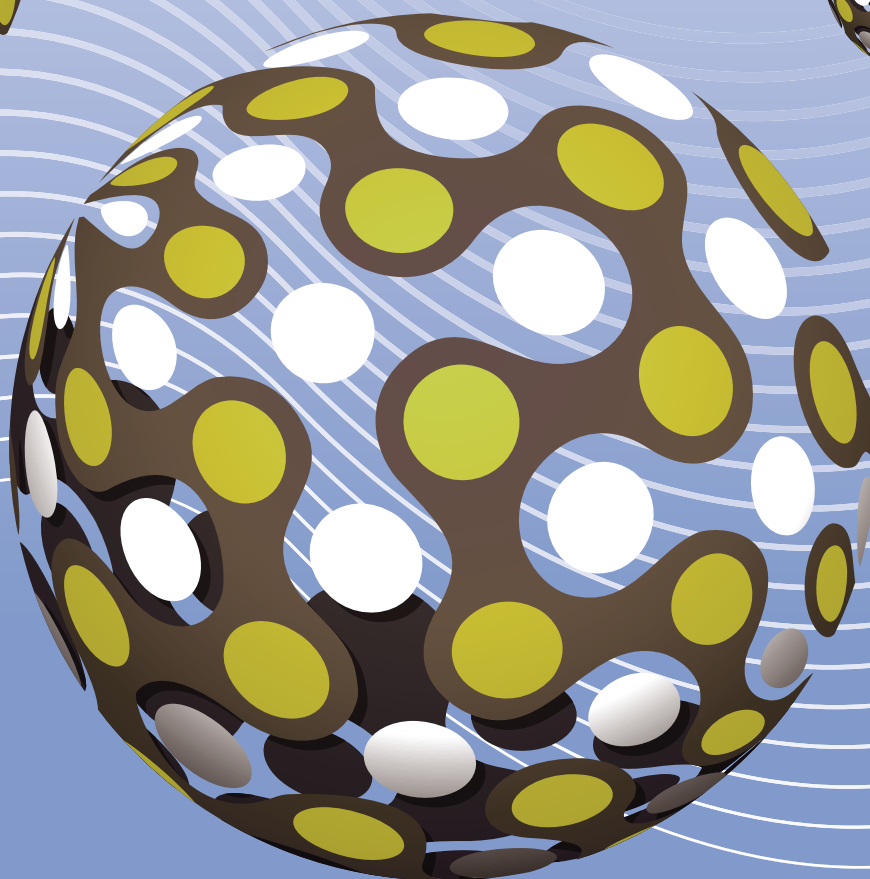
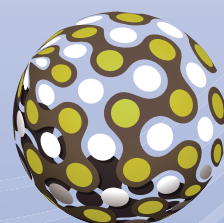
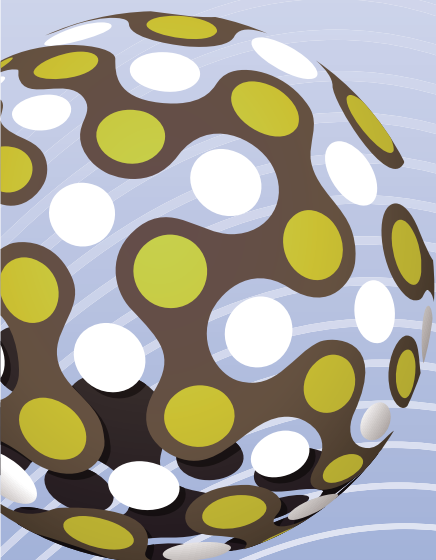


Boletín de difusión de la **Transferencia del Conocimiento** de la **Universidad de Córdoba**

TRUJO

Nº 28 » Febrero 2018

Edición trimestral



O T R I



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



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

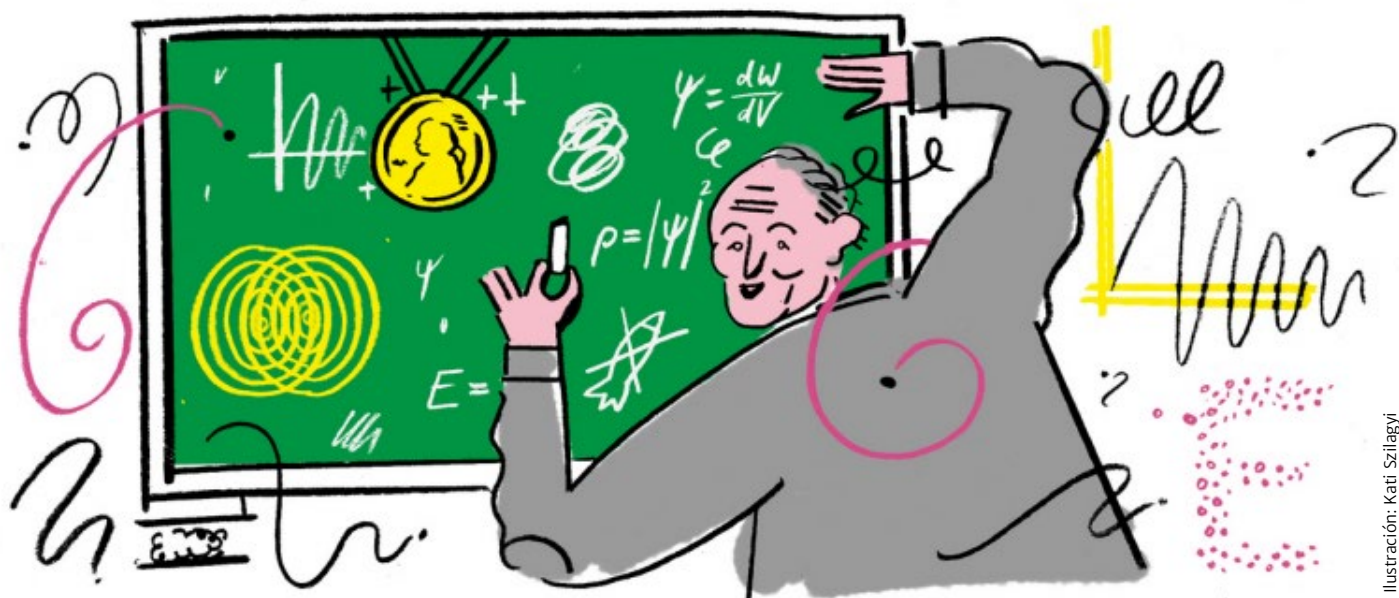
Sumario

Editorial	03
FIMART 2017. Feria de Innovación Smart Rural	05
XI Reunión de la Red de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidades Andaluzas. ROA 2017	06
Jornada Universidad-Empresa “Problemática de la dehesa: propuesta de soluciones”	07
Jornada presentación de los programas de incentivos de I+D+i de la Junta de Andalucía	08
Jornada informativa PRIMA	09
Jornada informativa RETOS COLABORACIÓN	10
La UCO vuelve a batir récord de captación de fondos para proyectos internacionales	11
Patente	13
VIVACELL	15
Proyecto INNOLIVAR	18
Proyectos Europeos: Programa PRIMA	21
Demandas tecnológicas	24
Convocatorias y Actividades	27
Directorio OTRI	30

**«La creencia de que sólo hay una verdad,
y que uno mismo está en posesión de la misma,
es la raíz de todos los males del mundo»**

– Max Born (1882-1970)

Matemático y físico alemán. Premio Nobel de Física en 1954 por sus trabajos en mecánica cuántica



Editorial

En la presentación de nuestro primer número en abril de 2011, el Prof. Pineda en su carta de presentación marcó el sendero que debía seguir nuestra publicación:

“Este boletín que hoy nace lo hace con espíritu de continuidad y para contribuir a mejorar las ideas sobre transferencia, de incrementar la relación universidad-empresa, de mantener actualizada la oferta de la UCO, de difundir los aspectos normativos a medida que se vayan produciendo y de buscar la colaboración de los agentes del conocimiento. ¡Larga y fructífera vida!”.

Ininterrumpidamente durante estos ya más de seis años, hemos cumplido con ese cometido de dar traslado puntual a nuestros lectores de cuanto acontecía dentro de nuestra Universidad en materia de transferencia e innovación y creemos que este número de la Revista TRUCO se produce en un momento muy especial para el Vicerrectorado de Innovación, Transferencia y Campus de Excelencia, y para su Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación. Un momento en el que ha concluido la tercera edición del Plan Galileo de Innovación y Transferencia, que ha tenido un incremento presupuestario del 21% respecto a las dos ediciones precedentes y que, por primera vez, se ha ejecutado al 100%, lo que revela la progre-

siva implicación de la comunidad universitaria en la innovación y la transferencia, una función de la universidad crucial para el progreso de la sociedad. Además, el año 2017 ha concluido con una

cifra record de proyectos internacionales, y no menos importante, iniciamos 2018 con un nuevo proyecto de compra pública pre-comercial, INNOLIVAR, que permitirá enriquecer nuestro ecosistema innovador. En 2017 también se ha producido un punto de inflexión en la captación de fondos en proyectos colaborativos e investigación por encargo, que tanto en el ámbito regional como nacional ha experimentado una profunda convulsión por la crisis económica. Es largo el camino que nos queda por recorrer en este aspecto, pero estoy convencido que con el magnífico equipo humano de la OTRI, con la implicación del PDI, así como con el adecuado apoyo institucional, nuestra Universidad reforzará su posición en el contexto nacional como universidad innovadora.

Pero este número es especial sobre todo por ser el primero desde que la **Prof^a. Carmen Tarradas Iglesias** dio por finalizada su trayectoria como Directora



de la OTRI, una trayectoria que comenzó en julio de 2006, y que sin duda ha contribuido de forma brillante a la emergencia de la UCO en el ámbito de la transferencia. Podríamos detenernos durante muchas líneas en el significado de la labor de la Prof^a. Tarradas Iglesias desde el punto de vista de su gestión al frente de la OTRI, pero durante los más de tres años en los que hemos compartido tareas de gestión, debo destacar aún más si cabe su calidad humana, así como todos los valores que deben presidir la actividad de una PROFESORA universitaria. Querida Carmen, la tristeza que nos provocó esta decisión solo se compensa por la alegría de encontrarnos en la vida de la UCO y en su claustro.

Quiero terminar estas líneas felicitando al nuevo Jefe de Servicio de Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, Sr. D. José Luís Muñoz Vargas, al Sr. D. Fernando Pinillos Villatoro, por su nueva responsabilidad en el ámbito de la protección intelectual y proyectos colaborativos, así como al Prof. Librado Carrasco Otero, quien asume la difícil tarea de coordinar la innovación y transferencia, todo un reto al cual sin duda sabrá responder. Un equipo con el que seguimos desarrollando, bajo los más estrictos principios de servicio a la comunidad universitaria y la excelencia, esta importante labor que nos fue encomendada por el Sr. Rector de nuestra querida Universidad.

Enrique Quesada Moraga

Vicerrector de Innovación, Transferencia y Campus de Excelencia

FIMART 2017

Feria de Innovación Smart Rural



TT Andalucía
Jornadas de Transferencia de Tecnología
Sector Smart Rural

Organizan:
Agencia Andaluza del Conocimiento
Diputación de Córdoba
Instituto Provincial de Desarrollo Económico de Córdoba
Red OTRI Andalucía
Rurápolis

FIMART
FERIA DE INNOVACIÓN SMART RURAL
WWW.FIMART.ES

Encuentros bilaterales gratuitos con empresas, centros, grupos de investigación y organismos públicos activos en el ámbito de la investigación y la tecnología.

Ver programa Inscripción

26 de Octubre | Palacio de la Merced de Córdoba
Plaza de Colón, s/n Córdoba

En el marco de la IV edición de la feria Fimart en 2017

La OTRI apoya la participación de la Universidad de Córdoba, acudiendo a los encuentros B2B junto con los investigadores y difundiendo los servicios y capacidades tecnológicas agrupadas en la oferta tecnológica de la universidad

Los encuentros B2B de la 4ª edición de FIMART, Feria de Innovación y Tecnología para el Mundo Rural, celebrada en el Palacio de la Merced para fomentar la cooperación y el intercambio de conocimiento entre agentes del mundo científico y agentes del mundo empresarial, tuvieron lugar el pasado viernes 27 de octubre, en

el marco de las jornadas de Transferencia de Tecnología (Jornadas TTAndalucía) organizadas por la Agencia Andaluza del Conocimiento. En ellas participaron los siguientes investigadores de la Universidad: Ezequiel Herruzo Gómez del grupo de investigación “Grupo de Arquitecturas Avanzadas de Computadores”, Antonio Moreno Muñoz del grupo “Instrumentación y Electrónica Industrial” y Rafael Medina Carnicer del grupo “Aplicaciones de la visión artificial”, quienes mantuvieron reuniones con las empresas Tecnitop, AYC Sinergia y Heimdall Technologies realizando un total de seis contactos.

XI Reunión de la Red de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidades Andaluzas. ROA 2017

La Red de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidades Andaluzas (ROA) celebró su XI Reunión anual en Cádiz, durante los días 15 y 16 de Noviembre, bajo el lema “Un Mar de Oportunidades: Juntos en la transferencia”.

En dicha reunión anual distintos agentes implicados en procesos de transferencia se reunieron para definir estrategias que sirvan para acercar la Universidad a la Sociedad a través de la creación de conocimiento.

La jornada fue inaugurada por Eduardo González Mazo, rector de la Universidad de Cádiz; Manuel García León, director general de Investigación y Transferencia del Conocimiento de la Junta de Andalucía; Francisco Javier Pérez Fernández, Vicerrector de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Cádiz y Jesús Banqueri Ozáez, Coordinador de la Red OTRI Andalucía.

En esta jornada se trataron los diferentes aspectos que forman parte del complejo de transferencia, aportando resultados y experiencias y buscando debate y soluciones a las principales problemáticas planteadas en la actualidad en esta materia. Para ello se contó con el apoyo de expertos y autoridades que trataron temas tan dispares como el valor de la Innovación en España, el Marco jurídico de la realización de actividades profesionales al amparo del artículo 83 de la LOU, modelos



de colaboración público-privado, la participación de la universidad en empresas de base tecnológica, iniciativas europeas para el fomento de la transferencia y la participación y papel de las universidades en los clústeres.

Finalmente, y como en ediciones anteriores, se celebraron talleres de los distintos grupos de trabajo (Creación de EBT, Gestión de contratos ART.83, Propiedad industrial e intelectual, Proyectos colaborativos, Promoción y comercialización y Proyectos europeos) y, por parte de Jesús Banqueri, coordinador de la Red, se presentó un resumen de indicadores en la memoria de actividades ROA.

Jornada Universidad-Empresa “Problemática de la dehesa: propuesta de soluciones”



Celsa Peiteado, Francisco Zurera, Librado Carrasco, Álvaro Barrera y Vicente Rodríguez

La jornada celebrada el 14 de diciembre y organizada por la Cátedra de Ganadería Ecológica ECOVALIA-CLEMENTE MATA y la OTRI de la Universidad de Córdoba, tuvo una buena participación tanto de empresas del sector como de grupos de investigación que trabajan en líneas de interés.

Los investigadores de la Universidad de Córdoba, IFAPA y Universidad de Extremadura, a través de diferentes ejemplos altamente innovadores, mostraron sus capacidades y experiencias en el desarrollo de proyectos vinculados a la problemática de la dehesa.

Otros organismos e instituciones vinculadas a la gestión de la dehesa, como

Ovipor SCA, Fedehesa, la OCA de Baza y WWF España, mostraron las tendencias actuales a través de sus propias experiencias en normativa, gestión y conservación de la dehesa.

La jornada se estructuró en cuatro mesas redondas sobre Arboleda, Ganadería Extensiva, Normativa y Medio Ambiente, en las que se estableció un interesante y provechoso intercambio de ideas entre ponentes y asistentes al encuentro, muy útil para establecer futuras colaboraciones entre empresas del sector y la UCO, y favorecer el desarrollo de actividades similares que sirvan para continuar avanzando en la transferencia de conocimiento en torno a la problemática de la dehesa.

Jornada presentación de los programas de incentivos de I+D+i de la Junta de Andalucía

El pasado jueves, día 30 de noviembre de 2017, se celebró en la Sala Mudéjar del Rectorado de la Universidad de Córdoba la presentación de los nuevos Programas de Incentivos Empresariales de la Junta de Andalucía, dotados con un presupuesto total de más de 240 millones de euros hasta 2020.

La jornada fue inaugurada por el Vicerrector de Innovación, Transferencia y Campus de Excelencia de la UCO, Enrique Quesada Moraga, y el delegado de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía en Córdoba, Manuel Carmona Jiménez, que animaron a los investigadores de nuestra universidad a participar en aquellas convocatorias de estos Incentivos que contemplan el desarrollo de proyectos de I+D+i de empresas en colaboración con centros de investigación.

Posteriormente, el gerente provincial de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA en Córdoba, Manuel Pérez Requena, explicó con más detalle el contenido de estos Programas de Incentivos, de cuya gestión se encarga la propia Agencia IDEA, adscrita a la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio de la Junta. En primer lugar, expuso el Programa de Incentivos para el Desarrollo Industrial, la Mejora de la Competitividad, la Transformación Digital y la Creación de Empleo, dirigido a empresas y asociaciones empresariales. Y en segundo lugar, desarro-



Manuel Carmona, Enrique Quesada y Manuel Pérez

lló el contenido del Programa de Incentivos para la Promoción de la Investigación Industrial, el Desarrollo Experimental y la Innovación Empresarial en Andalucía, que presenta importantes novedades respecto a anteriores programas de apoyo a la I+D+i, siendo una de las principales la opción de que las universidades, centros tecnológicos y otras entidades dedicadas a la investigación sean beneficiarias en algunos tipos de proyectos.

Para más información puede consultar los siguientes archivos adjuntos:

[Presentación realizada por la Agencia IDEA](#)

[Folleto del Programa de Incentivos para la Promoción de la I+D+i](#)

Jornada informativa PRIMA

El pasado 30 de noviembre, la Sala Mu-
dér del Rectorado de la Universidad de
Córdoba acogió la Jornada Informativa
PRIMA: “Partnership for Research and
Innovation in the Mediterranean Area”
dentro del programa Horizonte2020. El
evento estuvo organizado por la Oficina
de Proyectos Internacionales de la Uni-
versidad de Córdoba con el objetivo de in-
formar a los investigadores de las nuevas
oportunidades de financiación que ofrece
este nuevo programa, cuya convocatoria
será publicada a principios de 2018.

El evento comenzó con la bienvenida y
presentación de la jornada por parte de
Enrique Quesada Moraga, Vicerrector de
Innovación, Transferencia y Campus de
Excelencia de la Universidad de Córdoba.

A continuación, tomó la palabra Diego In-
trigliolo, experto en aspectos científicos
de este programa, informó a los investi-
gadores sobre las novedades y oportuni-
dades de financiación en 2018 en este pro-
grama. Es importante tener en cuenta que
PRIMA es el programa de Investigación y
Desarrollo promovido como un artículo
185 del TFUE, dentro del Horizonte 2020
y cuya visión es fortalecer la cooperación
Euro-Mediterránea para promover el de-
sarrollo socio-económico y el bienestar
en las sociedades Euro-Mediterráneas.
Esta iniciativa promueve la investigación
e innovación en torno a 3 pilares:

1. Manejo sostenible del agua para áreas
Mediterráneas áridas y semiáridas.



Diego Intrigliolo y Enrique Quesada

2. Sistemas agrarios sostenibles bajo las
restricciones medioambientales del
Mediterráneo.

3. Cadena de valor de los alimentos Me-
diterráneos para el desarrollo regional
y local.

Finalmente, los asistentes tuvieron la
oportunidad de participar en un turno de
preguntas para aclarar y resolver todas las
dudas.

Desde la Oficina de Proyectos Internacio-
nales (OPI) animamos a todos los asis-
tentes a participar en este programa, ya
sea uniéndose a consorcios ya formados o
coordinándolos.

Para saber más información sobre este
programa no dude en contactar con noso-
tros a través de opi@uco.es.

Jornada informativa Convocatoria Retos-Colaboración 2017



Fernando Pinillos y Librado Carrasco

El 14 de noviembre, y coincidiendo con la apertura del plazo de solicitudes, la OTRI de la Universidad de Córdoba ha organizado una Jornada informativa sobre la nueva convocatoria Retos-Colaboración 2017 (publicada en BOE del 4 de noviembre de 2017) del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

Durante la jornada, celebrada en la Sala de Grados “Manuel Medina Blanco” del Paraninfo del Campus de Rabanales, el

personal de la OTRI ha explicado las principales características de esta convocatoria como vía de financiación para iniciar proyectos colaborativos, suscitando gran interés entre los grupos de investigación de la UCO. Por último, el profesor D. Luis Sánchez Granados, del departamento de Química Inorgánica, ha comentado su exitosa experiencia en una convocatoria anterior de este mismo programa.

La presentación completa de la jornada se puede consultar y descargar aquí:

[Retos-colaboración-2017-UCO.pdf](#)

La UCO vuelve a batir récord de captación de fondos para proyectos internacionales

Por segundo año consecutivo, la Universidad de Córdoba ha batido su propio récord tanto en número de proyectos concedidos como financiación recibida.

Según los datos que figuran en la Oficina de Proyectos Internacionales (OPI), durante 2017, los investigadores de la UCO han conseguido 13 nuevos proyectos de I+D+i europeos, 5 más que al año anterior, con un presupuesto total que supera los 2,8 millones de euros en términos absolutos, y que supone el máximo importe anual hasta el momento.

En cuanto al número de solicitudes, un total de 69 propuestas fueron sido presentadas en 2017, obteniendo una tasa de éxito de un 8% superior al año anterior.

Entre los proyectos concedidos, 7 de ellos se enmarcan directamente dentro del Programa para la Investigación e Innovación de la Unión Europea (HORIZONTE 2020), quedando otro proyecto más en lista de reserva. Otros 3 proyectos han recibido financiación a través del esquema ERA-Net y 3 más en la primera convocatoria del Programa Interreg 2014-2020.

Se consolida el potencial investigador de la UCO en agroalimentación, con la firma 4 proyectos enmarcados en el Reto Social 2 (Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y bioeconomía):

DIVERFARMING: “Crop diversification and low-input farming across Europe: from practitioners engagement and ecosystems services to increased revenues and chain organisation”, cuyos responsables científicos en la UCO son los profesores Luis Parras y Beatriz Lozano, y en el que la UCO también lidera el paquete de trabajo de comunicación, a cargo de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación.

FOUNDATION: “Fusarium oxysporum mediated underpinning of cell type-specific modulation in multiple host interaction”, una Acción Marie Skłodowska-Curie coordinada por el profesor Antonio Di Pietro, quien también coordina una segunda Acción Marie S-Curie con el título ARMSRACE: “Plant Defence Strategies in the Arms Race with Fungal Disease”.

BOND: “Bringing Organisations and Network Development to higher levels in the farming sector in Europe”, a cargo de la profesora M^a del Carmen Cuéllar.

Otros dos proyectos se relacionan con aspectos medio ambientales dentro del Reto Social 5 (Acción por el Clima, eficiencia de los recursos y materias primas):

CLARA: “Climate forecast enabled knowledge services”, cuya investigadora responsable en la UCO es la profesora M^a José Polo.

UNREDE: “Understanding Non-Photochemical Quenching Regulation in a Dynamic Environment”, una Acción Marie Skłodowska-Curie coordinada por el profesor Emilio Fernández.

Dentro del Reto Social 1 (Salud, cambio demográfico y bienestar) se ha concedido el proyecto BOOST: “Building social and emotional skills to BOOST resilience in children and young people”, cuyas responsables en la UCO son Eva M^a Romera y Olga Gómez.

Por otra parte, bajo el esquema ERANET, la UCO ha conseguido tres nuevos proyectos, con los acrónimos “AQUACLEW” (Advancing QUALity of CLimate services for European Water) ; FAME (Fatty Acid Metabolism – Interlinking Diet with Cardiometabolic Health) y “WABA” (Wastewater bioremediation using Algae-Bacteria consortia for rural Area), cuyos responsables son M^a José Polo, José López y Alexandra Dubini, respectivamente. El proyecto WABA es además liderado por la UCO dentro del consorcio internacional.

Finalmente, en la primera convocatoria del Programa POCTEP (Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Portugal), se han concedidos las propuestas: “BIOMASSTEP” (Desarrollo

y transferencia a las empresas bioenergéticas de una tecnología innovadora NIR, Near-Infrared Spectroscopy, para el análisis rápido y económico de la calidad de biomasa autóctona del área transfronteriza); el proyecto “ALGARED+” (RED transfronteriza para el desarrollo de productos innovadores con microALGAs) y el proyecto “PRODEHESA MONTADO” (PROYECTO DE COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA PARA LA VALORIZACIÓN DE LA DEHESA-MONTADO), a cargo de los profesores M^a del Pilar Dorado, Emilio Fernández y Vicente Rodríguez, respectivamente. El proyecto BIOMASSTEP también está liderado por la UCO a nivel europeo.

Otra buena noticia que deparó el año 2017 fue la concesión para la OPI del proyecto “IMPULSA-UCO” (Apuesta por Europa: consolidación y dinamización de la internacionalización de la I+D+i en la UCO) a través de la convocatoria de Acciones de dinamización “Europa Redes y Gestores” del MINECO, que servirá para reforzar la gestión y promoción internacional de proyectos de I+D+I en la UCO, y que repercutirá en forma de ayudas a los investigadores de la UCO que soliciten proyectos internacionales. Dichas ayudas se materializarán a través del Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia de la Universidad de Córdoba (Modalidad VI).

Dispositivos optoelectrónicos basados en perovskitas orgánico-inorgánico conteniendo el catión guanidinio

INVENTORES: Alexander Davis Jodlowski (UCO), Gustavo de Miguel Rojas (UCO), Luis Camacho Delgado (UCO), Cristina Roldán-Carmona (EPFL) y Mohammad Khaja Nazeeruddin (EPFL).

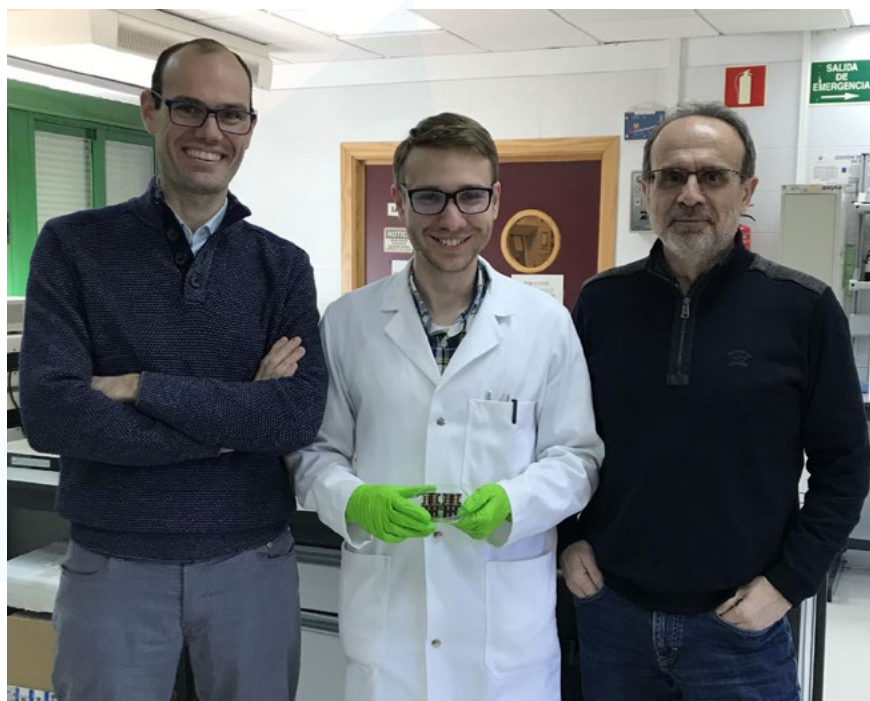
TITULARES: Universidad de Córdoba (UCO) y Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL).

RESUMEN

La presente investigación se enfoca en el campo de dispositivos optoelectrónicos, concretamente en células solares basadas en perovskitas híbridas orgánicas-inorgánicas, las cuales han emergido recientemente como un material prometedor para complementar o reemplazar a las actuales células solares basadas en silicio (Si).

Los investigadores del Departamento de Química Física y Termodinámica Aplicada/Instituto de Química Fina y Nanoquímica (UCO) en colaboración con el Group of Molecular Engineering of Functional Materials (EPFL) han logrado introducir el catión Guanidinio (Gua) en la red cristalina de la perovskita MAPbI₃, basada en metilamonio (MA) y yoduro de plomo (PbI₂), sustituyendo hasta un 25% de MA por Gua. Estos resultados son sorprendentes debido a que el radio catiónico del Guanidinio está por encima del límite de tolerancia de Goldsmith (0.8-1), el cual predice la formación de una estructura cristalina cubica.

Este nuevo material GuaxMA(1-x)PbI₃ ($0 \leq x \leq 0.25$) presenta una mayor estabilidad a la humedad y al oxígeno que su antecesor el MAPbI₃. Además, conserva sus propiedades ópticas, las cuales fueron verificadas al fabricar células solares de alta



Gustavo de Miguel Rojas, Alexander Davis Jodlowski y Luis Camacho Delgado

eficiencia (hasta un 20%) y sometiéndolas a un test de estrés de mil horas bajo iluminación constante y a una temperatura de 65°C (equivalente a 1333 días bajo condiciones normales).

Este hallazgo abre la puerta a la incorporación de nuevas especies con radios catiónicos que excedan el límite teórico de Goldsmith.



APLICACIONES

En el mundo moderno, donde las fuentes de energía son fundamentales para el crecimiento de cualquier sociedad, las fuentes de energía renovables son las principales candidatas para mantener el ritmo de consumo actual. Ahí es donde entra en juego esta investigación, proporcionando un incremento en la estabilidad de las células solares basadas en perovskitas, cuya principal desventaja es su inestabilidad ante la humedad y el oxígeno.

Con este nuevo avance, se está cada vez más cerca de resolver el problema de la baja estabilidad de estos materiales, lo-

grando la comercialización de los dispositivos solares basadas en perovskitas.

VENTAJA COMPETITIVA

La principal ventaja de implementar este material en células solares es la reducción de costes, ya que el proceso de fabricación no requiere temperaturas tan altas como en el caso de las basadas en silicio. Otro beneficio es el gran abanico de aplicabilidad que tienen, ya que al tratarse de células solares en capa fina son parcialmente flexibles y pueden implementarse en un sinnúmero de superficies sin importar su forma, al contrario que las basadas en silicio, debido a su rigidez.

VivaCell

VivaCell Biotechnology España, una empresa biotecnológica poco conocida, que es un claro ejemplo de constancia y transferencia tecnológica entre los sectores públicos y privados.

VivaCell Biotechnology España S.L. es una empresa biotecnológica fundada por el Catedrático de Inmunología de la Universidad de Córdoba Prof. Dr. Eduardo Muñoz Blanco junto con otros dos científicos europeos. El objetivo de VivaCell es el desarrollo preclínico de fármacos tipo cannabinoide para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y neurodegenerativas.



Prof. Eduardo Muñoz Blanco

En 2008 VivaCell inauguró sus primeras instalaciones propias gracias a un crédito participativo de 200.000 € del Programa Campus de la Junta de Andalucía. Poco tiempo después VivaCell también obtuvo otro crédito participativo de 800.000 € del Programa Jeremie y trasladó sus oficinas y

laboratorios al Parque Científico-Tecnológico Rabanales 21. Para ejecutar ambos créditos también fue necesario movilizar una importante cantidad de capital privado y la entrada de nuevos socios minoritarios en el accionariado. En la actualidad VivaCell ha devuelto íntegramente el crédito otorgado por el Programa Jeremie y se encuentra al 90% de devolución del crédito concedido por el Programa Campus.

Desde su inicio, la empresa siempre ha sido muy competitiva y ha conseguido un gran número de proyectos y subvenciones en las convocatorias en competencia competitiva. En concreto ha obtenido subvenciones de los programas del Plan Nacional de I+D del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad: Torres Quevedo, INNPACTO, y RETOS-Colaboración; del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) ha obtenido financiación para proyectos individuales y ha participado en dos proyectos INTERCONNECTA; de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA) de la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio de la Junta de Andalucía ha obtenido financiación para varios proyectos individuales. También ha obtenido una importante financiación del VII Programa Marco de la Unión Europea participando en el Proyecto TriForC. En resumen, VivaCell ha conseguido entre el 2008-2016 una financiación pública y privada de cerca de 7 M€ para el desarrollo de sus programas de investigación.

El desarrollo de estos programas de I+D ha dado como resultado la obtención de un buen número de patentes internacionales concedidas, algunas de ellas ya licenciadas a empresas extranjeras como la multinacional italiana IndenaSpA y la empresa Emerald Health Pharmaceuticals Inc (USA). Esta última pertenece al holding Emerald Health Science (EHS, USA) que adquirió entre 2016- 2017 más del 80% de las acciones de VivaCell y ha comprometido una inversión de 3.2 M € para continuar con el programa de descubrimiento de fármacos moduladores del Sistema Endocannabinoide. Por otra parte, y de manera independiente a la inversión en VivaCell, Emerald Health Pharmaceuticals Inc ha comprometido una inversión superior a los 10 M€ para completar el desarrollo preclínico y llevar a fases clínicas la molécula VCE-004.8, uno de los principales activos desarrollados por VivaCell con aplicaciones en Esclerosis Múltiple y Esclerodermia. En este sentido, está previsto el inicio de ensayos clínicos de fase 1 en Australia en la segunda mitad del presente año. Para mantener una estrecha colaboración entre VivaCell y Emerald Health Pharmaceuticals Inc, esta última se encuentra en proceso de abrir una filial española que se instalará en breve en el Parque Rabanales 21.

Para el Prof. Eduardo Muñoz el éxito de esta aventura empresarial se ha basado en varios puntos fundamentales. Entre ellos destacan dos, en primer lugar, se ha establecido un eficaz vehículo de transferencia y colaboración entre centros públicos de investigación como la Universidad de Córdoba y la empresa, donde el beneficio para ambas partes siempre ha sido continuo, transparente y mutuo. Así, desde el punto de vista de grupo de investigación

público su financiación ha aumentado en más del 300% en este periodo y complementa la que obtiene mediante proyectos de investigación básica del Plan Nacional de I+D. Esto le ha permitido mantener un alto nivel de excelencia científica al grupo con numerosas publicaciones en revistas Q1 y D1, y además formar a una buena cantidad de nuevos doctores por la UCO, algunos de los cuales forman parte de la actual plantilla de VivaCell. Este sistema de trabajo también les ha permitido cumplir con sus obligaciones docentes en Grado y Master, siendo a juicio del Prof. Muñoz, un privilegio el poder transmitir a los estudiantes, y futuros investigadores, la importancia de la transferencia de conocimiento mediante un ejemplo práctico.

En segundo lugar, y seguramente más importante, VivaCell ha conseguido formar un extraordinario equipo de gestión empresarial liderado por la Dra. María L. Bellido, una Doctora en Biología Molecular egresada de nuestra Universidad que entró como post-doctoral en VivaCell y que actualmente es la Directora General de VivaCell. No es de extrañar, por tanto, que toda la inversión del holding EHS siempre ha estado condicionada al compromiso de permanencia de los responsables de gestión y de investigación de VivaCell al proyecto.

Además, el Prof. Muñoz Blanco destaca lo siguiente: “A pesar del esfuerzo realizado en todos estos años, donde muchas veces hemos estado a punto de tirar la toalla, hemos llegado al momento actual sin hacer mucho ruido mediático y con toda la ilusión de ver cada vez más cerca la posibilidad de que un fármaco “Made in Córdoba” pueda llegar a usarse en pacientes. Esto compensaría todos los es-

fuerzos de una carrera científica de más de 30 años dedicada a la investigación, en un entorno donde la investigación traslacional no está en el ADN de nuestra comunidad científica.

BREVE BIOGRAFÍA

El Prof. Muñoz realizó sus estudios de Medicina y su Tesis Doctoral en la Universidad de Córdoba y posteriormente completó su formación con 6 años de estancia postdoctoral en la Universidad de Tufts (Bos-

ton, USA) y en el Instituto Pasteur (Paris, Francia). Desde 2002 es Profesor de Inmunología de la UCO y ha publicado cerca de 200 artículos científicos en revistas internacionales y patentes (Índice H: 42; RG Score: 43,66 y mas de 5.500 citas). Imparte docencia en los Grados de Biología y Bioquímica y en el Master de Investigación Biomédica Traslacional. Es socio fundador de las empresas VivaCell Biotechnology España y Glactone Pharma (Suecia) y promotor de la spin-off InnohealthGroup SL (Parque Científico de Madrid).

Convenio de Compra Pública Innovadora promovido por la Universidad de Córdoba

INNOLIVAR invertirá 13 millones de euros en proyectos de innovación para el olivar en mecanización, sostenibilidad, calidad o biotecnología

- En el Convenio participan la Universidad de Córdoba y el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
- Las empresas podrán presentar proyectos en 12 líneas de innovación en cuatro áreas: mecanización, sostenibilidad, calidad y biotecnología.
- En la actualidad se encuentra abierta la Fase de Consulta Previa al Mercado y está previsto que el periodo de licitaciones comience a principios de marzo, para que el sector empresarial pueda presentar sus proyectos.

El pasado día 30 de enero se ha puesto en marcha el Convenio de Compra Pública Precomercial INNOLIVAR, “Innovación y tecnología para un olivar sostenible”, tras la firma oficial del Convenio por parte del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y la Universidad de Córdoba (UCO), promotora de esta iniciativa para la modernización del sector de olivar español.

Este convenio de Compra Pública Innovadora fue solicitado por la UCO a demanda del sector, representado por las Interprofesionales del Aceite de Oliva Español (IAOE) y por la Interprofesional de la Aceituna de Mesa (Interaceituna).

El presupuesto total del convenio es de 13,1 millones de euros, la mayoría de ellos destinados a la licitación para empresas que contarán con 9,1 millones de euros sin incluir el IVA. Esta importante inversión será cofinanciada en un 80% por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad con fondos FEDER de innovación y el 20% restante por la UCO con el soporte de las dos Interprofesionales.

El convenio se desarrollará mediante colaboración público-privada entre la UCO y las empresas del sector, para obtener productos y servicios innovadores. En total se van a seleccionar veinticuatro empresas, dos por línea de actuación, mediante un proceso de licitación competitiva, con el fin de desarrollar conjuntamente prototipos innovadores de máquinas, equipos, organismos, nuevas variedades y sistemas de trazabilidad, etc. Al final del convenio los prototipos pre-comerciales obtenidos podrán pasar a ser comerciales.

innolivar COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL
INNOVACIÓN Y TECNIFICACIÓN DEL OLIVAR



En la actualidad se encuentra abierta la Fase de Consulta Previa al Mercado que se cerrará el próximo día 23 de febrero, paso anterior a la publicación de los Pliegos de las licitaciones, lo que está previsto que se

realice a principios de marzo, para que el sector empresarial pueda participar. Toda la información sobre el Convenio se encuentra en la web www.innolivar.es.

El convenio intenta dar respuesta a aspectos de I+D+i esenciales para el futuro del olivar en España. Es un cultivo fundamental en el desarrollo rural en nuestro país; el interés de los agricultores se demuestra por el continuo incremento de plantaciones. Por ello, debemos dotar al sector de nuevas herramientas para su rentabilidad y para responder a las cada vez más exigentes demandas sociales y ambientales. Se realiza por la UCO con clara vocación de mejora del Servicio Público que ofrece a la sociedad y aprovechando la estela dejada por el Convenio CPP Mecaolivar.

Los objetivos del convenio son:

1. Mejora del SP realizado por la UCO: Docencia, Investigación y Servicios Avanzados.
2. Co-desarrollar con empresas prototipos de alto valor tecnológico.
3. Fomentar la internacionalización de la UCO y de las empresas vinculadas con las actividades del SP.

Se evaluarán con indicadores de la mejora del Servicio Público y de su análisis coste-beneficio.

A lo largo de los próximos cuatro años se desarrollarán 12 líneas de innovación:

Mecanización y recolección

1. Cosechadoras para olivar intensivo basadas en vibración y sacudida simultánea.
2. Vehículo polivalente para olivar en pendiente y de difícil mecanización.



José Carlos Gómez Villamandos y Juan María Vázquez



Juan José Primo Jurado, Juan María Vázquez, José Carlos Gómez Villamandos y Jesús Gil Ribes, tras la firma del convenio

Medidas ambientales, prácticas sostenibles y cambio climático

3. Equipo de aplicación para pulverización a copa de olivar tradicional e intensivo con sistema de aplicación variable y preparación-mezcla de caldo en tiempo real sin generar residuos.
4. Equipo integral de agrupado, picado y gestión de los restos de poda para olivar intensivo y tradicional.
5. Actuaciones de lucha contra la erosión.

Industria, calidad y trazabilidad

6. Sistemas y tecnologías que permitan la mejora del proceso de elaboración de los aceites de oliva.

7. Instrumentos analíticos basados en la tecnología de la espectrometría de movilidad iónica que permita la asignación correcta a un AOVE.

Biotechnología

8. Formulados precomerciales de hongos antagonistas para el control de la Verticilosis del olivo.

9. Formulado precomercial de hongos entomopatógenos para el control de la mosca del olivo *Bactrocera oleae* (Gmelin).

10. Nuevas variedades de olivo adaptadas al olivar en seto.

11. Sistemas de recolección integral basados en sacudidores de copa para la recolección de aceituna de mesa.

12. Sistemas integrados para la trazabilidad en tiempo real en recolección mecanizada del olivar de mesa.

En el convenio trabajan varios grupos de investigación de la UCO, coordinados por el profesor Jesús A. Gil Ribes de la E.T.S.I. Agronómica y de Montes y responsable del grupo AGR-126.

Los responsables de cada línea de innovación son:

- Línea 1: Prof. Sergio Castro García (grupo AGR-126 “Mecanización y Tecnología Rural”)

- Línea 2: Prof. Gregorio L. Blanco Roldan (grupo AGR-126 “Mecanización y Tecnología Rural”)

- Línea 3: Prof. Jesús A. Gil Ribes (grupo AGR-126 “Mecanización y Tecnología Rural”)

- Línea 4: Prof. Francisco Jesús López Giménez (grupo TEP-169 “BIOSAHE”)

- Línea 5: Prof. Adolfo Peña Acevedo (grupo AGR-127 “Hidrología e Hidráulica Agrícola”)

- Línea 6: Prof. José Emilio Guerrero Ginel (grupo AGR-128 “Ingeniería de Sistemas de Producción Agro-Ganaderos”)

- Línea 7: Profa. Lourdes Arce Jiménez (grupo FQM-215 “Automatización, Simplificación, Miniaturización y Calidad de Procesos (Bio)Químicos de Medida”)

- Línea 8: Prof. Antonio Traperó Casas (grupo AGR-216 “Patología Agroforestal”)

- Línea 9: Prof. Enrique Quesada Moraga (grupo AGR-163 “Entomología Agrícola”)

- Línea 10: Prof. Diego Barranco Navero (grupo AGR-157 “Pomología”)

- Línea 11: Prof. Juan Agüera Vega (grupo AGR-278 “Smart Biosystems Laboratory”)

- Línea 12: Prof. Emilio J. González Sánchez (grupo AGR-126 “Mecanización y Tecnología Rural”)

Más Información:

Visite la web www.innolivar.es o envíe un email a la Oficina del Proyecto innolivar@uco.es.

PROYECTO EUROPEO: Programa PRIMA



Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area, conocido por sus siglas como PRIMA, es un nuevo programa conjunto de investigación e innovación enmarcado en el artículo 185, bajo Horizonte 2020, centrado en el desarrollo y la aplicación de soluciones innovadoras para los sistemas alimentarios y los recursos hídricos en la cuenca mediterránea.

Para lograr este objetivo, se han establecido dos propósitos claramente diferenciados: fomentar los conocimientos y las innovaciones existentes para la gestión del agua, la seguridad alimentaria y la calidad de los alimentos mediante la cooperación a largo plazo; y asegurar la adopción de conocimientos y desbloquear su potencial de innovación a través de soluciones fáciles de usar y asequibles.

Con el fin de lograr no sólo impactos científicos sino también socioeconómicos, se pretende apoyar toda la cadena de innovación para garantizar que los resultados de la investigación se traduzcan en desarrollo económico. Para ello, se estructura en tres pilares básicos:

1. La gestión del agua integrada y sostenible.
2. Sistemas de agricultura y explotación sostenible en el Mediterráneo compatibles con las limitaciones ambientales.
3. Cadena de valor agroalimentaria enfocada en el desarrollo regional y local sostenibles en el tiempo.



MANAGEMENT OF WATER

Integrated and sustainable management of water for arid and semi-arid Mediterranean areas



FARMING SYSTEMS

Sustainable farming systems under Mediterranean environmental constraints



AGRO-FOOD VALUE CHAIN

Sustainable Mediterranean agro-food value chain for regional and local development

Es importante tener en cuenta que se trata de un programa de carácter multidisciplinar, con gran potencial para abarcar proyectos relacionados no solo con las áreas de agricultura/alimentación y medio ambiente, sino de otras como salud, materiales, energía, economía o TICs, entre otros.

Actualmente, esta iniciativa cuenta con la participación de 19 países euromediterráneos, entre los que se encuentran 11 países de la UE: Croacia, Chipre, Francia, Alemania, Grecia, Italia, Luxemburgo, Malta, Portugal, Eslovenia y España, y 8 países no pertenecientes a la UE: Argelia, Egipto, Israel, Jordania, Líbano, Marruecos, Túnez y Turquía.

Los proyectos se financiará mediante una combinación de fondos de los países participantes (actualmente 269 millones de euros), en un esquema tipo EraNet y una contribución de 220 millones de euros de la UE a través de Horizonte 2020, el pro-



DEMANDAS TECNOLÓGICAS

Tecnologías de sensado y monitorización susceptibles de ser conectadas a sistemas de comunicación para la gestión de la información.

Tecnalia en colaboración con Gas Natural Fenosa está buscando tecnologías maduras o en desarrollo, susceptibles de ser empleadas en el sensado y determinación del caudal o las variaciones de presión en la red de distribución de gas en tuberías de BP, MPA y MPB, en su mayoría de PE, para determinar el balance entre diferentes puntos de la misma.

[Leer más](#)

Software solutions for autonomous driving in airport and transport logistics

A German company experienced in transport logistics is looking for ICT & software companies to jointly build software architectures for autonomous driving in luggage transport, goods transport & parcel transport services. Live monitoring and long-term tracking should enable short reaction times and fluid workflows and allow customers to offset bottlenecks. Research and technical cooperation agreements are sought.

[Leer más](#)

Seeking partners in environmental sensing for mobile robotics

A German SME specialised in mobile robotics (e.g. for public transport) is looking for partners to carry out the testing of robots, software and sensor fusion to precisely image reality. Proof of concept studies as well as the development to market maturity of theoretical robotics concepts and concept designs for the automation of manual processes in highly secure environments for data transfer are major tasks. Research and technical cooperation agreements are sought.

[Leer más](#)

Fluorine free firefighting foam

An Israeli chemical company is seeking an innovative fluorine free firefighting foam. Identified technologies that meet the Israeli's company basic criteria (see description

section) will receive funding to mature the technology if required, or be considered for licensing. collaborations can include research, license, or commercial with technical assistance agreements.

[Leer más](#)

Seeking AI-driven property development investment analysis software

A Singapore SME is seeking technology partners with applications, tools or expertise in Artificial Intelligence (AI) that can provide capability like machine learning in reasoning, analysing and providing recommendation or solutions in dealing with construction and development project risks. This can also act as a tool or application for analysis in the real estate industry. The SME is keen on a licensing, joint venture or services partnership with SMEs (<50) or research institutions.

[Leer más](#)

Low cost resin or fillers for thin wall injection molding

A Belgian multinational active in consumer goods looks for cost effective, commercial ready material replacement of resin or low cost fillers that can be added to resin as blend to yield savings in the molded part. Industrial partners or research centers are sought for license agreement or technical agreement with the large account.

[Leer más](#)

Flexible transfer medium for formulation and transfer of images

A Belgian multinational active in the consumer goods is seeking to identify existing or new technologies for a flexible film or belt on which to print an image using drop-on-demand inkjet technologies and then transfer the image onto a secondary substrate. Industrial partners or research centers are sought for license agreement or technical agreement with the large account.

[Leer más](#)

Technological solution for managing Olive Mill Waste (OMW) water

A Greek SME is producing olive oil. The company is looking for a technical solution able to deal with the Olive Mill Waste (OMW) water. It is a complex problem which has to

take care a lot of chemical substances of great volume. Some of these substances could be useful if separated. The Greek company would like to examine complete and proven solution in a commercial collaboration with technical assistance.

[Leer más](#)

Radioenlace mejorado en vuelos BRLOS

La multinacional de ingeniería y consultoría especializada en aeronáutica, AERTEC, busca en Transfiere soluciones a su reto tecnológico “AERTEC – Radioenlace mejorado en vuelos BRLOS”. Solución para ampliación del rango de comunicaciones en operaciones BRLOS con RPAS ligeros. OBJETIVO: Analizar y proponer soluciones alternativas para cubrir dicha necesidad en plataformas ligeras no tripuladas, atendiendo a los siguientes criterios: fácil integración, baja complejidad en el despliegue, menor relación coste-peso-consumo posible, seguridad de los datos y fiabilidad del enlace, y máximo alcance en el tramo UAV relé-UAV-misión.

[Leer más](#)



CONVOCATORIAS Y ACTIVIDADES

Convocatoria 2017 de ayudas Torres Quevedo y Doctorados Industriales

En el BOE nº 256, de 24 de octubre de 2017, se publicaron los Extractos de la Resolución de 18 de octubre de 2017, de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación por la que se aprueban las convocatorias, correspondientes al año 2017, de ayudas para contratos Torres Quevedo y para contratos para la formación de doctores en empresas “Doctorados Industriales”, contempladas en el Subprograma Estatal de Incorporación y en el Subprograma Estatal de Formación, del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

[Leer más.](#)

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.](#)

VI Edición del “Premio Isabel Mínguez Tudela a la Innovación en Sanidad Animal” 2018

Se ha publicado la Convocatoria de la VI Edición del “Premio Isabel Mínguez Tudela a la Innovación en Sanidad Animal”, con el que la Fundación Vet+i quiere reconocer el mejor resultado transferible en Investigación, Desarrollo e Innovación en el ámbito de la sanidad animal en España.

A partir del día 15 de enero y hasta el día 15 de febrero de 2018, incluido, podrán presentar sus propuestas, a través del “Formulario de remisión de trabajos” que se ha creado a tal efecto.

[Leer más.](#)

Abierta la convocatoria H2020 FET PROACTIVE: Boosting emerging Technologies (BET)

Ya se encuentra abierta la convocatoria del programa Horizonte 2020 FET PROACTIVE: Boosting emerging technologies (BET). La misma se divide a su vez en: “FETPROACT-01-2018: FET Proactive: emerging paradigms and communities”: Busca por medio de la financiación de Research and Innovation Actions (RIA) responder a seis topics identificados. “FETPROACT-02-2018: Community building in Neuromorphic Computing Technologies”: Tiene como finalidad estructurar la comunidad investigadora en Europa sobre ...

[Leer más.](#)

Pre-anuncio de la Convocatoria de Proyectos Transnacionales ERA-NET Cofund NEURON III

Ya se encuentra publicado el pre-anuncio de la Convocatoria de Proyectos Transnacionales con participación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad e Instituto de Salud Carlos (ISCIII) en el marco de la ERA-NET Cofund NEURON III.

[Leer más.](#)

1ª Edición de los premios SIGRAUTO a la Innovación en Recuperación

La Asociación Española para el Tratamiento Medioambiental de los Vehículos Fuera de Uso (SIGRAUTO) convoca la: Primera edición de los premios SIGRAUTO a la Innovación en Recuperación.

Con la que se premiarán proyectos que supongan una mejora en la recuperación de algún componente, material o fracción proveniente de los vehículos al final de su vida útil.

[Leer más.](#)

Nueva convocatoria de proyectos transnacionales en el marco de la ERANET LAC

España participa con un presupuesto de 900.000€ en la tercera convocatoria de proyectos de investigación transnacionales, en el marco de la red europea de investigación ERA

NET LAC “Network of the European Union (EU) and the Community of Latin American and Caribbean States (CELAC) on Joint Innovation and Research Activities”. Esta participación se realiza a través de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), financiando proyectos sobre biodiversidad/cambio climático, energía y salud.

[Leer más.](#)

Abierta la convocatoria de Proyectos Transnacionales ERA-NET Cofund EuroNanoMed 3

Ya se encuentra abierta la convocatoria para participar en la convocatoria de proyectos transnacionales sobre nanomedicina, en el marco de la red europea de investigación ERA-NET Cofund EuroNanoMed3 (ENM3) “European Innovative Research & Technological Development Projects in Nanomedicine”. España, a través de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, E.P.E. (CDTI), participa con un presupuesto de 1.400.000€.

[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.](#)

La Comisión Europea busca nuevos evaluadores para el Consejo Europeo de Innovación (EIC)

A partir de los meses de otoño de 2017, Horizonte 2020 comenzará a dar soporte a nuevos proyectos pioneros de innovación de todos los sectores y áreas tecnológicas. Para ello, se lanzarán nuevas convocatorias para propuestas innovadoras con potencial de crear nuevos mercados.

Esta iniciativa será parte del nuevo Consejo Europeo de Innovación (EIC), encargado de apoyar innovadores de primer nivel, emprendedores, pequeñas empresas y científicos con ideas brillantes y ambición de expansión internacional.

[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.](#)

Nueva convocatoria “European Young Researchers’s Award (EYRA)”

El Premio Europeo para Jóvenes Investigadores (EYRA) es otorgado por EuroScience desde 2010 a investigadores que demuestren un destacado desempeño investigador y liderazgo. Su objetivo es inspirar a los jóvenes investigadores a incorporar una dimensión y perspectiva europeas en su investigación.

Este premio va dirigido a becarios post doctorales con un máximo de 5 años de experiencia. Consiste en un certificado con el que se cubre la cuota de inscripción del EuroScience Open Forum (ESOF), así como los gastos de viaje y alojamiento, junto con la posibilidad de formar parte de EuroScience durante un año de forma gratuita.

[Leer más.](#)

Convocatorias Obra Social La Caixa 2018

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.](#)

Publicación definitiva de los nuevos Programas de Trabajo Horizonte 2020 para 2018-2020.

Los nuevos Programas de Trabajo de Horizonte 2020 para el periodo 2018-2020 han sido recientemente publicados por la Comisión Europea. En ellos se presentan las líneas de investigación que se financiarán en los próximos tres años, con un presupuesto que asciende a 30.000 millones de euros.

[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.](#)

[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

OFICINA DE PROYECTOS INTERNACIONALES

Elena Fernández-Conde Cuadra

Tel: 957 218 039

opi@uco.es

Manuel Morales Priego

Tel: 957 218 039

opi@uco.es

Manuel Aguilar Panadero

Tel: 957 218 022

i52agpam@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: 957 211 011

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

RELACIÓN CON EMPRESAS, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

Luis Barrón Vida

Tel: 957 212 058

luis.barron@uco.es

GESTIÓN DE PROYECTOS

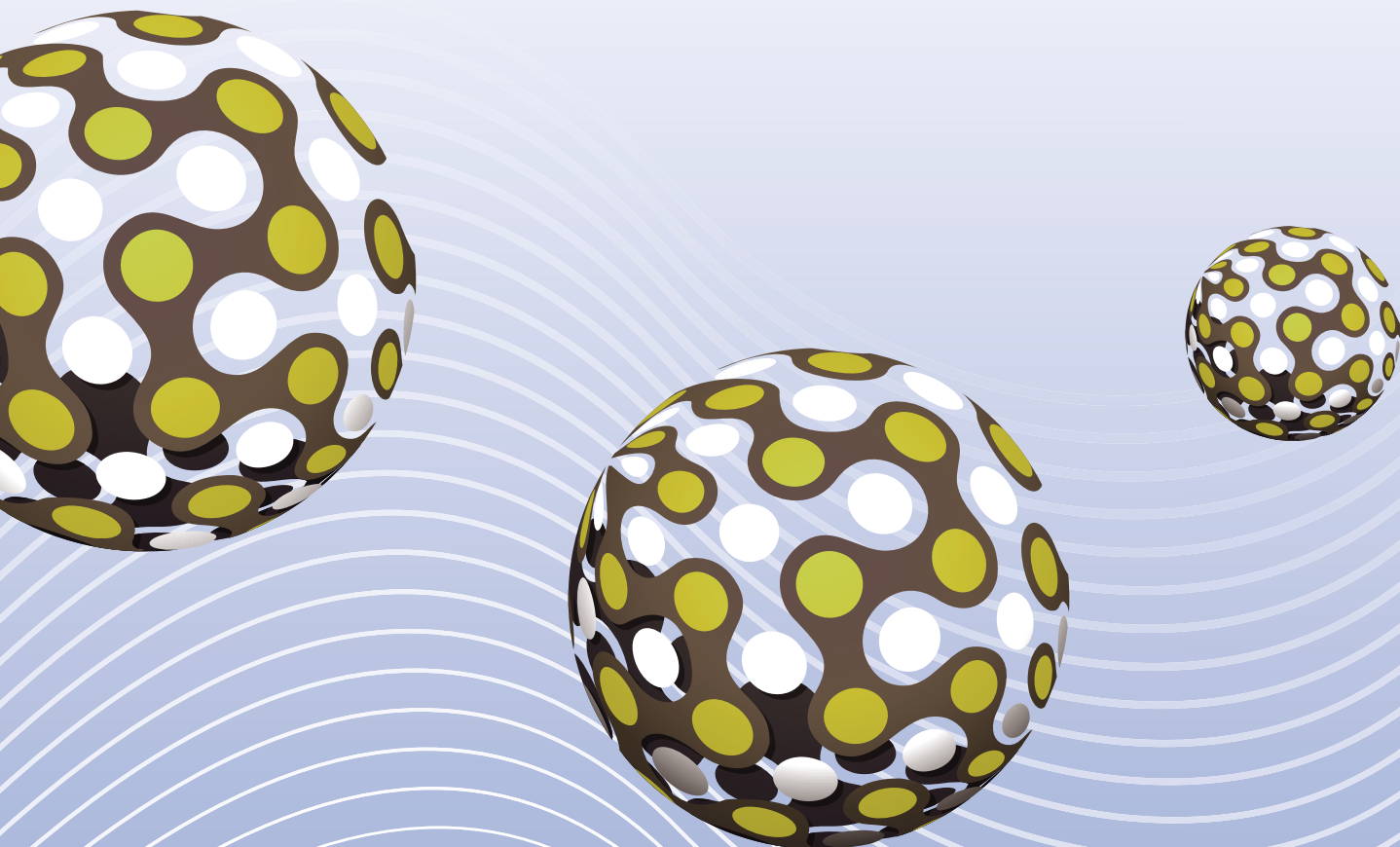
Inmaculada Maldonado Rodríguez

Tel: 957 212 058

otri@uco.es

DIRECTORIO OTRI





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



O T R I

