacto Verde Europeo, presentado por la Comisión Europea en diciembre de 2019.



NOTICIA COMPLETA:



Efecto de los contaminantes de aguas residuales en los cultivos agrícolas

Fuente: CORDIS
Publicado en CDE UAL: 23.01.2020

La creciente resistencia a los antibióticos pone en riesgo la salud de las poblaciones futuras y parte de este problema deriva de la entrada de antibióticos a la agricultura a través de las aguas residuales tratadas.

Debido al incremento de la demanda de recursos de agua dulce derivado del cambio climático y el crecimiento de la población mundial, la reutilización de las aguas residuales ha pasado a ser una alternativa viable para el riego de cultivos en regiones con problemas de agua. Sin embargo, se sabe que estas aguas residuales contienen residuos de productos farmacéuticos, incluidos los numerosos antibióticos que se recetan. Aunque se encuentran mezclados en múltiples compuestos de las aguas residuales para el riego, poco se sabe sobre el efecto que tienen sobre el suelo y la fitosanidad.

Proyecto PhytoPharm

El proyecto financiado con fondos europeos PhytoPharm investigó los efectos de las mezclas de antibióticos empleando la cebada como cultivo modelo. Los investigadores demostraron que las plantas en las primeras etapas de crecimiento eran las más susceptibles y que una mayor exposición a los antibióticos daba lugar a una reducción del número de semillas que germinaron. Este efecto se produce con concentraciones precedidas de efluentes de aguas residuales. Además, las pruebas sugirieron que se podían potenciar los efectos de la exposición a los antibióticos si se combinaban con otros factores de estrés.

NOTICIA COMPLETA:



Resultados

Los investigadores utilizaron el algoritmo para llevar a cabo un estudio de mesocosmos de cebada regada con una mezcla de aguas residuales sintéticas que contenía concentraciones representativas de antibióticos. El equipo determinó que algunos compuestos son más móviles que otros en el sistema planta-suelo. Sin embargo, también demostraron que el riego rutinario no agregaba ninguna acumulación significativa de antibióticos, lo cual indicó que los compuestos se degradan ya sea bióticamente (degradación microbiana), o abióticamente a través de la hidrólisis y la fotólisis. Los resultados mostraron asimismo que, a pesar del efecto tóxico en las primeras fases de crecimiento de la cebada, la planta madura no se vio afectada de forma determinable por la exposición a los antibióticos.

En cuanto al aumento de la resistencia, el equipo sospecha que la duración de la exposición ejerce una mayor influencia que el aumento de las concentraciones. También se midió la transmisión de los gases de efecto invernadero del mesocosmos, lo cual reveló un efecto sutil en el intercambio neto de CO₂ de los ecosistemas, derivado de la exposición a los antibióticos. Actualmente, el equipo está relacionando los cambios en el flujo de gases con los cambios en la estructura de las comunidades microbianas que los producen ■

Jornada informativa programa PRIMA 2020 en la Universidad de Almería

Fuente: CDE UAL

Publicado en CDE UAL: 27.02.2020

Con motivo de la apertura de la convocatoria del programa PRIMA 2020, la Universidad de Almería ha ofrecido una jornada informativa.

El pasado 26 de febrero se presentó la convocatoria PRIMA, secciones 1 y 2 en la Universidad de Almería a través de la organización de una jornada informativa. La convocatoria PRIMA tiene por objetivo fomentar las capacidades de investigación e innovación y desarrollo de conocimientos y soluciones innovadoras destinadas a mejorar la eficiencia, protección, seguridad y sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios y del suministro y la gestión integrados del agua en la región mediterránea.

El Vicerrector de Investigación e Innovación de la UAL, Diego Valera, junto con el Director General del PITA de Almería, Diego Clemente, y Antonio Palanco, Director de la Agencia Andaluza del Conocimiento y moderador de la jornada, han dado la bienvenida a los asistentes a esta jornada informativa.

En esta jornada, dirigida a empresas, universidades y otros organismos públicos de investigación, se informó sobre las oportunidades de financiación de proyectos en el programa PRIMA: secciones 1 y 2 y se han ofrecido recomendaciones para la preparación de propuestas. Además, se han tratado los mecanismos de financiación del CDTI para la cooperación en el Norte de África y Oriente y se han presentado proyectos financiados por el Programa PRIMA en las secciones 1 y 2 y se ha expuesto la importancia del apoyo que ofrece la Red Enterprise Europe Network (EEN) a la cooperación tecnológica internacional ■



NOTICIA COMPLETA:



Fuente: CDE UAL

D. Diego Luis Valera Martínez Vicerrector de Investigación e Innovación

Diego Luis Valera Martínez inauguró el pasado 26 de febrero la presentación del Programa PRIMA 2020 en la Universidad de Almería.

Catedrático de Ingeniería Agroforestal, es autor de numerosos artículos de impacto internacional, especialmente en el sector agroalimentario.

Cuenta, además, con varios premios a la mejor comunicación, menciones de excelencia y premios de reconocimiento.

Desde el año 2000 es responsable del Grupo de Investigación “Ingeniería Rural”, que ha recibido el Premio del Consejo Social de la Universidad de Almería al Fomento de la Investigación Sociedad-Universidad.

¿Qué relevancia supone para la UAL la presentación del programa PRIMA?

Como bien es conocido, la Universidad de Almería focaliza gran parte de sus esfuerzos investigadores hacia el sector agroalimentario, como no podía ser de otra manera ya que este es el motor económico de nuestra provincia.

El programa PRIMA es de capital importancia para la provincia de Almería, dada su orientación hacia los sistemas agroalimentarios y gestión del agua en los países mediterráneos.



ENTREVISTA

El programa PRIMA es de capital importancia para la provincia de Almería

La presentación de este programa en la UAL supone, por tanto, una oportunidad para conocer a fondo todas las posibilidades que este programa ofrece a través de sus convocatorias de proyecto para que nuestros investigadores y las empresas de la provincia puedan llevar a cabo sus proyectos de investigación e innovación vinculados a estas temáticas. →

¿Qué beneficios puede aportar este programa a la Universidad de Almería y al desarrollo socioeconómico de la provincia?

Los beneficios más directos que aporta a la Universidad y a las empresas que participen en el programa PRIMA es la consecución de fondos para llevar a cabo los proyectos de investigación. Los resultados de estos proyectos de innovación e investigación son los que afectarán al desarrollo socioeconómico de Almería.



La Universidad de Almería tiene vivos en 2020, 30 proyectos europeos (172 millones de euros); uno de ellos del programa PRIMA

¿Por qué se realiza este acto en el PITA y no en el campus de la UAL?

Este acto se celebra en el campus de la Universidad de Almería. Dentro del campus de la UAL tenemos un edificio denominado EDIFICIO PITA y es allí donde se celebra el evento. El hecho de que este evento se celebre ahí no es casual, ha sido intencionado debido a la colaboración en la organización del evento con el Parque Científico Tecnológico de Almería y por el interés que este programa despierta para las empresas. No hay que olvidar que, además del programa PRIMA, vamos a dar a conocer otros instrumentos financieros del CDTI para la colaboración Científico-Tecnológica en el Norte de África y Oriente Medio.

¿Tiene actualmente la UAL algún proyecto activo en este programa?

La Universidad de Almería tiene vivos en 2020, 30 proyectos europeos (172 millones de euros); uno de ellos del programa PRIMA, concedido en la anterior convocatoria. Se trata del proyecto IGUESMED, que trata de sistemas innovadores de apoyo a invernaderos en materia de fertirriego y gestión de plagas mediante el control climático, basado en el internet de las cosas. El proyecto tiene un presupuesto aproximado de 1,5 M€. La investigadora principal en la UAL es la Catedrática D^a. María Luisa Gallardo Pino ■

PROYECTOS, PREMIOS Y CONVOCATORIAS



Convocatoria PRIMA 2020: Asociación para la Investigación y la Innovación en el área Mediterránea

PRIMA tiene por objetivo fomentar las capacidades de investigación e innovación y desarrollo de conocimientos y soluciones innovadores destinados a mejorar la eficiencia, protección, seguridad y sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios y del suministro y la gestión integrados del agua en la región mediterránea.

Al programa, de diez años de duración y siete de convocatorias (2018-2024), se destinarán 220 millones de euros procedentes de H2020 (retos sociales 2 y 5 y LEIT-NMBP) y 274 millones de euros que aportarán los 19 países que integran la asociación, para la puesta en marcha de proyectos de investigación e innovación, en tres áreas temáticas prioritarias definidas en su Agenda Estratégica de Investigación e Innovación (SRIA); gestión del agua, sistemas agrícolas y la cadena agroalimentaria sostenibles, así como temas transversales a las mismas.

En PRIMA participan 11 países de la UE (Alemania, Chipre, Croacia, Eslovenia, España Francia, Grecia, Italia, Luxemburgo, Malta y Portugal) y 8 del Mediterráneo meridional (Argelia, Egipto, Israel, Jordania, Líbano, Marruecos, Túnez y Turquía).

Fecha límite

Sección 1 – cierre fase 1 el 1/04/2020. Cierre fase 2 el 2/09/2020.

Sección 2 – cierre fase 1 el 15/04/2020. Cierre fase 2 el 16/09/2020.

Jornadas informativas

3/02/2020 Barcelona y retransmitido a través de la web

7/02/2020 Madrid

26/02/2020 Almería



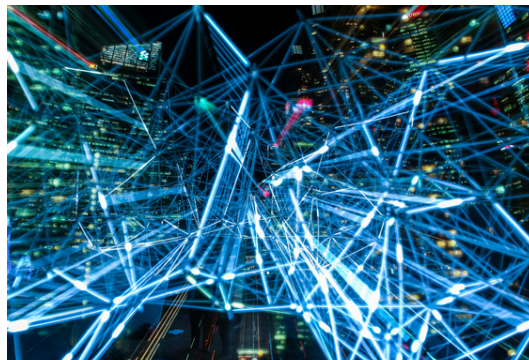
MÁS INFORMACIÓN:

[SITIO WEB](#)

Prácticas remuneradas en la ENISA

La Agencia de Seguridad de las Redes y de la Información de la Unión Europea (ENISA) es un centro de conocimientos especializados para la seguridad cibernética en Europa. Busca un becario/a para realizar unas prácticas remuneradas. Los objetivos de esta convocatoria son:

- Proporcionar a los alumnos una comprensión de los objetivos y actividades de ENISA.
- Permitir a los alumnos adquirir experiencia práctica y conocimiento del trabajo diario de los departamentos y unidades de ENISA.
- Promover la integración europea dentro del espíritu de una nueva gobernanza y mediante la participación activa para crear conciencia sobre la verdadera ciudadanía europea.
- Permitir a los alumnos poner en práctica los conocimientos adquiridos durante sus estudios o carreras profesionales.



Fecha límite:
18 de junio de 2020

Lugar:
Atenas, Grecia

MÁS INFORMACIÓN:

[SITIO WEB](#)

15 plazas de doctorado Marie Skłodowska Curie ITN «Nanovacunas para el tratamiento del cáncer de páncreas»



Fecha límite:
30 de septiembre de 2020

MÁS INFORMACIÓN:

[SITIO WEB](#)

Se trata de un equipo de 10 organizaciones académicas y 3 industriales procedentes de 7 países europeos, especializados en nanovacunas, inmunoterapia, enfoques de nanomedicina personalizados y cirugía guiada por imágenes entre otros.

Requisitos

- No haber residido o trabajado en el país de la institución de acogida durante más de 12 meses en el período de 3 años inmediatamente anterior al inicio del doctorado.
- Estar en los primeros 4 años de sus carreras de investigación y aún no haber recibido un doctorado.
- Excelente dominio del inglés hablado y escrito, habilidades de comunicación y espíritu de equipo.

H2020: Nuevas biotecnologías para remediar los contaminantes nocivos

Este tema forma parte de la iniciativa emblemática de la UE y China sobre la biotecnología para el medio ambiente y la salud humana, que promoverá una cooperación sustancial, coordinada y equilibrada en materia de investigación e innovación entre la UE y China.

Las propuestas deberán abarcar las siguientes actividades:

- Investigación e innovación de estrategias de remediación eficientes y de bajo costo que utilicen microorganismos que requieran un mínimo o cero de energía externa.
- Trabajos para asegurar la remediación en suelos, sedimentos, minas, aguas superficiales, aguas subterráneas o aguas industriales.
- Desarrollo de un sistema para eliminar diferentes contaminantes.
- Ensayos de campo para demostrar que un rendimiento aceptable para las aplicaciones de campo será una ventaja.



Fecha límite: 15 de abril de 2020

MÁS INFORMACIÓN:

[SITIO WEB](#)

H2020: IA para el hospital inteligente del futuro



Fecha límite:
22 de abril de 2020

MÁS INFORMACIÓN:

[SITIO WEB](#)

Las nuevas tecnologías digitales desempeñarán un papel en la transformación de los sistemas de salud y atención. En particular, la inteligencia artificial y la robótica tienen el potencial de transformar las instalaciones de salud y cuidado en su rango de funciones desde los aspectos clínicos hasta aspectos organizacionales y logísticos.

El objetivo es diseñar demostradores piloto en instalaciones que ofrezcan soluciones innovadoras basadas en la IA en un entorno sanitario y de atención como un hospital, un centro de atención primaria o un centro de atención a domicilio.

Los pilotos deben permitir o apoyar los procedimientos clínicos, de diagnóstico y tratamiento, etc. que se lleven a cabo con resultados clínicos comparables a los de los procedimientos realizados por el hombre y con resultados comparables.

Beca de doctorado en el área de biomedicina y ciencias de la salud

En esta convocatoria de becas de «Acción Estratégica en Salud (AES) 2020» del Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades), la Universidad de Barcelona busca un candidato a doctorado para solicitar una beca en el área de la Biomedicina y las Ciencias de la Salud.

El tema de investigación de la tesis doctoral es el estudio de la infección por VHD y VHB y su impacto en la evolución de la enfermedad hepática.

Requisitos

Excelentes habilidades de comunicación en inglés escrito y hablado, capacidad de trabajar e interactuar con otros en un grupo de investigación dinámico y de apoyo.

Se valorará la experiencia previa en biología molecular y celular, citometría de flujo y análisis estadístico. También serán deseables conocimientos sobre virología e inmunología.



Fecha límite:
01 de julio de 2020

Lugar:
Barcelona, España

MÁS INFORMACIÓN:

[SITIO WEB](#)

Plaza postdoctoral en Neurobiología disponible en la Universidad Estatal de Ohio

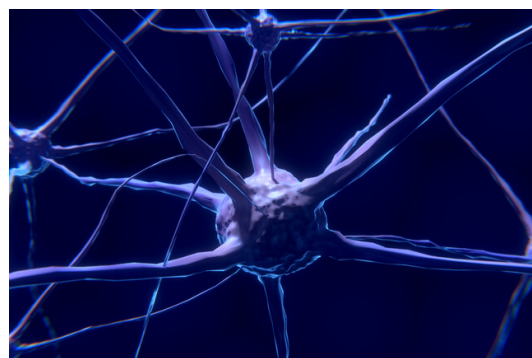
La Universidad Estatal de Ohio busca a personas altamente motivadas (dos o tres) para que se unan a su laboratorio como postdocs.

Requisitos

La Universidad Estatal de Ohio busca a investigadores con formación y experiencia en Neurociencia, Biología Celular, Bioquímica y/o Biología Molecular con buenas publicaciones como primer autor.

Fecha límite:
31 de mayo de 2020

Lugar:
Ohio, Estados Unidos



MÁS INFORMACIÓN:

[SITIO WEB](#)

ESTADÍSTICAS E INFOGRAFIAS

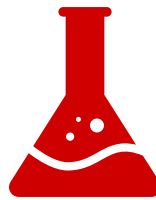


ESTADÍSTICAS



Emisiones de gases de efecto invernadero de los residuos

[CLIC AQUÍ](#)



Producción y consumo de productos químicos

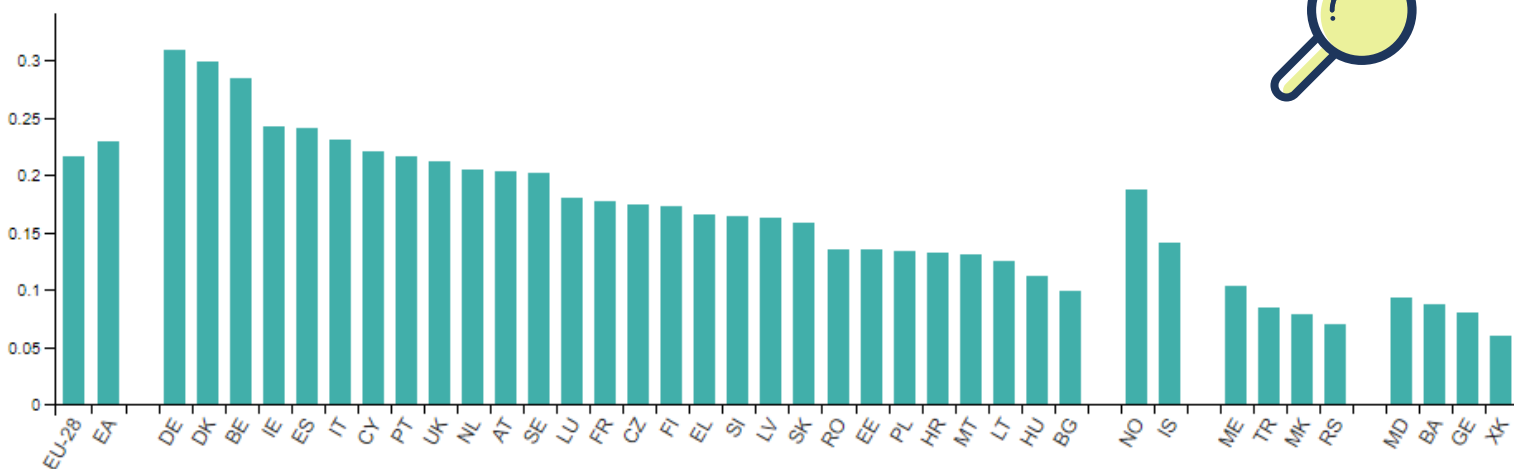
[CLIC AQUÍ](#)



Transporte de mercancías por carretera

[CLIC AQUÍ](#)

Precios de la electricidad (incluidos los impuestos) para los consumidores domésticos, primer semestre de 2019

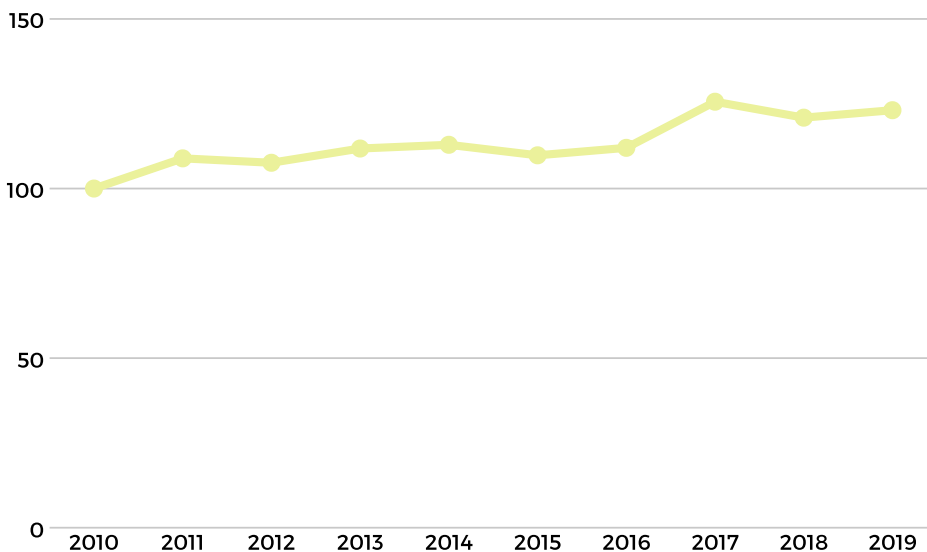


EL FUTURO DE LA AGRICULTURA EN LA UE **+2%**

en la UE en 2019

Fuente: Eurostat

La productividad de la mano de obra agrícola aumenta



+68%



-10%



-8%

Según los últimos datos de las cuentas económicas de la agricultura, se estima que el índice de productividad de la mano de obra agrícola ha aumentado ligeramente para la UE en 2019 (+2%), tras el descenso registrado en 2018, que se aproxima a un cuarto (+23%) del nivel de 2010.

La productividad laboral en la industria agrícola puede medirse como el ingreso de los factores expresado por el equivalente de trabajo a tiempo completo. Se trata de una medida del valor neto añadido por el equivalente de cada trabajador a tiempo completo en la industria agrícola y se mide en términos reales (ajustado por la inflación) y se expresa como un índice (el llamado indicador A). Por lo tanto, en la evolución de este índice influyen los ingresos reales generados en la agricultura y/o los cambios en la mano de obra.

No debe confundirse con los ingresos totales de los hogares agrícolas o los ingresos de una persona que trabaja en la agricultura.

Tras una disminución en 2018, la mayoría de los Estados Miembros registraron aumentos de este índice de ingresos agrícolas en 2019.

Las tasas de aumento más elevadas se registraron en Dinamarca (+68%), seguida de Estonia (+38%), Alemania (+32%), Suecia (+28%) y Lituania (+27%).

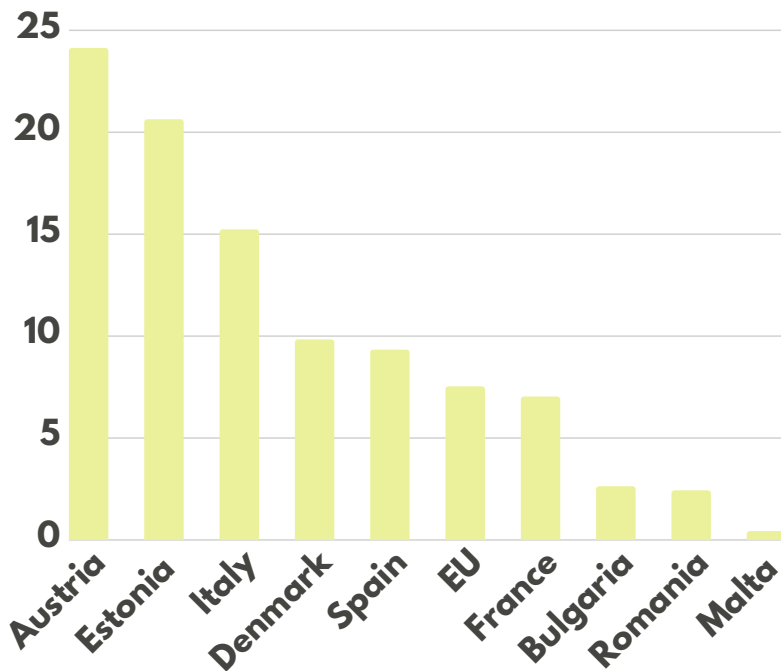
Por otra parte, tres de los grandes países que aportan casi la mitad de los ingresos por factores de la UE comunicaron disminuciones: España (-10%), Francia (-8%) e Italia (-3%).



El área de agricultura orgánica en la UE continúa aumentando

+34%

entre 2012 y 2018



Censo Agrario

Un censo agrícola es una operación estadística para reunir, procesar y difundir datos sobre todas las explotaciones agrícolas y los agricultores de un país. El censo se realiza cada 10 años y la ronda de 2020 se llevará a cabo en el marco del Programa Mundial del Censo Agropecuario y se complementará con recopilaciones de datos por muestreo organizadas cada 3 o 4 años entre los censos decenales.

Dentro de la UE, cada uno de los Estados miembros se encargará de recopilar datos de conjunto para cada agricultor y explotación agrícola que supere determinados umbrales físicos en su país. Esto significará la recopilación de datos de hasta 10,5 millones de explotaciones agrícolas (datos de 2016) en la UE.

La gráfica representa la superficie orgánica de la UE y algunos Estados miembro en 2018.

La superficie orgánica total de la Unión Europea (UE) era de 13,4 millones de ha en 2018, lo que corresponde al 7,5% de la superficie agrícola total utilizada. Esto representa un aumento del 34% entre 2012 y 2018.

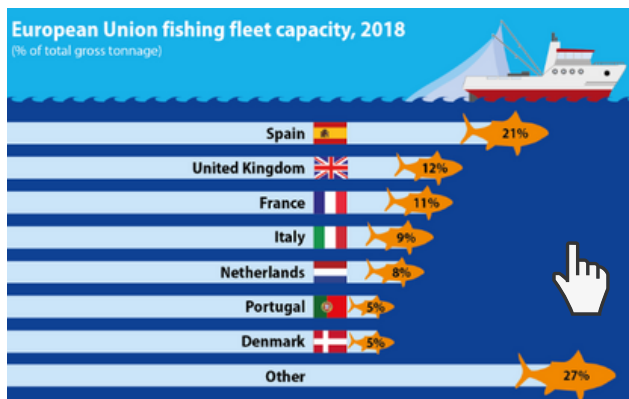
Entre los Estados miembros de la UE, los países con mayor proporción de superficie orgánica en 2018 fueron Austria (24,1% de la superficie agrícola total utilizada), Estonia (20,6%) y Suecia (20,3%), seguidos de Italia (15,2%), la República Checa (14,8%), Letonia (14,5%), Finlandia (13,1%) y Eslovenia (10,0%).

En el resto de los Estados miembros de la UE, la proporción de superficie orgánica fue inferior al 10%, observándose las proporciones más bajas en Malta (0,4%), Rumanía (2,4%), Bulgaria, Irlanda y el Reino Unido (cada uno con un 2,6%).

INFOGRAFÍAS



La flota pesquera de la UE sigue reduciéndose

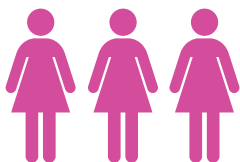


Fuente: Eurostat

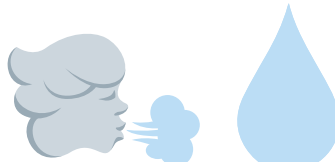
Reciclaje de barcos más seguro para un mundo más verde



Fuente: Comisión Europea



La mujer en la ciencia y la tecnología



El viento y el agua proporcionan la mayor parte de la electricidad renovable



¿Cuánto tiempo dura una estancia hospitalaria de media en la UE?



BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA



PACTO VERDE

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



LA UE COMO LÍDER MUNDIAL. EL PACTO VERDE EUROPEO

RESUMEN: El cambio climático y la degradación medioambiental afectan a todos los seres humanos. Esto requiere una solución global.

Fecha de Publicación: 12-12-2019

Autor: Dirección General de Comunicación

Palabras clave: adaptación al cambio climático, calidad del medio ambiente, cooperación medioambiental, degradación del medio ambiente, desarrollo sostenible, política de cooperación, política de medio ambiente de la UE, política en materia de cambio climático, protección del medio ambiente, reducción de las emisiones de gas

ISBN/ISSN: 978-92-76-13467-1

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



HISTORIAL DE LA UE EN MATERIA DE ACCIÓN POR EL CLIMA. EL PACTO VERDE EUROPEO

RESUMEN: La UE ya está avanzando en la lucha contra el cambio climático. Ha empezado a modernizar la economía reduciendo al mismo tiempo las emisiones. Sin embargo, aún queda mucho por hacer.

Fecha de Publicación: 12-12-2019

Autor: Dirección General de Comunicación

Palabras clave: calidad del medio ambiente, desarrollo sostenible, política de medio ambiente de la UE, política en materia de cambio climático, protección del medio ambiente, reducción de las emisiones de gas

ISBN/ISSN: 978-92-76-13361-2

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



MECANISMO PARA UNA TRANSICIÓN JUSTA. EL PACTO VERDE EUROPEO

RESUMEN: La transición hacia una economía climáticamente neutra nos afectará a todos.

Fecha de Publicación: 12-12-2020

Autor: Dirección General de Comunicación

Palabras clave: calidad del medio ambiente, desarrollo sostenible, economía verde, política de medio ambiente de la UE, política en materia de cambio climático, protección del medio ambiente

ISBN / ISSN: 978-92-76-13525-8

CONTAMINACIÓN MARINA

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



CLEANSEANET SERVICE. DETECTING MARINE POLLUTION FROM SPACE

RESUMEN: CleanSeaNet es el servicio europeo de vigilancia de derrames de petróleo y detección de buques por satélite. Analiza las imágenes para detectar posible petróleo en la superficie del mar, incluyendo descargas ilegales de aceite mineral, identificar a los posibles contaminadores y vigilar la propagación del petróleo durante las emergencias marítimas.

Fecha de Publicación: 13-12-2019

Autor: Agencia Europea de Seguridad Marítima

Palabras clave: contaminación marina, desarrollo sostenible, monitoreo, petróleo, detección, espacio

ISBN/ISNN: 978-92-76-12897-7

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



EUTROPHICATION IN MARINE WATERS. HARMONIZATION OF MSFD METHODOLOGICAL STANDARDS AT EU LEVEL. STUDY

RESUMEN: Este informe presenta los resultados del trabajo conjunto entre el CCI y una red de expertos designados en eutrofización de los Estados miembros (EM) para evaluar el nivel de armonización en las normas metodológicas de eutrofización y la definición del umbral a nivel regional y de la UE.

Fecha de Publicación: 20-12-2019

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

Palabras clave: aguas territoriales, contaminación marina, eutrofización, Mar del Norte, teledetección, vigilancia del medio ambiente

ISBN/ISNN: 978-92-76-11224-2 / 1831-9424

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



EU MARINE BEACH LITTER BASELINES. ANALYSIS OF A PAN-EUROPEAN 2012-2016 BEACH LITTER DATASET. STUDY

RESUMEN: Las medidas contra la basura marina requieren datos cuantitativos para su evaluación. Se ordenó al Grupo Técnico de MSFD sobre Basura Marina y al CCI, la recopilación y análisis de datos de basura de playa de la UE. El objetivo era derivar líneas de base de basura marina de las playas de la UE a diferentes niveles espaciales.

Fecha de Publicación: 13-01-2020

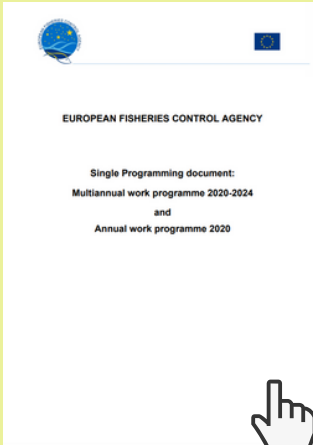
Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

Palabras clave: contaminación marina, contaminante del agua, control de la contaminación, dispositivo anticontaminante, indicador ambiental, informe de investigación, mar, prevención de la contaminación, protección de los animales, protección del medio ambiente, recogida de datos, tratamiento de datos

ISBN/ISNN: 978-92-76-14243-0 / 1831-9424

INDUSTRIA PESQUERA

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



EUROPEAN FISHERIES CONTROL AGENCY: MULTIANNUAL WORK PROGRAMME 2020-2024 AND ANNUAL WORK PROGRAMME 2020

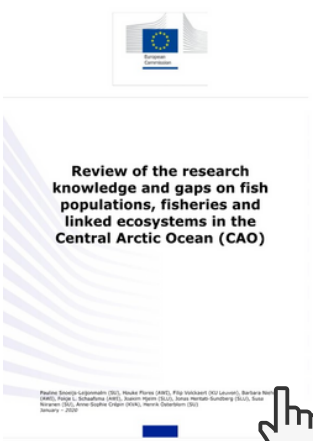
RESUMEN: Este documento contiene el programa de trabajo plurianual 2020-2024 y el programa de trabajo anual 2020 de la Agencia Europea de Control de la Pesca (EFCA); proporciona una visión general de la asignación de recursos otorgados por el Presupuesto de la Unión Europea a la agencia de conformidad con los objetivos, indicadores y resultados de la EFCA el próximo año.

Fecha de Publicación: 07-1-2019

Autor: Agencia Europea de Control de la Pesca

Palabras clave: programa anual, programa plurianual, objetivos, indicadores, presupuesto

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



REVIEW OF THE RESEARCH KNOWLEDGE AND GAPS ON FISH POPULATIONS, FISHERIES AND LINKED ECOSYSTEMS IN THE CENTRAL ARCTIC OCEAN (CAO)

RESUMEN: Este estudio fue financiado por la Comisión Europea como una contribución de la UE a la cooperación internacional en el marco del Acuerdo para prevenir la pesca no regulada en alta mar en el Océano Ártico central.

Fecha de Publicación: 03-02-2020

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

Palabras clave: aguas internacionales, conservación de recursos, cooperación internacional, ecosistema marino, gestión de la pesca, investigación pesquera, Océano Ártico, pesca sostenible, recogida de datos, recurso pesquero

ISBN/ISSN: 978-92-9202-810-7

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



FISHERIES DEPENDENT INFORMATION. FDI (STECF-19-11). STUDY

RESUMEN: Decisión de la Comisión, de 25 de febrero de 2016, por la que se establece un Comité Científico, Técnico y Económico de Pesca. El CCTEP examinó el informe del Grupo de Trabajo sobre información relacionada con el sector pesquero en su reunión plenaria del invierno de 2019.

Fecha de Publicación: 03-02-2020

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea), Comité Científico, Técnico y Económico de Pesca (Comisión Europea)

Palabras clave: conservación de la pesca, flota pesquera, gestión de la pesca, informe de investigación, investigación pesquera, recogida de datos

ISBN / ISSN: 978-92-76-14096-2 / 2467-0715

TRANSICIÓN HACIA LA SOSTENIBILIDAD

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



CAMBIAR EL CURSO DE LOS PLÁSTICOS DE UN SOLO USO

RESUMEN: Las nuevas normas de la UE están dirigidas a la gran cantidad de plásticos de un solo uso y artes de pesca con plásticos que contaminan nuestros mares, ponen en peligro la vida marina y dañan nuestra salud. ¿El objetivo? Reducir los residuos, ayudar a desarrollar una economía circular y promover un futuro sostenible para todos.

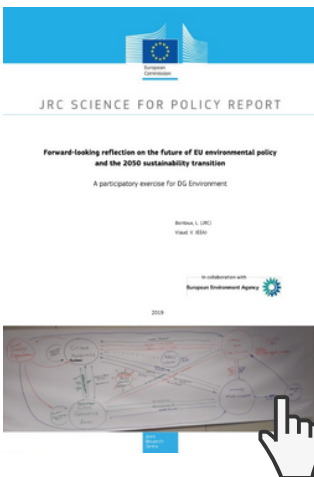
Fecha de Publicación: 13-01-2020

Autor: Dirección General de Comunicación

Palabras clave: contaminación marina, desarrollo sostenible, duración del producto, economía circular, lucha contra la contaminación, materia plástica, prevención de la contaminación, protección del medio ambiente, residuos de plástico

ISBN/ISNN: 978-92-76-12897-7

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



FORWARD-LOOKING REFLECTION ON THE FUTURE OF EU ENVIRONMENTAL POLICY AND THE 2050 SUSTAINABILITY TRANSITION.

RESUMEN: tres agencias europeas de la Comisión Europea junto con la Agencia Europea de Medio Ambiente han unido a sus esfuerzos para ejecutar un proceso inclusivo y participativo con miras al futuro para apoyar la reflexión sobre el futuro de las políticas ambientales de la UE.

Fecha de Publicación: 12-12-2019

Autor: Agencia Europea de Medio Ambiente , Centro Común de Investigación

Palabras clave: consumo alimentario, degradación del medio ambiente, desarrollo sostenible, indicador ambiental, informe, política de los consumidores, política de medio ambiente de la UE, política industrial, programa de actuación

ISBN/ISNN: 978-92-76-12942-4 / 1831-9424

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



BLUE BIO-ECONOMY. SITUATION REPORT AND PERSPECTIVES. STUDY

RESUMEN: El objetivo del presente informe es ofrecer un panorama general del sector de la bioeconomía azul en la Unión Europea. Por "bioeconomía azul" se entiende cualquier actividad económica asociada con el uso de recursos biológicos acuáticos renovables para fabricar productos.

Fecha de Publicación: 04-02-2020

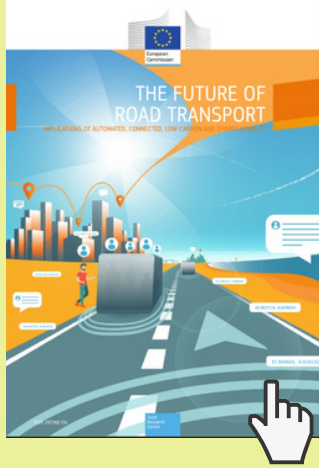
Autor: Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca (Comisión Europea), EUMOFA

Palabras clave: actividad económica, acuicultura, alga, crecimiento económico, desarrollo sostenible, explotación de recursos, informe, política marítima integrada, producto a base de pescado, producto alimenticio, recurso pesquero

ISBN/ISNN: 978-92-79-96713-9

INNOVACIÓN EN EL TRANSPORTE

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



THE FUTURE OF ROAD TRANSPORT. IMPLICATIONS OF AUTOMATED, CONNECTED, LOW-CARBON AND SHARED MOBILITY. STUDY

RESUMEN: Las nuevas tecnologías y nuevos modelos de negocio está transformando cómo nos movemos y vivimos. Estos desarrollos son el foco de este informe, basado en investigaciones y análisis independientes del CCI con el objetivo de apoyar el debate de políticas a nivel europeo.

Fecha de Publicación: 20-12-2019

Autor: Centro Común de Investigación (Comisión Europea)

Palabras clave: comportamiento del consumidor, industria del automóvil, investigación y desarrollo, nueva tecnología, seguridad en carretera, Sistema de Información Geográfica, sistema de transporte inteligente, tecnología de la información, transporte por carretera, transporte urbano, vehículo de motor

ISBN/ISNN: 978-92-76-14318-5 / 1831-9424

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



TOWARDS A SINGLE AND INNOVATIVE EUROPEAN TRANSPORT SYSTEM.

RESUMEN: La innovación es esencial para la integración de los sistemas de transporte de Europa y para llegar a una única red de transporte europea multimodal. La Dirección General de Movilidad y Transporte de la Comisión Europea inició esta Acción Piloto IMIS para investigar cómo acelerar la adopción del mercado de I+D.

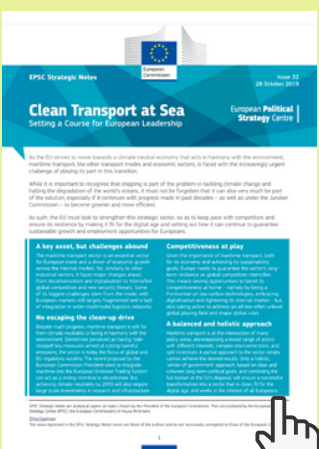
Fecha de Publicación: 23-01-2020

Autor: DG Movilidad y Transportes (Comisión Europea), HaCon Ingenieuresellschaft mbH, KombiConsult GmbH, PwC EU Services EESV, Stichting CeTIM – Center for Technology and innovation Management

Palabras clave: innovación, mercado del transporte, movilidad sostenible, política de transportes, red de transportes, sistema de transporte inteligente, transporte colectivo, transporte combinado, transporte urbano

ISBN/ISNN: 978-92-76-14652-0

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



CLEAN TRANSPORT AT SEA. SETTING A COURSE FOR EUROPEAN LEADERSHIP

RESUMEN: Si bien es importante reconocer que el transporte marítimo es parte del problema para abordar el cambio climático y detener la degradación de los océanos del mundo, no hay que olvidar que también puede ser en gran medida parte de la solución, especialmente si continúa con los progresos realizados en las últimas décadas —así como en el marco de la Comisión Juncker— para ser más ecológico y más eficiente.

Fecha de Publicación: 12-02-2020

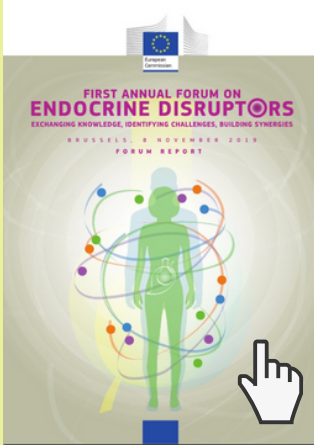
Autor: Centro Europeo de Estrategia Política (Comisión Europea)

Palabras clave: desarrollo sostenible, política de transportes, política en materia de cambio climático, tecnología limpia, transporte marítimo

ISBN/ISNN: 978-92-76-11810-7 / 2467-4222

SALUD EN LA UE

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



FIRST ANNUAL FORUM ON ENDOCRINE DISRUPTORS. EXCHANGING KNOWLEDGE, IDENTIFYING CHALLENGES, BUILDING SYNERGIES

RESUMEN: El objetivo de este foro fue intercambiar conocimientos y mejores prácticas, e identificar desafíos y crear sinergias. Los resultados de los foros anuales se incorporarán al marco de políticas de la Comisión sobre disruptores endocrinos. Este es el informe del primer Foro anual sobre disruptores endocrinos.

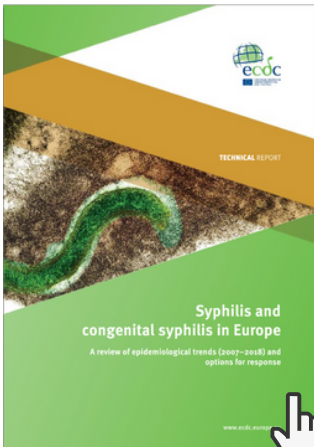
Fecha de Publicación: 09-01-2020

Autor: Dirección General de Medio Ambiente (Comisión Europea)

Palabras clave: alterador endocrino, cooperación científica, enfermedad endocrina, legislación sanitaria, producto químico, riesgo sanitario, salud pública, sustancia tóxica

ISBN/ISNN: 978-92-76-14274-4

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



SYPHILIS AND CONGENITAL SYPHILIS IN EUROPE. A REVIEW OF EPIDEMIOLOGICAL TRENDS (2007-2018) AND OPTIONS FOR RESPONSE

RESUMEN: Desde 2010, las tasas de notificación de sífilis en la UE/EAA han aumentado, pero en los últimos años esta tendencia parece acelerarse, y se han observado tendencias similares en países de altos ingresos fuera de la UE/EAA. En septiembre de 2018, el comité de coordinación de ITS del ECDC solicitó al ECDC que prepare una actualización sobre la epidemiología de la sífilis, evalúe el nivel de riesgo actual e indique las opciones de respuesta.

Fecha de Publicación: 23-01-2019

Autor: Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades
Palabras clave: control sanitario, enfermedad congénita, enfermedad de transmisión sexual, epidemiología, estadística de sanidad, informe de investigación, medicina preventiva, salud pública

ISBN/ISNN: 978-92-9498-391-6

ACCEDE A LA PUBLICACIÓN:



THE EUROPEAN UNION ONE HEALTH 2018 ZOOSES REPORT

RESUMEN: En la UE se reportan alrededor de 5 000 brotes de zoonosis transmitidas por alimentos al año que involucran a más de 40 000 individuos. Muchas víctimas necesitan ser hospitalizadas y algunos casos son fatales. Muchos episodios de intoxicación alimentaria más leves pueden pasar desapercibidos. Juntos, representan un importante problema de salud pública y tienen importantes implicaciones para el comercio.

Fecha de Publicación: 12-12-2019

Autor: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria

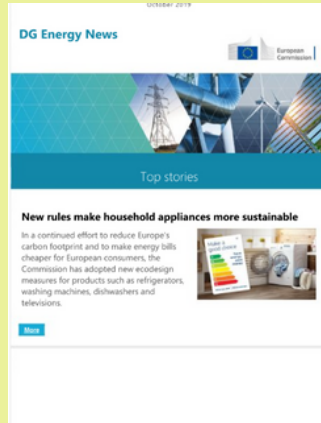
Palabras clave: Campylobacter, Listeria, brotes transmitidos por alimentos, monitoreo, parásitos, Salmonella, zoonosis

REVISTAS Y PUBLICACIONES PERIODICAS

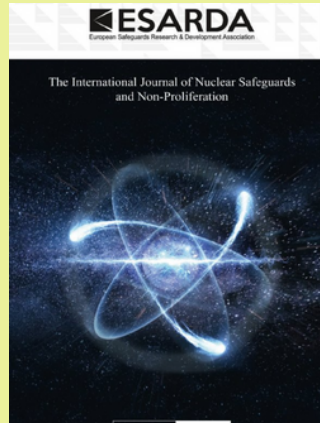




MARITIME AFFAIRS AND FISHERIES NEWSLETTER. FEBRUARY 2020



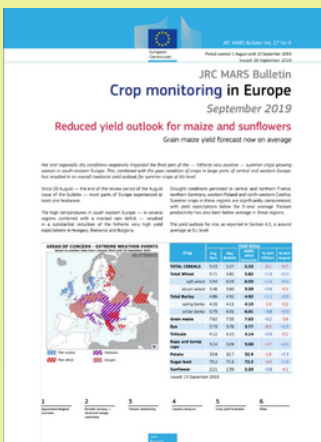
DG ENERGY NEWS. JANUARY 2020



ESARDA BULLETIN. NO. 59, DECEMBER 2019



RESEARCH*EU #89, FEBRUARY 2020



JRC MARS BULLETIN. CROP MONITORING IN EUROPE. VOL. 27 NO 9, SEPT 2019



CORDIS RESULTS PACK ON PLANT HEALTH

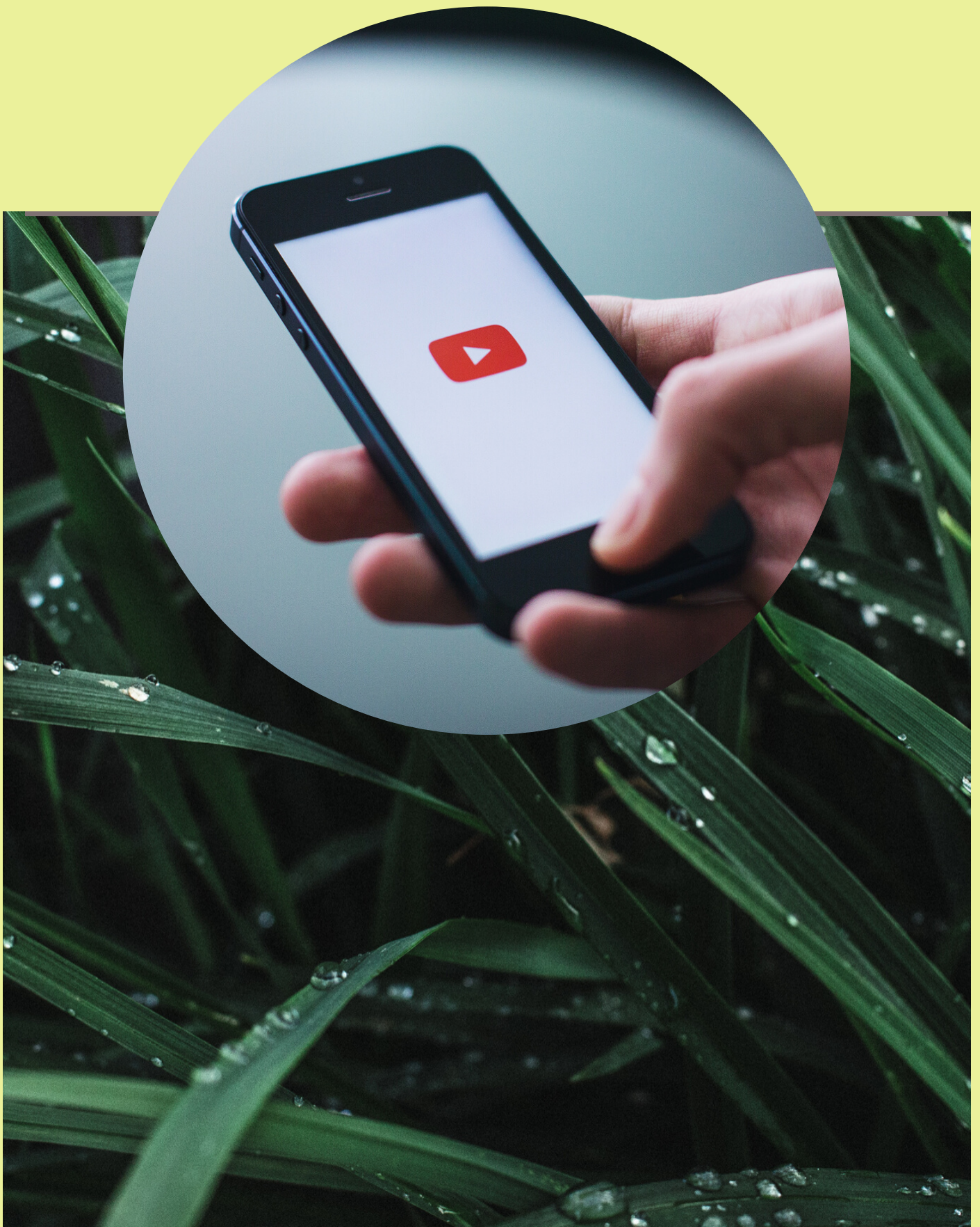


CORDIS RESULTS PACK ON CIRCULAR ECONOMY



CORDIS RESULTS PACK ON CONSTRUCTION SKILLS

MEDIATECA



Solar Orbiter launch highlights



Lo más destacado de la preparación y el despegue de la misión de exploración del Sol de la ESA, el Orbitador Solar. El Orbitador Solar salió al espacio a bordo del cohete Atlas V 411 de EE.UU. desde el puerto espacial de la NASA en Cabo Cañaveral, Florida a las 04:03 GMT (05:03 CET) el 10 de febrero de 2020.

Fuente: Agencia Europea Espacial

World Cancer Day



El 4 de febrero es el Día Mundial del Cáncer, una oportunidad para centrarse en las causas, el tratamiento y la prevención de una de las principales prioridades sanitarias de la UE.

Fuente: Parlamento Europeo

HBM4EU – Science and Policy for a Healthy Future



Origen de los químicos que entran en nuestro cuerpo, formas de entrada y cómo nuestro cuerpo los asimila.

Fuente: Agencia Europea de Medio Ambiente

La mujer en la ciencia y tecnología en la UE



Este vídeo realizado con datos de Eurostat muestra la presencia de la mujer en la ciencia y la tecnología en la UE.

Fuente: CDE Almería

Jornada Informativa PRIMA 2020: La Red Enterprise Europe Network (EEN)



Cristina Cabeza de la Agencia del Conocimiento y encargada de la Red Enterprise Europe Network (EEN) nos cuenta el apoyo que ofrece la Red a la cooperación tecnológica internacional y a los investigadores y empresas que deseen participar en iniciativas como PRIMA

Fuente: Centro de Documentación Europea

Jornada Informativa PRIMA 2020: proyectos de cooperación en países en vías de desarrollo



Jose Manuel Durán, Delegado Norte de África y Oriente Medio del CDTI, nos habla de la importancia de las iniciativas como PRIMA para los países en vías de desarrollo.

Fuente: Centro de Documentación Europea

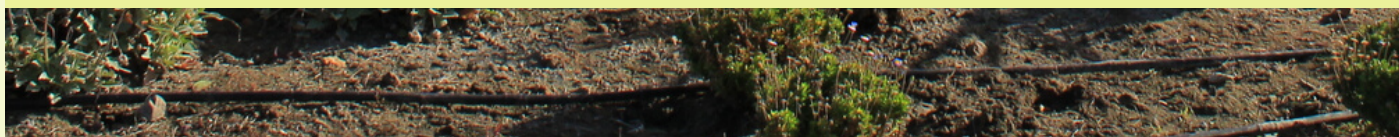


QUEREMOS CONOCER TU OPINIÓN:

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



CDE@UAL.ES



BOLETÍN INFORMATIVO