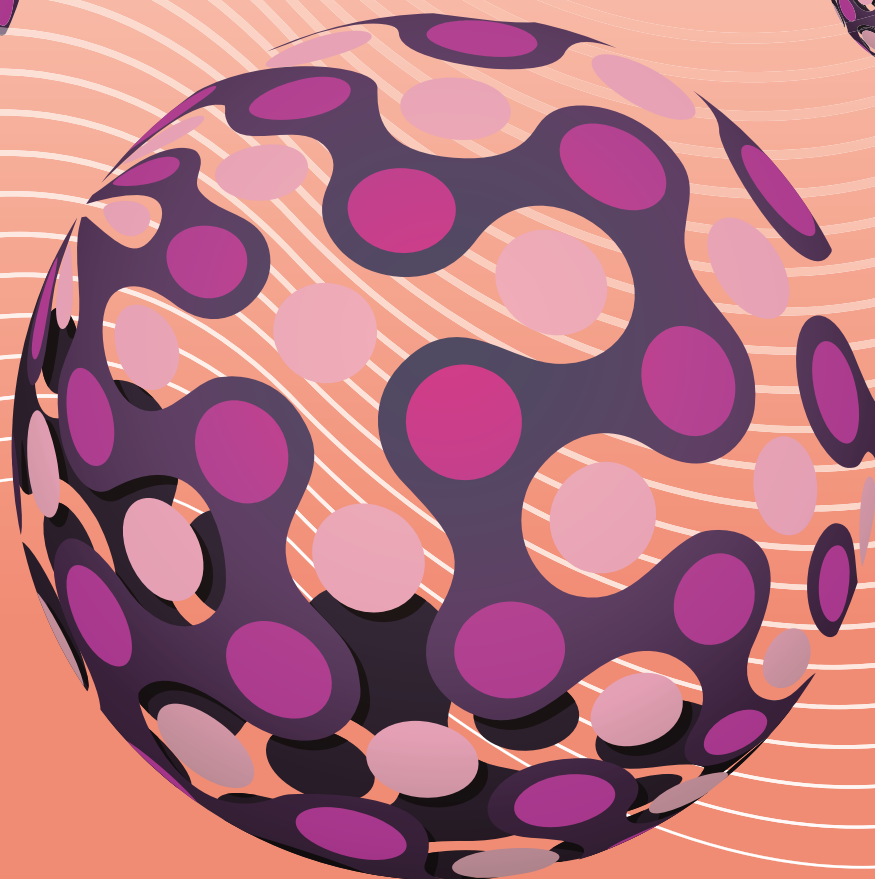
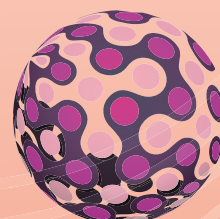


Boletín de difusión de la **Transferencia del Conocimiento** de la **Universidad de Córdoba**

TRUJCO

Nº. 27 » Octubre 2017

Edición trimestral



OTRI



AENOR
R
Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001
ER-0140/2010



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN,
TRANSFERENCIA Y CAMPUS DE EXCELENCIA

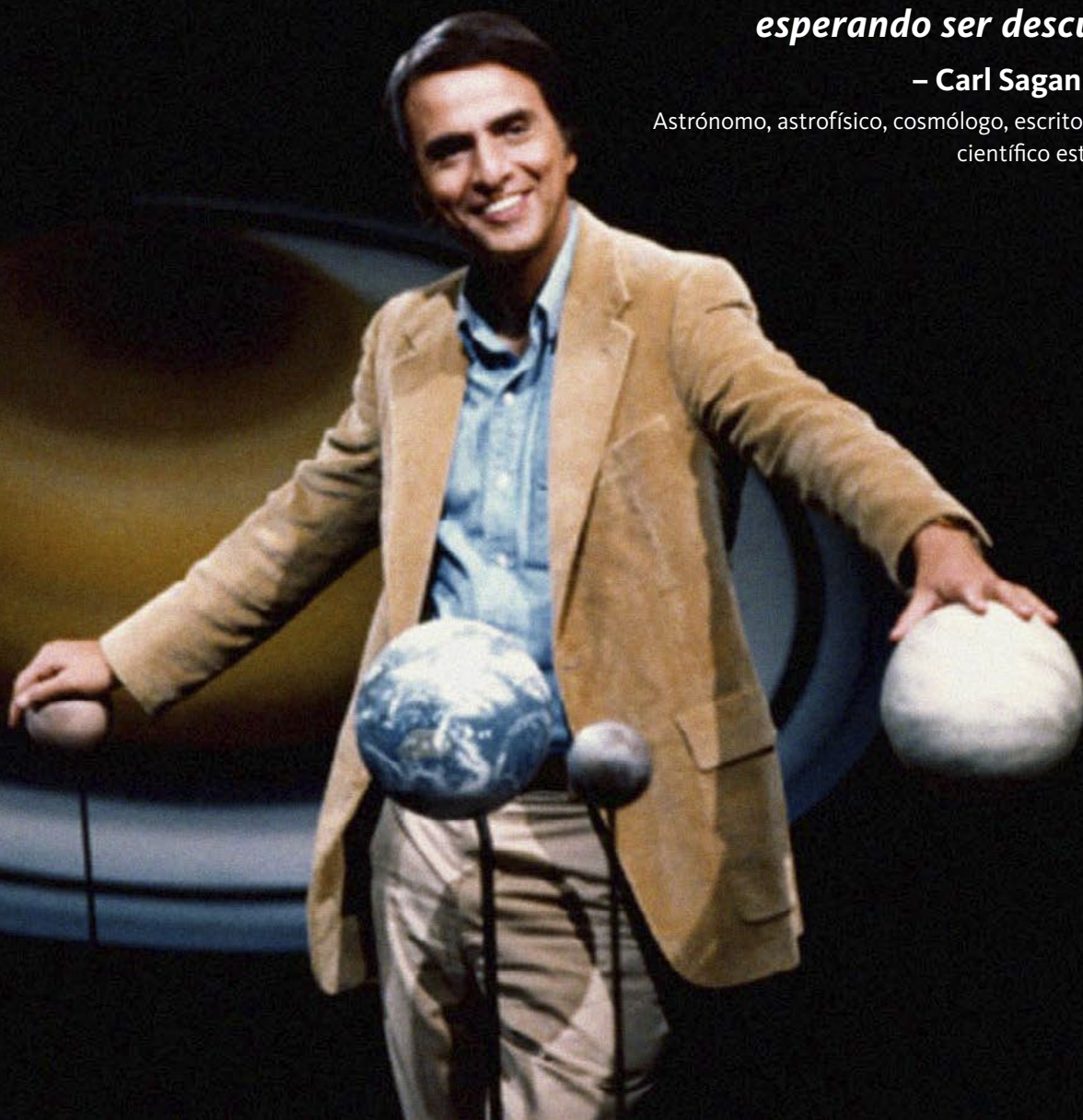
Sumario

FIMART 2017. Feria de Innovación Smart Rural	03
ANDALUCIASABOR 2017. International Brokerage Event	05
Patente	07
Proyecto Europeo	09
Demandas tecnológicas	12
Convocatorias y Actividades	14
Directorio OTRI	21

«En algún lugar algo increíble está esperando ser descubierto»

– Carl Sagan (1934-1996)

Astrónomo, astrofísico, cosmólogo, escritor y divulgador científico estadounidense.



FIMART 2017. Feria de Innovación Smart Rural



La ciudad de Córdoba acogerá del 26 al 28 de octubre la cuarta edición de la Feria de Innovación Smart Rural 'Fimart 2017', un encuentro que tendrá lugar en el Palacio de la Merced, sede de la Diputación de Córdoba, y que está orientada a la promoción y difusión de los últimos avances en tecnologías y servicios innovadores de aplicación al mundo rural y forestal.

Dentro del programa de actividades de FIMART 2017 la UCO dispondrá de un amplio abanico de posibilidades de participación.

Dentro de las actividades orientadas a la comunidad universitaria podemos encontrar el denominado Job Corner, un punto de encuentro entre oferentes y demandantes de empleo en el campo de aplicación de las tecnologías al mundo rural, forestal y agroindustrial. Otra ac-

tividad importante será el Agrohackaton, un concurso para el desarrollo de soluciones tecnológicas que respondan a retos ofrecidos por empresas del sector agroalimentario. Una novedad de esta edición será Fimart Fund, un foro de apoyo a la financiación de proyectos empresariales de aplicación de las tecnologías para el mundo rural y la cadena de valor agroalimentaria.

También tendrán lugar el día 27 de octubre los encuentros de cooperación, donde se enmarca la Jornada de Transferencia de Tecnología, TTAndalucía, en el sector Smart-Rural, cuyo objetivo fundamental es crear un foro de encuentro Universidad-Empresa destinado a profesionales, empresas, grupos y centros de investigación de este sector, donde mantendrán reuniones bilaterales de cara a establecer acuerdos de cooperación tecnológica re-

lacionados con las últimas innovaciones del sector. Las áreas temáticas de la Jornada girarán en torno a nuevas tecnologías TIC aplicadas al sector rural y agropecuario.

Asimismo, en las Jornadas Técnicas se contará con la participación de investigadores del área de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría del

departamento de Ingeniería Gráfica y Geomática, y del área de Producción Vegetal del departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba.

Y finalmente, Expo-Fimart, zona expositiva donde estará presente la ETSIAM.

Para más información:

www.fimart.es

Jornada de Transferencia de Tecnología Internacional para el sector agroalimentario en ANDALUCÍA SABOR 2017



Un total de 52 entidades procedentes de 6 países distintos (Brasil, Eslovenia, España, Grecia, Holanda y México) participaron el pasado 25 de septiembre en los Encuentros Internacionales de Transferencia de Tecnología organizados por la Enterprise Europe Network (EEN), la Red Europea de Apoyo a las PYMES, en el marco de la feria Andalucía Sabor.

La Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC) y el Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio, como socios del nodo andaluz de la EEN (CESEAND), fueron los encar-

gados de la organización de estos encuentros en los que se celebraron 138 reuniones bilaterales. El objetivo de los mismos era fomentar la transferencia de tecnología y proporcionar a los participantes la oportunidad de reunirse con empresas, organismos de investigación y administraciones públicas activas en el ámbito de la I+D.

Mediante una agenda de reuniones bilaterales concertadas previamente, las entidades pudieron intercambiar experiencias e ideas en busca de futuros proyectos y

colaboraciones, profundizando en aspectos relativos a la explotación de resultados de I+D, la internacionalización de actividades de investigación o posibles oportunidades de financiación. Las reuniones se centraban en una serie de áreas temáticas definidas también con anterioridad y alineadas con las temáticas de la propia feria, tales como las tecnologías de procesamiento de alimentos y bebidas; alimentos funcionales; nutrición y salud, envasado, manipulación de alimentos; compuestos bioactivos y saludables; microbiología y

toxicología alimentaria, control de calidad, valorización de subproductos y residuos, etc.

Técnicos de la OTRI de la Universidad de Córdoba, tuvieron la oportunidad de reunirse con empresas del sector, organismos de investigación y administraciones públicas activas en investigación y tecnología, para discutir a través de estos encuentros bilaterales las posibilidades de iniciar proyectos de investigación colaborativa.

Procedimiento para la obtención de biosílice a partir de cáscara de arroz

INVENTORES: Rafael Luque Álvarez de Sotomayor (UCO), Alina Mariana Balu (UCO), Ana Franco Losilla (UCO), Antonio Ángel Romero Reyes (UCO).

TITULARES: Universidad de Córdoba (UCO).



RESUMEN

La presente invención se encuadra en el área de valorización de biomasa y residuos y síntesis de biomateriales, detallando en particular un procedimiento para la obtención de biosílice a partir de la cáscara del arroz y los usos de dicha biosílice. Para ello se han combinado diferentes procedimientos preparativos y extractivos entre los que se incluyen la molienda y la extracción asistida por microondas para obtener la biosílice de la cáscara de arroz en unas cantidades de entre el 15 y el 20% en peso.

Esta nueva metodología permite la obtención de una sílice altamente porosa y con una gran pureza (>95%) en condiciones suaves de reacción asistidas por microondas, sin precedentes en la valorización de este tipo de residuo lignocelulósico.

APLICACIONES

La presente invención se refiere asimismo al uso de biosílice mesoporosa obtenida mediante dicho procedimiento para la obtención de nanomateriales metálicos (principalmente conteniendo Fe), sintetizados mediante procesos de molienda mecanoquímica con usos potenciales en procesos (foto)catalíticos.

VENTAJA COMPETITIVA

La sílice mesoporosa es actualmente uno de los materiales industriales más importantes cuyo interés radica en sus múltiples aplicaciones, tales como la de absorbente, aislante, sensor, como obleas para fotovoltaica, soporte en procesos de separación y catálisis entre otros. En los últimos años, también se ha utilizado en el campo

de la biomedicina para la liberación controlada de fármacos y como biosensor. La utilización de este material como soporte en catálisis proporciona estabilidad y la mejora en el conversión y selectividad de los productos deseados y además de permitir el reciclado del catalizador una vez terminado el ciclo de reacción aumentando de esta manera la eficacia del proceso.

A pesar de esto, los procesos para sintetizar nanomateriales silíceos suelen ser complejos y caros ya que requieren un alto consumo energético y emplean generalmente alcóxidos de silicio (tetraetroxisilano) como fuente de silicio, generalmente sintetizados a partir de una serie de etapas que parten de la reducción

carbotérmica de sílice en bruto, como la arena, necesitando mucha energía, siendo bastante poco medioambientalmente aceptables.

La presente invención soluciona los problemas mencionados para la obtención de materiales silíceos convencionales, proporcionando una alternativa en la obtención de un material silíceo (biosilice) a partir de un residuo de biomasa como es la cáscara de arroz. Asimismo, la presente invención contempla el diseño de nanomateriales conteniendo nanopartículas metálicas y de óxidos metálicos como aplicación potencial en procesos (foto) catalíticos.



PROYECTO EUROPEO: TRANSUCYNA

E -Proyecto FP7-PIOF-GA-2013-625188-TRANSUCYNA

El Proyecto TRANSUCYNA, coordinado por el Prof. José Manuel García Fernández de la Universidad de Córdoba, ha obtenido una financiación de la UE de 255.243 € y tiene una duración de 3 años. En este proyecto, la Dra. María del Carmen Muñoz Marín ha realizado una estancia postdoctoral durante 2 años con el Prof. Jonathan Zehr de la Universidad de Santa Cruz (California) y un año más de vuelta con el Prof. García en la Universidad de Córdoba. TRANSUCYNA está enfocado a la aplicación de novedosas técnicas ÓMICAS con el fin de elucidar actividades metabólicas de dos cianobacterias marinas bajo diferentes condiciones en el océano. Las cianobacterias marinas son los organismos fotosintéticos más abundantes del fitoplancton marino, los cuales fueron vitales para la evolución de la vida en la Tierra, ya que a través de la fotosíntesis liberan oxígeno a la atmósfera. De hecho, un 50% del oxígeno que respiramos proviene de las plantas terrestres y la otra mitad proviene del fitoplancton marino. Además, desempeñan un papel fundamental en el ciclo del carbono porque absorben CO₂ de la atmósfera y producen cerca del 25% de la nueva materia orgánica de los océanos. Por tanto, las cianobacterias no sólo están



Recogida de muestras en el barco "Kilo-Moana" durante una campaña oceanográfica en la Estación Aloha de Hawaii

ocupando una posición clave en la base de la cadena alimenticia marina sino que además juegan un papel importante en la lucha contra el calentamiento global.

Uno de los principales objetivos de la microbiología marina es identificar los organismos claves y caracterizar su fisiología in situ. Sin embargo, la mayoría de los grupos de bacterioplancton se estudian usando cultivos en el laboratorio.

La metagenómica es un campo nuevo, en el que se persigue obtener secuencias del genoma de los diferentes microorganismos, que se está utilizando en los últimos años para el estudio de muestras naturales marinas, cianobacterias en este caso,

que componen una comunidad, extrayendo y analizando su DNA de forma global. La posibilidad de secuenciar directamente los genomas de microbios, sin necesidad de cultivarlos abre nuevas posibilidades que suponen un cambio de rumbo en la Microbiología Marina. Sin embargo, aunque la metagenómica proporciona una información “in situ” del contenido de genes en comunidades microbianas en un determinado ambiente, esta técnica no puede distinguir entre “genes expresados” y “no-expresados” es decir, qué información de un gen está siendo utilizada en la síntesis de una proteína en un tiempo específico, o cómo esta información cambia en respuesta a cambios en el entorno. Para ello, hemos utilizado la transcriptómica, técnica en la que el RNA total es extraído, en nuestro caso de agua de mar donde existe una enorme comunidad microbiana, y convertido en cDNA para medir la expresión de todo el genoma de dos cianobacterias marinas.

Durante 2 años en la Universidad de Santa Cruz (California), el proyecto se ha enfocado al estudio de *Atelocyanobacterium thalassa* (UCYN-A), la cianobacteria fijadora de N₂ (nitrógeno molecular obtenido directamente de la atmósfera) más abundante en el océano. Para ello se han realizado muestreos continuos en el Instituto Scripps de la Universidad de San Diego (La Jolla) y a través de una campaña oceanográfica en la estación ALOHA situada al norte de Hawaii.

Esta cianobacteria vive en simbiosis con un alga a la cual le aporta el nitrógeno, una vez fijado, a cambio de compuestos carbonados. Gracias a la transcriptómica



Recogida de muestras por la Dra. Muñoz durante un crucero oceanográfico en la Estación Aloha de Hawaii

hemos podido observar que no solamente intercambia estos nutrientes sino que parece que existe una mayor dependencia metabólica entre estos dos organismos. Además gracias a un análisis comparativo en red, también llamado “Network Analysis”, con cinco cianobacterias marinas distintas hemos podido descubrir actividades de la célula de UCYN-A que se parecen más a las de la cianobacteria no fijadora de N₂ *Prochlorococcus*, que a sus hermanas las cianobacterias fijadoras de N₂. Este descubrimiento, actualmente en revisión en la prestigiosa revista *Nature*, es considerado ecológicamente muy importante ya que podría explicar por qué UCYN-A y *Prochlorococcus* son las cianobacterias, fijadora y no-fijadora de N₂, más abundantes en el océano.

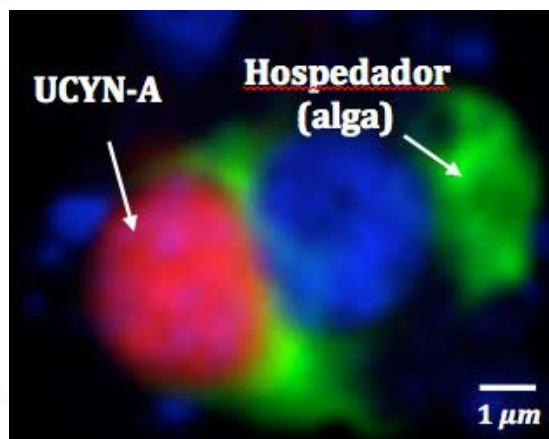
Usando la metagenómica y la técnica CARD-FISH (Hibridación fluorescente in situ) hemos definido una nueva población

de la cianobacteria UCYN-A que habita en regiones oceánicas concretas. “Antes considerábamos como una sola población lo que ahora sabemos que son poblaciones distintas”.

Actualmente, durante el tercer año de la beca Marie Curie, estamos estudiando la cianobacteria *Prochlorococcus* en la Universidad de Córdoba aplicando las técnicas aprendidas durante su estancia postdoctoral en California. Durante los trabajos de su Tesis Doctoral descubrimos que *Prochlorococcus*, además de sintetizar su propia biomasa mediante la fotosíntesis, podía absorber azúcares como la glucosa, presentes en el océano. El objetivo de este segundo proyecto, es medir en muestras naturales de la Estación ALOHA de Hawaii, la cantidad de glucosa que es capaz de asimilar esta cianobacteria en comparación con la materia orgánica que sintetiza a través de la fotosíntesis. Con este proyecto, y en colaboración con el Prof. David Karl y la Dra. Karin Bjorkman de la Universidad de Honolulu (Hawaii) y la Dra. Solange Duhamel de la Universidad de Columbia (Nueva York), pretendemos estudiar las ventajas energéticas que parece poseer *Prochlorococcus* con respecto al resto de cianobacterias del océano.

La característica más importante que ambas cianobacterias, *Prochlorococcus*

y UCYN-A, tienen en común es su importancia en el ciclo del carbono y del nitrógeno de la biosfera. Además, estas cianobacterias son capaces de vivir en condiciones limitadas de nutrientes. La habilidad de ambas de adaptarse evolutivamente, bien en simbiosis o bien realizando la fotosíntesis y asimilando azúcares directamente en el mar, explicarían su gran abundancia en el océano a diferencia de sus competidores.



Cianobacteria UCYN-A (rojo) con su hospedador (verde) utilizando la técnica CARD-FISH. El ADN aparece teñido de color azul

TRANSUCYNA es un proyecto de investigación multidisciplinar, que permite definir las actividades de la comunidad fitoplanctónica del océano, proporcionando la base para entender cómo el fitoplancton marino se podría ver afectado por el cambio climático.



DEMANDAS TECNOLÓGICAS

.....

Technology to be used in protein extraction, chitin/chitosan production and food ingredient production.

The company is a leading manufacturer of shrimp byproducts in Vietnam. Their products have already been sold to the USA, Japan, China, Korea and Indonesia. Focused on developing sustainable values from byproducts using biotechnology, the company is looking for new and developed technology as well as machinery to be used in protein extraction, chitin/chitosan production and food ingredient production. The type of cooperation would be commercial agreement with technical assistance or licensing.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/technology-to-be-used-in-protein-extraction-chitin-chitosan-production-and-food-ingredient-production/>

.....

Academic partners in the life science sector to test and co-develop applications for a super resolution widefield optical microscope, integrated with powerful objective lens (400X magnification)

This UK based SME specialises in the development of super-resolution optical microscopes (70-100 nanometers resolution). Their technology has huge applications in the life science sector so they are interested in working with industrial/research organisations involved in oncology, virology, drug discovery, tissue engineering etc. to develop their prototype via research cooperation or technical cooperation agreements.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/academic-partners-in-the-life-science-sector-to-test-and-co-develop-applications-for-a-super-resolution-widefield-optical-microscope-integrated-with-powerful-objective-lens-400x-magnification/>

.....

Small molecule hit and lead compounds for most indications

An international chemistry contract research organisation has built an extensive skill-set in synthetic and medicinal chemistry. They are looking for new hit and lead compounds that they could advance into a robust clinical candidate, with desired properties agreed upon in advance. They would share in the eventual commercial return but not the IP. There is little limit in terms of indication areas. Drug discovery businesses & research groups are sought for joint ventures or technical cooperation.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/small-molecule-hit-and-lead-compounds-for-most-indications/>

.....

Production of biogas from sugary waste water

A Spanish food company produces inverted sugar solution which is sold to other food companies for producing beverages, liquors, and bakery and confectionery products. They are interested in acquiring a technology to obtain biogas from sugary water and thus be more efficient and environmentally friendly. The company is looking for a commercial agreement with technical assistance or technical cooperation with companies or research centres specialized in biogas production.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/production-of-biogas-from-sugary-waste-water/>



CONVOCATORIAS Y ACTIVIDADES

Premio Galileo a la Transferencia del Conocimiento

Se convoca dentro del III Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia la tercera edición del premio GALILEO. En esta ocasión se establecen dos modalidades:

- Premio Galileo a la Transferencia del Conocimiento en Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas
- Premio Galileo a la Transferencia del Conocimiento en Ciencias de la Salud, Experimentales y ramas técnicas del saber

El plazo para la presentación de solicitudes se encuentra abierto hasta el 15 de noviembre de 2017.

[Más información](#)

Iniciativa PRIMA: Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area

PRIMA (“Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area”) es un nuevo programa conjunto de investigación e innovación centrado en el desarrollo y la aplicación de soluciones innovadoras para los sistemas alimentarios y los recursos hídricos en la cuenca mediterránea. Es una iniciativa Artículo 185 bajo Horizonte 2020.

El 22 de diciembre de 2014, nueve Estados miembro de la UE – España, Croacia, Chipre, Francia, Grecia, Italia, Malta, Portugal y Eslovenia, presentaron una propuesta para la participación de la UE en un programa conjunto de investigación e innovación centrado en el desarrollo y aplicación de soluciones innovadoras a la producción de alimentos y suministro de agua en la cuenca del Mediterráneo.

[Leer más.](#)

FIMART 2017. Feria de Innovación Smart Rural.

Con motivo de la celebración de FIMART 2017, cuarta edición de la feria de innovación y tecnología para el mundo rural, la Diputación de Córdoba y el Instituto Provincial de Desarrollo Económico de Córdoba en colaboración con Rurápolis, la Agencia Andaluza del Conocimiento y la Red OTRI Andalucía, organizan una Jornada de Transferencia de Tecnología, TAndalucía, en el sector Smart-Rural.

El objetivo fundamental de esta Jornada es crear un foro de encuentro Universidad-Empresa destinado a profesionales, empresas, grupos y centros de investigación de este sector, donde mantendrán reuniones bilaterales de cara a establecer acuerdos de cooperación tecnológica relacionados con las últimas innovaciones del sector.

[Leer más.](#)

Premios observatorio social de “La Caixa”

Este certamen premia artículos divulgativos de calidad científica en el ámbito de las ciencias sociales para apoyar a los investigadores jóvenes. La dotación conjunta del premio es de 40.000 euros, repartidos en cuatro premios de 10.000 euros al mejor artículo para cada ámbito.

Convocatoria abierta hasta el 16 de octubre de 2017

[Leer más.](#)

Apertura convocatorias 2018 del ERC

El Consejo Europeo de Investigación ha publicado un borrador del nuevo Work Programme 2018, con información sobre las nuevas convocatorias Starting, Consolidator y Advanced Grant, además del relanzamiento de Synergy Grant 2018.

[Leer más.](#)

Convocatoria ENPI cross border MED

Ya se encuentra abierta la 1ª Convocatoria de proyectos estándar de la iniciativa ENI CBC Med. El objetivo es promover un desarrollo económico y social en las regiones situadas a uno y otro lado del Mediterráneo, abordando los retos comunes y promoviendo acciones locales. La fecha límite para la presentación de propuestas es el 9 de noviembre de 2017.

[Leer más.](#)

Abierta convocatoria ERA-NET HERA “Public Spaces: Culture and Integration in Europe”

Desde el pasado 24 de agosto se encuentra abierta la convocatoria de Proyectos Transnacionales en el marco de la ERA-Net HERA JRP “Joint Research Programme” sobre Humanidades en el área europea de la investigación “Public Spaces: Culture and Integration in Europe”.

[Leer más.](#)

Convocatoria de subvenciones a la promoción de la investigación industrial, desarrollo experimental e innovación empresarial en Andalucía.

En el BOJA nº 133 de 13 de julio de 2017 se ha convocado, por una parte, subvenciones, en régimen de concurrencia competitiva, correspondiente a la Línea de Subvención «Programa de Apoyo a la I+D+i Empresarial» para las tipologías de «Proyectos de Investigación Industrial» y de «Proyectos de Desarrollo Experimental» y, por otra, subvenciones destinadas a la promoción de la investigación industrial, el desarrollo experimental y la innovación empresarial en Andalucía, correspondiente a la Línea de Subvención «Programa de Fomento de la I+D+i Internacional».

[Leer más.](#)

Foro de colaboración público-privado de sanidad animal en rumiantes

La Fundación Vet+i - Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, en colaboración con Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC), Asociación Española de Productores de Vacuno de Carne (ASOPROVAC), Cooperativas Agro-alimentarias, Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina (ANEMBE) y la Organización Interprofesional del Ovino y Caprino de Carne (INTEROVIC), organiza un foro de colaboración público-privado de sanidad animal en rumiantes el próximo día 17 de octubre de 2017 en Madrid.

[Leer más.](#)

PRECIPITA, la plataforma de crowdfunding para proyectos de investigación y divulgación científica

PRECIPITA (www.precipita.es) es la plataforma de crowdfunding para proyectos de investigación y divulgación científica gestionada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

PRECIPITA se puso en marcha a finales de 2014 con un triple objetivo: acercar la ciencia y la investigación que se desarrolla en nuestro país a la sociedad, incrementar la cultura científica y favorecer la participación ciudadana en ciencia. Los resultados de PRECIPITA hasta la fecha son muy positivos: más de 480.000 euros recaudados, 62 proyectos publicados (55 finalizados y 7 activos) y el 67% de los proyectos han alcanzado el objetivo financiero.

[Leer más.](#)

Convocatoria de propuestas para acceder a instalaciones y laboratorios científicos del JRC

El Centro Común de Investigación europeo lanza una convocatoria piloto, para dar acceso a tres de sus instalaciones en Ispra (Italia), en los campos de seguridad y nanobiotecnologías.

Existen diferentes convocatorias abiertas con fechas de finalización 20 de octubre y 29 de diciembre

[Leer más.](#)

La Comisión busca evaluadores para el Consejo Europeo de Innovación

La Comisión Europea está preparando un piloto del Consejo Europeo de Innovación (EIC) para los programas de trabajo 2018-2020 de Horizonte 2020. Dentro del EIC se agruparán las distintas iniciativas existentes de carácter bottom-up de apoyo a la innovación (Instrumento PYME, Fast track to innovation, FET Open, Premios de estímulo,...). Además, se está planteando un esquema de mentoring y coaching.

[Leer más.](#)

Publicadas las bases reguladoras del nuevo Programa de Incentivos a la I+D+i empresarial en Andalucía

La Junta de Andalucía ha publicado en el BOJA del pasado 8 de junio de 2017 la Orden de 5 de junio por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones dentro del nuevo Programa de Incentivos para la Promoción de la Investigación Industrial, el Desarrollo Experimental y la Innovación Empresarial en Andalucía. Este programa, cuya convocatoria se prevé que se publicará este verano, está dotado con 84 M€ hasta 2020 y respaldará proyectos tanto de empresas de todos los sectores como, en algunas tipologías, de centros públicos y privados de investigación.

[Leer más.](#)

Convocatorias Obra Social La Caixa 2017

Las convocatorias de la Obra Social la Caixa conceden apoyo a proyectos que respondan a las necesidades y los retos de la sociedad, dando prioridad a los que estimulan la participación activa de las personas destinatarias con una atención integral, ponen en práctica metodologías para el empoderamiento personal, refuerzan la implicación de la comunidad y se complementan con los recursos públicos y privados a través de fórmulas colaborativas.

[Leer más.](#)

Convocatoria Synergy Grant del ERC

Como ya se había publicado anteriormente, el Consejo Científico va a volver a lanzar la Convocatoria Synergy Grant 2018 (Ver más). Aunque, aún no existe texto de la convocatoria, se espera que ésta siga un esquema similar al de las convocatorias pasadas. Está previsto que se publique en julio de 2017 y noviembre de 2017 como fecha de cierre.

[Leer más.](#)

Programas de trabajo 2018-20 para Horizonte 2020

En la Oficina de Proyectos Internacionales (OPI) disponemos de los borradores de los Programas de trabajo de los distintos pilares y áreas de Horizonte 2020. También está disponible el borrador del programa PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area). Para más información puede dirigirse a: OPI-OTRI Universidad de Córdoba Edificio Ramón y Cajal. 3ª Planta Campus de ...

[Leer más.](#)

Calendario de Convocatorias de I+D+i internacionales

En el Cronograma de Convocatorias de I+D+i, elaborado por la Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC), se muestran información actualizada, y con enlaces, sobre las convocatorias abiertas en la actualidad, así como las previsiones para el Programa Horizonte 2020 y para otros programas internacionales.

[Leer más.](#)

>> PRÓXIMOS EVENTOS

Jornada Horizonte 2020: Reto Social 5 - Medio ambiente en la Universidad de Córdoba

La Agencia Andaluza del Conocimiento y la Universidad de Córdoba, en colaboración con la Red OTRI Andalucía, organizan el próximo 21 de noviembre de 2017, en la Córdoba, una jornada sobre las convocatorias dentro del Reto Social 5: Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de los recursos y materias primas, dentro del pilar de los Retos Sociales de Horizonte 2020.

[Leer más.](#)

Transferencia en Humanidades en el Foro Internacional del Español

La Fundación General CSIC va a participar en el II Foro Internacional del Español 2.0 (FIE 2.0), que se celebrará los días 4, 5 y 6 de octubre en el pabellón 14 de IFEMA en el marco de la Feria Internacional del Libro LIBER 17, con una actividad orientada a la promoción de la transferencia de conocimiento en Humanidades y Ciencias Sociales.

Se trata de una jornada que tendrá lugar el 5 de octubre, en la que se presentarán destacados ejemplos de buenas prácticas en la transferencia realizada en estas áreas de conocimiento. En ella se presentará la segunda edición del programa COMTE y se contará con la participación de los proyectos ganadores de la primera edición, que han recibido formación y mentorización durante los últimos meses.

[Leer más.](#)

Jornada informativa H2020-Espacio Convocatoria 2018 en Madrid

El próximo 17 de octubre, el CDTI acoge una jornada informativa Horizonte 2020- Espacio para la convocatoria 2018. El evento está organizado por CDTI con la colaboración de la Comisión Europea y DG GROW.

[Leer más.](#)

Encuentros Bilaterales AED DAYS 2017 | Lisboa | 18-20 octubre 2017.

La Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA colabora en la organización de los encuentros bilaterales que se celebrarán el próximo 18 de octubre en Lisboa, en el marco del Congreso anual del Clúster Portugués de la Aeronáutica, el Espacio y la Defensa.

[Leer más.](#)

Jornada “TECHNOLOGY ATTRACTION: Ciencia, Empresa y Revolución Tecnológica”. FRUIT ATTRACTION, 19 octubre 2017. Madrid

BIOVEGEN organiza esta jornada que pretende resaltar la importancia de la tecnología para aumentar la competitividad del sector agrícola español.

La Jornada se celebrará el próximo 19 de octubre de 2017 como evento oficial de la IX Feria Internacional del Sector de Frutas y Hortalizas FRUIT ATTRACTION 2017, feria empresarial que reúne a gran parte del sector productor, comercializador e industria auxiliar en el ámbito de la producción agrícola. La feria, en el que se muestran las novedades tecnológicas e innovaciones relacionadas con el sector, contará en esta edición con la

presencia de más de 1.500 empresas expositoras de 30 países (60.000 visitantes profesionales de 100 países) con una superficie expositiva de 45.000 m².

[Leer más.](#)

Jornada de presentación del Programa de Trabajo 2018-2020: Nanotecnologías, Materiales Avanzados, Biotecnología y Fabricación y Transformación Avanzadas.

El próximo 19 de octubre tendrá lugar en Madrid una Jornada de presentación del próximo Programa de Trabajo NMBP 2018-2020 (Nanotecnologías, Materiales avanzados, Biotecnología y Fabricación y Transformación Avanzadas). Además de abordar los principales cambios en las convocatorias 2018, se darán una serie de recomendaciones prácticas para la presentación de propuestas. Asimismo, existe la posibilidad de concertar entrevistas para ...

[Leer más.](#)

Congreso DESEi+d 2017. 22-24 de noviembre en Toledo

El V Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad (DESEi+d 2017), que tendrá lugar en la Academia de Infantería del Ejército de Tierra ubicada en Toledo, durante los días 22, 23 y 24 de noviembre de 2017 está organizado por la Subdirección General de Planificación, Tecnología e Innovación de la Dirección General de Armamento y Material perteneciente al Ministerio de Defensa, ISDEFE (Ingeniería de Sistema para la Defensa de España) y la Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar junto a los Centros Universitarios de Defensa

[Leer más.](#)

[Consulte más información sobre eventos próximos...](#)

[Consulte aquí las convocatorias de I+D+i europeas](#)

[Convocatoria de Expertos Independientes H2020](#)

OTRI DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Campus Universitario Rabanales
Ctra. Madrid km 396 - 14071 Córdoba

Teléfono centralita 957 211 011

Fax 957 211 010



JEFE DE SERVICIO OTRI

José Luis Muñoz Vargas

Tel: 957 211 011 / 957 212 058

direccion.otri@uco.es

PROYECTOS EUROPEOS

Elena Fernández-Conde Cuadra

Tel: 957 218 039

opi@uco.es

Manuel Morales Priego

Tel: 957 218 039

opi@uco.es

Arceli Delgado Arco

Tel: 957218039

opi@uco.es

CREACIÓN DE EBTS

María José Castro Priego

Tel: 957 218 022

sc3caprm@uco.es

VALORIZACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Jesús Emilio Castellano Moreno

Tel: 957 212 058

je.castellano@uco.es

PROYECTOS DEL PLAN NACIONAL, PROTECCIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Fernando Pinillos Villatoro

Tel: 957 211 011

fernando.pinillos@uco.es

SECRETARÍA DE DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN OTRI Y GESTIÓN DE CONTRATOS ART. 83

Francisco Javier de León Díaz

Tel: 957 211 011

sc3ledif@uco.es

GESTIÓN DE CONTRATOS ART. 83 Y FACTURACIÓN DE CONTRATOS Y CONVENIOS

Eva María Baeza Romero

Tel: 957 218 022

otri@uco.es

Manuel Aguilar Panadero

Tel: 957 218 022

ij2agpam@uco.es

RELACIÓN CON EMPRESAS, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

Luis Barrón Vida

Tel: 957 212 058

luis.barron@uco.es

GESTIÓN DE PROYECTOS

Inmaculada Maldonado Rodríguez

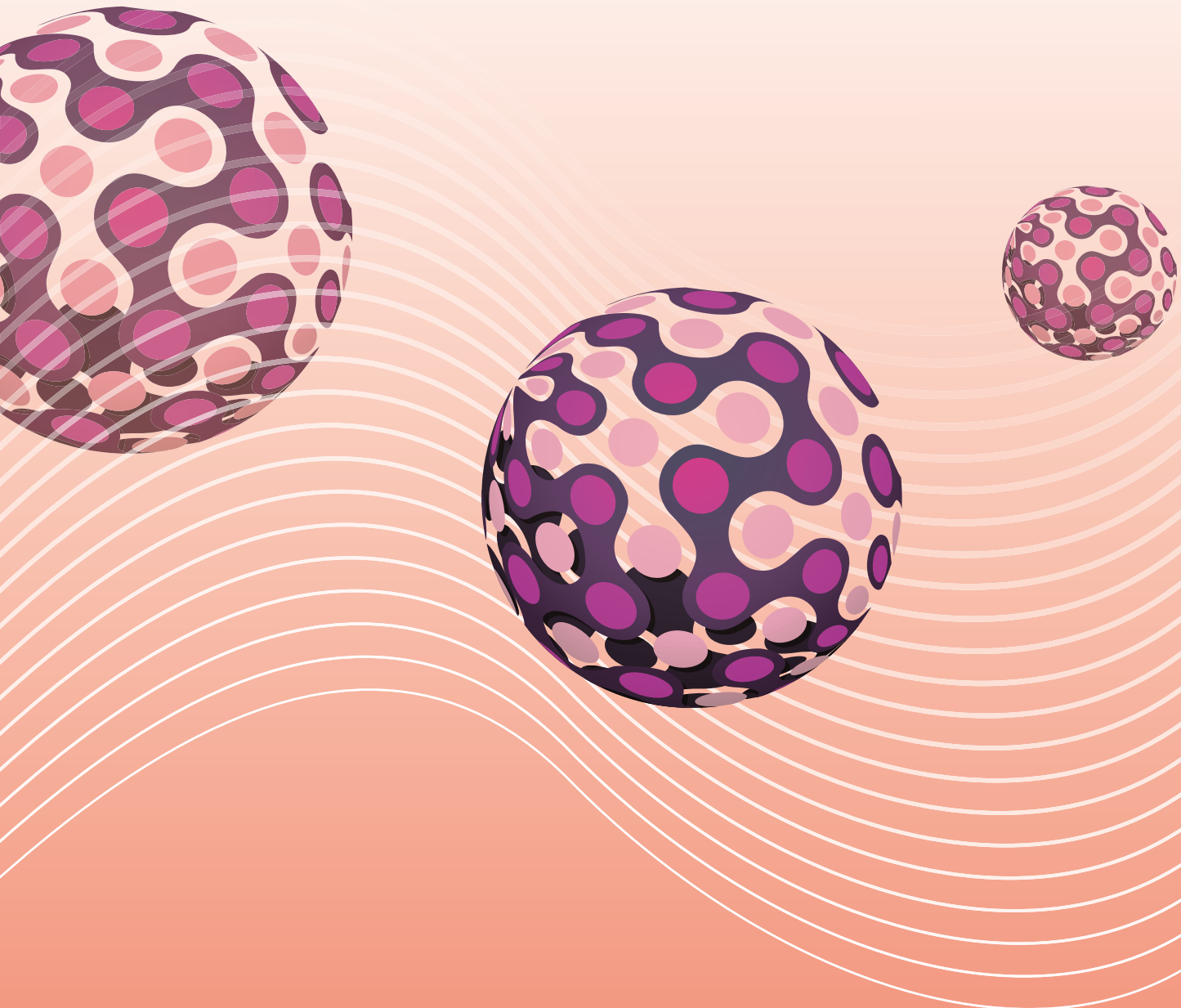
Tel: 957 212 058

otri@uco.es

DIRECTORIO OTRI

Mantente informado en





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN,
TRANSFERENCIA Y CAMPUS DE EXCELENCIA



O T R I

