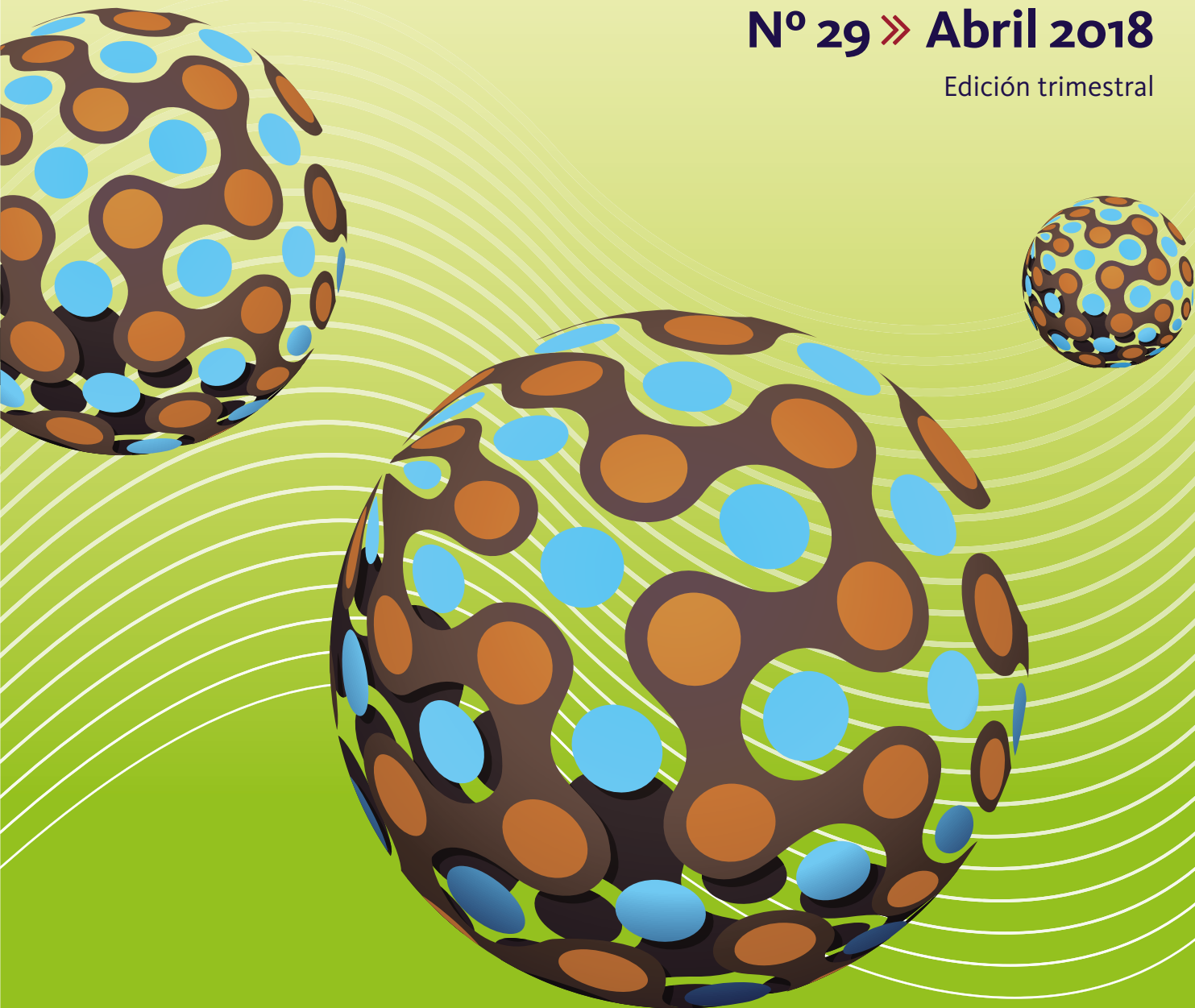


Boletín de difusión de la **Transferencia del Conocimiento** de la **Universidad de Córdoba**

TRUJCO

Nº 29 » Abril 2018

Edición trimestral



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

Sumario

Foro TRANSFIERE 2018	3
Seminario de Preparación de Propuestas al Consejo Europeo de Investigación (ERC)	6
Nuevo reglamento de creación y reconocimiento de Empresas de Base Tecnológica (EBT)	7
La UCO lidera la captación de ayudas de la Junta de Andalucía a Grupos operativos de la Asociación Europea de Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri)	8
VII Congreso Internacional de Agroecología	11
Patente	12
Proyecto Europeo	14
Demandas tecnológicas	16
Convocatorias y Actividades	18
Directorio OTRI	24

«La inteligencia es la habilidad de adaptarse a los cambios»

– Stephen William Hawking (1942-2018)

Físico teórico, astrofísico, cosmólogo y divulgador científico

Ilustración: **Pep Zapata**



Foro TRANSFIERE 2018

Los días 14 y 15 de febrero tuvo lugar en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga la VII edición del Foro Transfiere, Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación.

La presidenta de la Junta de Andalucía, Dña. Susana Díaz, acompañada por el alcalde de Málaga, D. Francisco de la Torre, la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Dña. Carmen Vela, el presidente del comité organizador, D. Felipe Romera, y la presidenta de la Fundación Cotec, Dña. Cristina Garmendia, fueron los encargados de la inauguración de esta edición, que contó además con la presencia de D. José Carlos Gómez Villamandos, presidente de la comisión sectorial Crue I+D+i y rector de la Universidad de Córdoba.

PARTICIPACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Como en ediciones anteriores, la **OTRI de la Universidad de Córdoba** participó dando difusión a la oferta de servicios tecnológicos, científicos y humanísticos de los grupos de investigación de la UCO. En esta edición, como novedad, se dispuso de un stand propio para la Universidad de Córdoba, junto con una mesa de reuniones exclusiva para la UCO, participando además en el stand de la Red OTRI Andalucía junto con las demás oficinas de transferencia del resto de universidades andaluzas.

Durante los dos días se mantuvieron reuniones bilaterales B2B, tanto en la zona de networking del foro como en diversos stands. Además, la Universidad participó en diferentes actos y eventos de TRANSFIERE, concretamente en el White Point



tuvo lugar la presentación, por parte del Prof. Jesús Gil Ribes, de INNOLIVAR, Proyecto de Compra Pública Precomercial cofinanciado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MEIC) a través de fondos FEDER y por la Universidad de Córdoba. INNOLIVAR va a suponer a la Universidad de Córdoba un aporte de 13,2 millones de euros en los próximos cuatro años para llevar a cabo un plan de innovación y tecnificación del olivar.

Por otra parte, los profesores Antonio Monterroso y Ezequiel Herruzo presentaron dentro del espacio Open Innovation Area las líneas de investigación “Teledetección, arqueología y medio ambiente para la configuración de un paisaje virtual inteligente” y “SMART RURAL LAND: Las nuevas tecnologías como motor de sos-

tenibilidad y desarrollo de los territorios rurales”, respectivamente.

En este mismo espacio participaron también el prof. Alejandro Rodríguez, exponiendo cómo su grupo realiza “Valorización de residuos lignocelulósicos de explotación agrícola y maderera”, y la investigadora Araceli Bolívar, que explicó el “Sistema experto para la evaluación del riesgo microbiológico y determinación de la vida útil de alimentos”.

Durante los dos días de duración del foro, investigadores de la Universidad de Córdoba, en colaboración con los técnicos de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, mantuvieron un total de 30 reuniones bilaterales B2B, tanto en la zona de networking del foro como en el propio stand, en las que se pusieron en contacto con representantes de 28 empresas, centros y plataformas tecnológicas, y otros organismos de investigación de distintos sectores productivos para buscar posibles colaboraciones y sinergias profesionales como socios tecnológicos.

SOBRE LA VII EDICIÓN DEL FORO TRANSFIERE

Esta edición experimentó un incremento en todos los indicadores de participación, confirmando el papel del evento como una de las herramientas más relevantes del sistema de I+D+i español para propiciar la transferencia de conocimiento entre investigación y empresa. El encuentro, que ha registrado más de 4.500 visitas, ha contado con más de 1.700 entidades públicas y privadas representadas, vinculadas con los sectores estratégicos de la economía española y aquellos con más potencial de internacionalización, caso del aeronáutico y aeroespacial; agroalimentario, energía, industria, infraestructura y transportes,

medio ambiente, plataformas tecnológicas españolas, sanidad y tecnologías de la información y la comunicación.

Este año, como novedad, ha integrado a las agrupaciones empresariales innovadoras y ha potenciado la innovación abierta a través del lanzamiento de retos tecnológicos de compañías de referencia -Aertec Solutions, Fundación Repsol y Endesa- y consultas al mercado por parte de los servicios públicos, operaciones que se traducirán, en los próximos meses, en acuerdos de cooperación concretos. Así, representantes de empresas e investigadores -más de 5.300 grupos representados, la mayor cifra hasta el momento- han celebrado alrededor de 5.500 encuentros de trabajo.



El formato, único en España por su carácter multisectorial y totalmente orientado a la generación de negocio, ha vivido un hito en la presente edición al anunciarse la internacionalización de la marca, con la celebración, el 27 y el 28 de septiembre de 2018, de la primera convocatoria de Transfiere Argentina, I Foro Iberoamericano de Tecnología e Innovación. El even-

to, que se celebrará en Mar del Plata, está promovido por Fundación Global, una organización independiente y sin ánimo de lucro que integra a más de 150 empresas y profesionales líderes de la Provincia de Buenos Aires.

Precisamente, Argentina ha sido el país invitado de este año (el primero latinoamericano tras Israel, Corea del Sur y Portugal). Así, en la segunda jornada ha acudido el embajador en España, Ramón Puerta, quien junto con representantes del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT), el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y diversas empresas, ha mostrado las claves y oportunidades de su sistema innovador. “Argentina tiene un material humano resultado de muchos años de capacitación y de importantes instituciones”, ha indicado Puerta, que ha resaltado también que su país busca “una fuerte reinserción sustentable y eso se consigue con tecnología, con innovación”.

Otra de las novedades de 2018 ha sido la organización, junto con la Asociación Española de Comunicación Científica (AECC), de la I Jornada de Comunicación Científica Foro Transfiere: ‘Difundir la ciencia, la tecnología y la innovación’. Periodistas especializados en el ámbito de la innovación han mostrado a una treintena de participantes todas las pautas, herramientas y claves orientadas a conseguir una comunicación y divulgación científica más eficiente de sus iniciativas y proyectos.

Como novedad este año y en el marco del proyecto “IMPULSA-UCO”, concedido a la UCO por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, durante el Foro, los investigadores de la UCO, junto con la Oficina de Proyectos Internacionales, pudieron concertar citas con empresas con objeto de buscar posibles colaboraciones en proyectos de investigación internacionales.

Seminario de Preparación de Propuestas al Consejo Europeo de Investigación (ERC)



European Research Council
Established by the European Commission

El pasado día 7 de marzo, en el Paraninfo del Campus de Rabanales, tuvo lugar un seminario de preparación de solicitudes para optar a un proyecto del ERC, dentro del Programa Horizonte 2020. El evento fue organizado por la Agencia Andaluza del Conocimiento en colaboración con la Oficina de Proyectos Internacionales (OPI) de la Universidad de Córdoba.

El objetivo de este Seminario fue formar a investigadores y gestores de programas de investigación, interesados en la preparación de una propuesta, de cara a las Convocatorias del Programa ERC. Se trataba de proporcionar las herramientas y los aspectos clave, tanto teóricos como prácticos, a tener en cuenta para redactar una propuesta competitiva.

Este seminario, forma parte de las actuaciones que la OPI está organizando en el marco de proyecto “Impulsa-UCO”, financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad a través del Programa “Europa Redes y Gestores-Europa Centros Tecnológicos 2017”.



Inés Méndez y Enrique Quesada en la presentación del seminario

La Universidad de Córdoba aprueba un nuevo reglamento de creación y reconocimiento de Empresas de Base Tecnológica (EBT)

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba aprobó el pasado 19 de marzo, en sesión ordinaria, un reglamento de creación y reconocimiento de EBTs y así reforzar su función clave en la tercera misión de la universidad, la transferencia.

Tras 10 años de vigencia de la normativa derogada, la aprobación de este reglamento va a suponer, además de una adaptación a la Ley 2/2011 de Economía Sostenible (LES), la Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (LCTI) y nuevos Estatutos UCO que se simplifiquen y acorten los plazos en el proceso de creación de EBT.

En definitiva, las principales novedades que nos aporta este reglamento son:

- Se produce una adaptación a la normativa vigente que implica la sustitución de la firma del convenio de colaboración por un Contrato de Transferencia de Tecnología.
- Se establece un procedimiento único tanto para la creación de empresas como para la adaptación al Reglamento de las empresas ya creadas.
- Se elimina la figura de la “EBT fomentada”.
- Se apuesta por la presencia de la UCO en el capital social, con empresas que en



adelante serán en su integridad “EBT-participadas” y supondrá que las partes tendrán que firmar un contrato entre socios. Reforzándose así, el protagonismo de la UCO no solo en la creación de EBT, sino también en su seguimiento y en la rendición de cuentas.

Para más información [pincha aquí](#).

La UCO lidera la captación de ayudas de la Junta de Andalucía a Grupos operativos de la Asociación Europea de Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri)

La innovación es un instrumento esencial para lograr un sector agrícola y forestal sostenible y competitivo dentro del ámbito europeo. Los Grupos Operativos (GO) los integran grupos de personas con conocimientos complementarios que trabajan en equipo en un proyecto de innovación financiado por los Programas de Desarrollo Rural (PDR), como herramienta principal del Agricultural European Innovation Partnership (EIP-AGRI) para convertir las ideas innovadoras en soluciones reales para el sector.

La composición del grupo puede variar en función del tema y los objetivos específicos de cada proyecto, con agricultores, ganaderos, asesores, científicos, empresas y otros colaboradores relacionados para tratar de encontrar soluciones prácticas a problemas específicos a los que se enfrentan los sectores agrícola, ganadero y forestal en el ámbito europeo. Los agricultores, ganaderos y los silvicultores han de participar activamente durante todo el proyecto para garantizar que las soluciones innovadoras sean pertinentes y puedan aplicarse en el terreno y ser difundidos, como queda reflejado en los Reglamentos de la Unión Europea, y que en el caso de Andalucía, en el Plan de Desarrollo Rural 2014-2020.

Las líneas de ayuda impulsadas por la Consejería de Agricultura, tanto para la constitución de los grupos operativos como para el desarrollo de los proyectos



concretos (funcionamiento de un grupo operativo ya constituido) están previstas en el Marco Nacional de desarrollo rural para el período 2014-2020, aprobado por la Comisión Europea el 13 de febrero de 2015 y, contempladas, a su vez en el Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Andalucía 2014-2020, adoptado oficialmente por la Comisión Europea el 10 de agosto de 2015. En concreto, se enmarcan en la Medida 16 “Cooperación”, Submedida 16.1. “Apoyo para la creación y el funcionamiento de grupos operativos de la AEI en materia de productividad y sostenibilidad agroalimentaria”, la cual incluye las siguientes operaciones:

- **Operación 16.1.1.:** Ayudas a la creación de grupos operativos de la AEI.
- **Operación 16.1.2.:** Ayudas al funcionamiento de los grupos operativos de la AEI.
- **Operación 16.1.3.:** Ayudas al funcionamiento de los grupos operativos de la AEI en el sector del olivar.

Recientemente han quedado resueltas las ayudas correspondientes a línea 2 “ayudas al funcionamiento de los grupos operativos de la AEI y línea 3 específica del sector del olivar”, donde nuestra Universidad, conjuntamente con el ceiA3, ha obtenido un notable éxito en la captación de recursos, con participación en 8 de los 22 grupos operativos en la Modalidad 2 y en 5 de los 11 grupos operativos concedidos para la Modalidad 3 específica del olivar, lo que pone de manifiesto una vez más la fuerte implicación de nuestra institución y su Campus de Excelencia con el territorio.

Los grupos de operativos para los cuales se han concedido las siguientes ayudas en la **modalidad 2** son los siguientes:

Y para la **modalidad 3** específica del olivar: (ver tabla de la siguiente página)

Referencia	NOMBRE DEL GRUPO OPERATIVO	GRUPO	Investigador Responsable UCO	COORDINADOR	IMPORTE
GOP2I-CO-16-0010	NUEVAS MEDIDAS Y TÉCNICAS DE CONTROL DE LA TUBERCULOSIS BOVINA EN ANDALUCÍA	AGR-256 RNM-001 AGR-149 AGR-137	MARIA CARMEN TARRADAS IGLESIAS JUAN CARRANZA ALMANSA ANTONIO JOSE ARENAS CASAS LIBRADO CARRASCO OTERO	CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL AGROALIMENTARIO CEIA3	238.316,30 €
GOP2I-CO-16-0013	MEJORA DEL MANEJO, VALORIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS GANADEROS A TRAVÉS DE INNOVACIÓN	SEJ592	JULIO BERBEL VECINO	S.C.A. AGROPECUARIA SAN ISIDRO	246.295,00 €
GOP2I-CO-16-0014	#DEJATUHUELLA	AGR-128	JOSÉ EMILIO GUERRERO GINEL	FUNDACION PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD AGROALIMENTARIA DE ANDALUCIA	266.577,51 €
GOP2I-HU-16-0018	MEJORA DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE VACUNO ECOLÓGICO EN	AGR-221	MARIA DEL PILAR FERNANDEZ REBOLLO	ASOCIACION DE DEHESAS ECOLOGICAS DE LA PROVINCIA DE	197.142,20 €
GOP2I MA 16 0002	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE GESTIÓN DE EXPLOTACIÓN PORCINA PARA LA INTEGRACIÓN COOPERATIVA	AGR 128	PABLO LARA VÉLEZ	DCOOP SOCIEDAD COOPERATIVA ANDALUZA	186.883,21 €
GOP2I-SE-16-0026	DESARROLLO PLANES GESTIÓN INTEGRAL PARA DEHESAS AFECTADAS POR DECAIMIENTO BASADOS EN NUEVAS TECNOLOGÍAS	RMN-360	RAFAEL MARIA NAVARRO CERRILLO	RENDIMIENTO VERDE SL	289.745,63 €
GOP2I-SE-16-0042	SMART AG SERVICES (SERV. AVANZADO DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN ENT. ASOC.	AGR-124	JUAN AGUERA VEGA	ASOCIACION PARA EL DESARROLLO DE LA CAMPIÑA Y	266.209,66 €
GOP2I-SE-16-0043	ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA DETECCIÓN PRECOZ Y CONTROL DE SCLEROTIUM ROLFSSII EN PATATA EN ANDALUCÍA	AGR-216	ANTONIO JOSE TRAPERO CASAS	ASOCIACIÓN AGRARIA JÓVENES AGRICULTORES DE SEVILLA (ASAJA -SEVILLA)	187.429,20 €

Referencia	NOMBRE DEL GRUPO OPERATIVO	GRUPO	Investigador Responsable UCO	COORDINADOR	IMPORTE
GOP3I-CO-16-0006	Cubiertas Vegetales de Especies Nativas en Olivar	AGR-126	JESUS ANTONIO GIL RIBES	SEMILLAS SILVESTRES S.L.	188.439,70 €
GOP3I-MA-16-0003	DOSAOLIVAR: Dosificación de productos fitosanitarios en olivar	AGR-126	JESUS ANTONIO GIL RIBES	DCOOP SOCIEDAD COOPERATIVA ANDALUZA	175.554,07 €
GOP3I-MA-16-0004	MEJORA DE LA EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD DE LAS ALMAZARAS BAJO EL PARADIGMA DE LA BIOECONOMÍA	SEJ-109	ROSA MARIA GALLARDO COBOS	DCOOP SOCIEDAD COOPERATIVA ANDALUZA	190.439,92 €
GOP3I-SE-16-0005	MODELO DE RIEGO SOSTENIBLE DEL OLIVAR MEDIANTE EL USO DE AGUAS REGENERADAS (REUTIVAR)	AGR-228	EMILIO CAMACHO POYATO	ASOCIACIÓN FERAGUA DE COMUNIDADES DE REGANTES DE ANDALUCÍA	204.107,73 €
GOP3I-SE-16-0002	REUTILIZACIÓN AGUAS RESIDUALES ADEREZO DE ACEITUNA DE MESA PARA RIEGO POR GOTEO EN OLIVAR	AGR-127	ADOLFO PEÑA ACEVEDO	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS PARA EL DESARROLLO RURAL INTEGRAL DE LA SERRANÍA	216.766,90 €



VII Congreso Internacional de Agroecología

El VII Congreso Internacional de Agroecología tendrá lugar los días 30, 31 de mayo y 1 de junio de 2018 en el Campus de Rabanales de la Universidad de Córdoba, organizado por el Instituto de Sociología y Estudios Campesinos (ISEC) de la Universidad de Córdoba, el Grupo de Investigación en Economía Ecológica, Agroecología e Historia de la Universidad de Vigo y el Observatorio de Soberanía Alimentaria y Agroecología (OSALA).

El congreso, cuyo lema será “repolitiizando los sistemas agroalimentarios”, reunirá alrededor de 300 personas cuyas contribuciones girarán en torno al papel de la agroecología en la lucha por la vida desde procesos colectivos, emancipadores y sustentables. Entendiendo que la agroecología no puede ser solo una técnica o método de producción a intensificar, nos alejamos de este enfoque que reduce a la agroecología a un mero proceso de gestión de nuevos mercados agroalimentarios dentro de la visión (insustentable) de la “globalización alimentaria”.

Las comunicaciones de las personas participantes se presentarán en 18 grupos de trabajo que tratarán distintas perspectivas de la agroecología como la comunicación, los feminismos, la economía social y solidaria, la educación formal o la investigación militante y participativa, entre otras. Para la profundización de los diversos debates abriremos varios espacios, por un lado, las mesas redondas cuyos temas transitarán por la agroecología política y, por otro lado, los talleres de movimientos sociales y sociedad civil que ahondarán en diálogos de saberes sobre diversos ámbitos.



El programa, que se puede consultar [aquí](#), contará también con distintas actividades culturales de anclaje a la ciudad en el programa Agroecología en escena: arte y cultura, política, ciencia y acción. Asimismo, existirán espacios paralelos a todas las actividades ya programadas que permitirán acoger otras actividades propuestas por los asistentes como presentaciones de libros, devoluciones de investigaciones, mesas redondas sobre temáticas, etc. El menú del congreso será elaborado con ingredientes agroecológicos de los colectivos y personas agricultoras de la provincia de Córdoba. Asimismo, los momentos nocturnos serán acogidos por colectivos sociales y agroecológicos, cuyas luchas son referentes en la ciudad de Córdoba.

Las inscripciones están abiertas y estarán disponibles con tasa reducida hasta el 1 de mayo. También contarán con una tasa reducida las personas que sean estudiantes y/o desempleadas. Os esperamos para compartir agroecología y también sabores, colores y calores andaluces.

Procedimiento para la extracción de carotenoides utilizando fases líquidas nanoestructuradas

INVENTORES: Soledad Rubio Bravo, M^a Dolores Sicilia Criado, M^a del Carmen Caballo Linares y Noelia Caballero Casero (Universidad de Córdoba); y Graciela Pavon-Djavid, Virginie Gueguen y Jorge Eduardo Bastias Venegas (Universidad Paris 13).

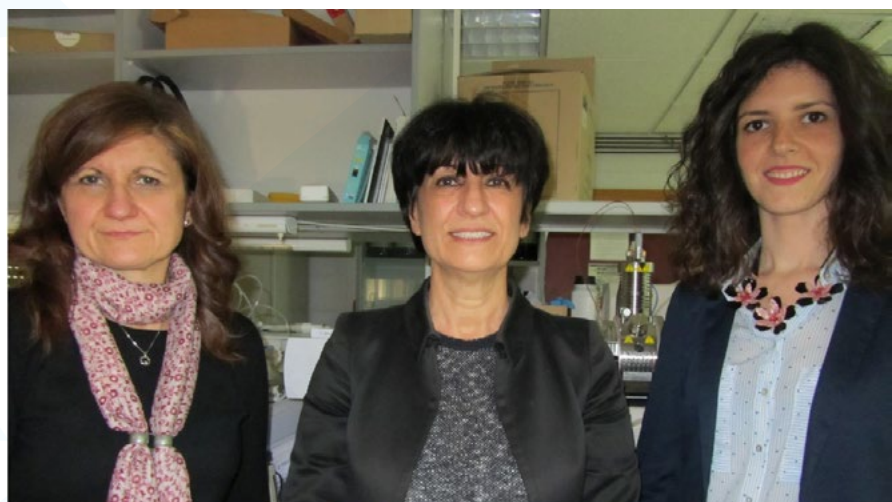
TITULAR: Universidad de Córdoba (UCO).

RESUMEN

La presente invención se encuadra en el campo general de la química de productos naturales y en particular se refiere a un procedimiento para la obtención de carotenoides a partir de biomasa, y al uso de dichos productos en la industria farmacéutica y alimentaria donde los carotenoides se utilizan como suplementos nutricionales y aditivos.

Los carotenoides (carotenos y xantofilas) son pigmentos naturales utilizados como aditivos alimentarios en acuicultura para la coloración de la carne de los salmónidos y como nutraceuticos y aditivos en alimentos para consumo humano. Entre los beneficios atribuidos a los carotenoides destacan su actividad antitumoral, propiedades antiinflamatorias y antidiabéticas, y su efecto protector del corazón, sistema nervioso, ojos y piel.

Los carotenoides se obtienen mediante síntesis química o extracción de fuentes naturales como microalgas, levaduras y flores utilizando disolventes orgánicos. En el procedimiento propuesto se utilizan fases líquidas nanoestructuradas para la extracción y enriquecimiento de carotenoides a partir de fuentes naturales. Este



Soledad Rubio Bravo, M^a Dolores Sicilia Criado, Noelia Caballero Casero, Graciela Pavon-Djavid y Virginie Gueguen.

procedimiento es rápido, eficaz y económico, no requiere instalaciones especiales u operaciones complicadas y proporciona productos que no contienen residuos tóxicos y, por lo tanto, pueden utilizarse en aplicaciones farmacéuticas y alimentarias.

EXTRACCIÓN DE CAROTENOIDEOS CON FASES LÍQUIDAS NANOESTRUCTURADAS



APLICACIONES

Las fases líquidas nanoestructuradas utilizadas se obtienen mediante procesos espontáneos de autoensamblaje y coacervación de moléculas anfifílicas. El tipo de nanoestructuras y componentes de estas fases líquidas se seleccionan para maximizar las energías de interacción con los carotenoides, evitar la extracción de proteínas y polisacáridos y proporcionar extractos enriquecidos en carotenoides que pueden utilizarse directamente, o previa dilución con un aceite vegetal, para la formulación de nutraceuticos y aditivos alimentarios.

VENTAJA COMPETITIVA

Se estima que el mercado global de carotenoides alcanzará la cifra de 1,4 billones de dólares en 2019 con una tasa de crecimiento anual del 3.5% desde 2014. Los carotenoides se pueden obtener a costes

razonables mediante síntesis química, sin embargo, son las formas naturales las que presentan mejores propiedades nutricionales y, de hecho, la demanda de este tipo de fuentes ha experimentado un gran incremento en los últimos años.

El procedimiento basado en el uso de fases líquidas nanoestructuradas aventaja a los métodos propuestos hasta el momento para la extracción de carotenoides naturales a partir de biomasa en rapidez, simplicidad y coste. Además, es un procedimiento sostenible, ya que se desarrolla a presión atmosférica y temperatura ambiente, utilizando disolventes no tóxicos y proporcionando una extracción cuantitativa de carotenoides en una única etapa de equilibrio entre la biomasa vegetal y el disolvente.



PROYECTO EUROPEO: Proyecto europeo BOND

H2020-RUR-2017-1-774208—BOND

El Proyecto BOND (Bringing Organisations and Network Development to higher levels in the farming sector in Europe), es un proyecto financiado por la Unión Europea (2.890.691€) para tres años. Iniciado en octubre de 2017, está coordinado por la Universidad de Coventry (Reino Unido) y en la Universidad de Córdoba por la Prof. Mamen Cuéllar Padilla. BOND tiene como objetivo desplegar, fortalecer y organizar el potencial para la acción colectiva y la creación de redes de individuos, grupos y entidades de agricultores, centrándose en países con niveles de organización más bajos. El fin último es favorecer la creación de organizaciones y redes de personas agricultoras fuertes, dinámicas y efectivas que puedan tener voz en el diseño de las políticas que les afectan. De esta manera, BOND reconoce el papel fundamental que desempeñan las agricultoras en la sostenibilidad del sector agrícola, así como en el diseño de paisajes y provisión de alimentos en Europa. El enfoque de BOND se basa en 3 pilares: el aprendizaje de casos exitosos, el diagnóstico de barreras, y el diseño de herramientas que permitan superarlas; involucrando a jóvenes, mujeres y hombres en sesiones de capacitación y reuniones en cada paso del proyecto. De esta manera, BOND se centra en (i) elaborar soluciones y garantizar la cohesión y la confianza entre las personas; (ii) construir redes más grandes, ayudando a superar las limitaciones que impiden la acción colectiva y (iii) desarrollar vínculos entre entidades con diferentes intereses y



Visita a un caso de estudio de BOND



Actividad durante la visita de BOND a un caso de estudio en Valencia

poder, incluyendo a gobiernos, academia y sector privado, para facilitar que el sector primario organizado con una visión de sostenibilidad alcance una posición más fuerte en la toma de decisiones.

BOND ha organizado ya 6 viajes a distintos casos de estudio en 6 países europeos (Estado español, Holanda, Noruega, Francia, Italia, y el Reino Unido) que se consideran exitosos, bien porque han alcanzado una posición fuerte en la negociación y diseño de políticas; bien porque han construido procesos basados en prácticas colectivas que funcionan. Los viajes, en los que participan agricultoras, figuras técnicas de organizaciones agrarias así como de organizaciones de apoyo y asesoramiento a agricultoras, tienen la finalidad de poder compartir y explorar las prácticas exitosas de estos casos de estudio.

Durante los días 24 y 25 de septiembre el equipo participante de la Universidad de Córdoba organiza, en nuestra ciudad, un primer foro interregional que reunirá a los casos de estudio, a las personas participantes en los viajes de campo, a los 17 socios del proyecto, y a otros actores clave. Las cerca de 100 personas que participarán en el evento realizarán un balance

de los viajes de estudio, analizando las claves del éxito y las dificultades para los procesos de articulación y acción colectiva en el sector primario. Después del foro interregional, del 26 al 29 de septiembre, se desarrollará una formación de formadores coordinada por la FAO, en la que se capacitará a 20 participantes del proyecto en aspectos como la construcción de sistemas de gobernanza inclusivos y participativos, la construcción de organizaciones equitativas, habilidades para una comunicación efectiva, la construcción de visiones compartidas o la resolución de conflictos.

El foro interregional y la formación de formadores prepararán el terreno para los siguientes pasos del proyecto. El legado de BOND será un menú a la carta de métodos y herramientas prácticas y fáciles de usar que puedan guiar a las personas usuarias finales en los procesos de participación y acción colectiva.



DEMANDAS TECNOLÓGICAS

Equipamiento (Perfilómetro mecánico, Microscopio con focal/interferométrico y FE-SEM con EDX)

Empresa andaluza del sector de los materiales para viviendas necesita contactar con un grupo de investigación o servicio que cuente con el siguiente equipamiento:

- Perfilómetro mecánico
- Microscopio con focal/interferométrico
- FE-SEM con EDX

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/equipamiento-perfilometro-mecanico-microscopio-confocal-interferometrico-y-fe-sem-con-edx/>

An energetic utilization of natural fibre composites

A research institution from Germany with focus on research and experimental development on natural sciences and engineering is investigating the energetic utilization of natural fibre composite plastics (NRC). Of special interest are residual materials that can no longer be recycled due to the necessary effort. The goal of a partnership is to develop small systems for SMEs that realize the energy recovery of plastics according to the power requirement. A research cooperation agreement is sought.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/an-energetic-utilization-of-natural-fibre-composites-2/>

Power electronics and battery systems

An Italian SME has developed state-of-the-art engineering competence on diesel engine design with specific development of a diesel/electric hybrid powertrain for off road applications. It's searching for technical and research cooperation and manufacturing agreement with international partners, expert on the power electronics associated to the electrical portion of the hybrid powertrain, to be applied on off-road machinery.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/power-electronics-and-battery-systems/>

3D cell culture

A UK biomaterials SME has developed novel peptide hydrogels that can be modified to mimic different tissues and provide a cost-effective, animal free 3D matrix to support a range of cell culture applications. The company is looking for partners in the fields of

3D cell culture, assay development, cosmetic/ pharmaceutical testing, and bioprinting to build up new application case studies/assessments under Research or Technical cooperation agreements, potentially to further collaboration.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/3d-cell-culture/>

.....

Prevention and treatment of football players' injuries

A world-famous football club in the Basque Country (Spain) is looking for a partner who can provide preventive and therapeutic technologies for football players' injuries. The requested technology should be based on a customised and customisable parameterisation of the modifiable injury risk factors and the cooperation envisaged for this open innovation call is that of a commercial agreement with technical assistance.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/prevention-and-treatment-of-football-players-injuries/>

.....

An energetic utilization of natural fibre composites

A research institution from Germany with focus on research and experimental development on natural sciences and engineering is investigating the energetic utilization of natural fibre composite plastics (NRC). Of special interest are residual materials that can no longer be recycled due to the necessary effort. The goal of a partnership is to develop small systems for SMEs that realize the energy recovery of plastics according to the power requirement. A research cooperation agreement is sought.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/an-energetic-utilization-of-natural-fibre-composites/>

.....

Software solutions for medical visualization and animation

A German company specialised in the three-dimensional (3D) visualization and animation of the human anatomy and augmented and virtual reality solutions is seeking partners to develop marketable software products for medical and educational purposes. The company seeks collaborations in the frame of joint venture and research cooperation agreements.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/software-solutions-for-medical-visualization-and-animation/>



CONVOCATORIAS Y ACTIVIDADES

Oportunidad de financiación para la mejora de solicitudes de H2020

La Universidad de Córdoba convoca ayudas, en concurrencia competitiva, a proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020, conforme al marco común establecido por la Consejería de Economía y Conocimiento.

En esta convocatoria se incluyen tres modalidades, entre las que se encuentra:

Modalidad C: Programa de Mejora de la participación en el Programa “Horizonte 2020”

[Leer más.](#)

Convocatoria 2018 de subvenciones para creación de grupos operativos supra-autonómicos AEI-AGRI

Abierta hasta el 10 de mayo.

En el BOE de 23 de abril de 2018 se ha publicado el resumen de la Resolución de 17 de abril de 2018, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, por la que se efectúa la convocatoria 2018 de ayudas para la creación y funcionamiento de grupos operativos supra-autonómicos de la Asociación Europea para la Innovación, en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri).

La finalidad de estas subvenciones en régimen de concurrencia competitiva es impulsar la creación de grupos operativos supraautonómicos, que idearán, diseñarán y redactarán sus correspondientes proyectos innovadores que previsiblemente ejecutarán en un futuro, los cuales podrán ser objeto de otra línea de subvención dentro del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020.

[Leer más.](#)

Seminario de preparación de solicitudes Marie Curie (H2020) en la UCO

La Agencia Andaluza del Conocimiento, en colaboración con la Oficina de Proyectos Internacionales de la UCO (OPI), organizan, para el 19 de junio de 2018, un seminario dirigido a investigadores interesados en presentar un proyecto a las próximas convocatorias “Marie Skłodowska-Curie” individuales (IF), dentro del Programa marco europeo “Horizonte 2020”.

[Leer más.](#)

Convocatoria 2018 del programa FEDER-ININTERCONECTA

El 17 de Abril ha sido publicada la resolución del CDTI en la que se aprueba la convocatoria del año 2018 del procedimiento de concesión de subvenciones destinadas a fomentar la cooperación regional en investigación y desarrollo (Programa FEDER Innterconecta).

El objetivo de la convocatoria es estimular la cooperación estable en actividades I+D entre empresas ubicadas en las principales regiones destinatarias del “Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020”, entre las cuales se encuentra Andalucía. Se persigue con ello el desarrollo de tecnologías novedosas en áreas tecnológicas de futuro con proyección económica y comercial a nivel internacional, suponiendo a la vez un avance tecnológico e industrial relevante para dichas regiones.

[Leer más.](#)

Jornadas Emprendimiento en el Sector Turístico. Capacitación Emprendedora.

Esta actividad consta de 6 jornadas enmarcadas dentro del proyecto “Cátedra Andalucía Emprende”. Dichas jornadas contarán con la presencia de expertos y expertas sobre “Emprendimiento en el sector turístico de Córdoba”. El objetivo es facilitar una formación general para estudiantes en emprendimiento y estudiantes de Turismo, favoreciendo el Networking con empresarios de Córdoba y Provincia en el ámbito del Turismo. ...

[Leer más.](#)

Convocatoria LIFE 2018

Ya están publicadas las nuevas convocatorias LIFE 2018. Como en convocatorias anteriores, el programa se divide en dos subprogramas con tres áreas prioritarias cada uno de ellos: Medio ambiente y Acción por el Clima.

LIFE (Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima) es el instrumento financiero de la Unión Europea dedicado al medio ambiente para el período 2014-2020. Su objetivo general se basa en catalizar los cambios en el desarrollo y la aplicación de las políticas mediante la aportación de soluciones y mejores prácticas para lograr los objetivos medioambientales y climáticos, así como mediante la promoción de tecnologías innovadoras en materia de medio ambiente y cambio climático. Debe apoyar, así mismo, la aplicación del Programa General de Medio Ambiente de la Unión hasta 2020 “Vivir bien, respetando los límites de nuestro planeta”.

[Leer más.](#)

Programa INNOGLOBAL 2018

El Programa Estatal de Liderazgo Empresarial en I+D+I, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017 - 2020 – Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial CDTI lanza el programa INNOGLOBAL 2018.

Serán proyectos de I+D empresarial en Cooperación Internacional con el objeto de fomentar la cooperación con empresas y entidades de otros países, que movilicen la inversión privada, generen empleo y mejoren la balanza tecnológica del país, incluidos los relativos a la participación de empresas en organismos internacionales de investigación y Grandes Instalaciones Científicas.

[Leer más.](#)

Convocatoria de Proyectos Transnacionales ERA-NET Cofund AXIS

El Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, a través de la Agencia Estatal de Investigación (AEI), participa con un presupuesto de 400.000€ en la convocatoria 2018 de proyectos de investigación transnacionales sobre sobre impacto del clima, evaluación económica y vías de sostenibilidad, en el marco de la red europea de investigación ERA-NET Cofund AXIS “Assessment of Cross(X)-sectoral climate Impacts and pathways for Sustainable transformation” (en el marco de la JPI Climate).

[Leer más.](#)

XI edición de los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento

La Fundación BBVA, en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ha convocado la undécima edición de los Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento, encontrándose abierta la nominación de candidatos desde el pasado 1 de enero hasta el 28 de junio de 2018.

Estos premios reconocen e incentivan la investigación y creación cultural de excelencia, galardonando contribuciones de singular impacto por su originalidad y significado. Tienen cabida en estos premios tanto los avances científicos particularmente significativos de naturaleza teórica, metodológica o empírica en innovaciones y desarrollos tecnológicos, como las aportaciones de gran significado en los dominios humanísticos y sociales.

[Leer más.](#)

Convocatoria de Proyectos Conjuntos España-Japón para proyectos en Nanomedicina

AMED y AEI-MINECO invitan a los investigadores en etapas iniciales con sede en Japón y España a presentar propuestas de investigación colaborativa para esta convocatoria perteneciente al área de Nanomedicina.

[Leer más.](#)

Nueva convocatoria de proyectos de investigación transnacionales CYTED 2018

España, a través de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad participa con un presupuesto de 200.000€ en la convocatoria CYTED 2018 “Proyectos en Temas Estratégicos” de investigación transnacionales, en el marco del Programa CYTED.

[Leer más.](#)

Nueva convocatoria ERA-NET Cofund M-ERA.NET 2

El Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, a través de la Agencia Estatal de Investigación (AEI), participa con un presupuesto de 700.000€ en la convocatoria 2018 de proyectos de investigación transnacionales sobre materiales, en el marco de la red

europea de investigación ERA-NET Cofund M-ERA.NET 2 “ERA-NET for materials research and innovation”

[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.](#)

Nueva convocatoria de expertos para evaluar propuestas de Horizonte 2020

La Agencia Ejecutiva de Investigación (REA) está reclutando expertos y evaluadores científicos para evaluar propuestas de una amplia gama de proyectos de Horizonte 2020.

[Leer más.](#)

Convocatoria de expresiones de interés de la Comisión Europea para actuar como experto en diversos campos

La D.G. Dirección General de Política Regional y Urbana de la C.E ha lanzado expresiones de interés para crear una lista de expertos en diversos campos, abierta a todos los servicios de la Comisión, de apoyo a la implementación de los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos.

[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.](#)

Abierto el Servicio Expresiones de Interés Entidades Españolas - Acciones Individuales MSCA IF 2018

La Oficina Europea vuelve a poner en marcha el servicio de difusión “IF Expressions of Interest: Spanish Hosting Offers” dentro del portal ESHorizonte2020. Con ello se pretende dar visibilidad a aquellas entidades españolas que deseen contratar a investigadores e investigadoras post-doctorales dentro de la convocatoria de Acciones Individuales Marie Skłodowska-Curie H2020-MSCA-IF-2018.

[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.](#)

PRÓXIMOS EVENTOS

Jornada Informativa ERC en Sevilla

La Agencia Andaluza del Conocimiento organiza, en colaboración con la Universidad de Sevilla y la Red de OTRIs de Andalucía, una jornada informativa sobre las convocatorias para 2019 del Consejo Europeo de Investigación (ERC), que tendrá lugar el próximo 14 de mayo.

[Leer más.](#)

Jornada informativa Reto Social 7 en Sevilla

La Agencia Andaluza del Conocimiento organiza el próximo 10 de mayo, a través del nodo andaluz de la Enterprise Europe Network, CESEAND, una jornada informativa sobre el Reto Social 7 “Sociedades Seguras” dentro del Programa Marco Europeo de Investigación e Innovación, Horizonte 2020.

[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

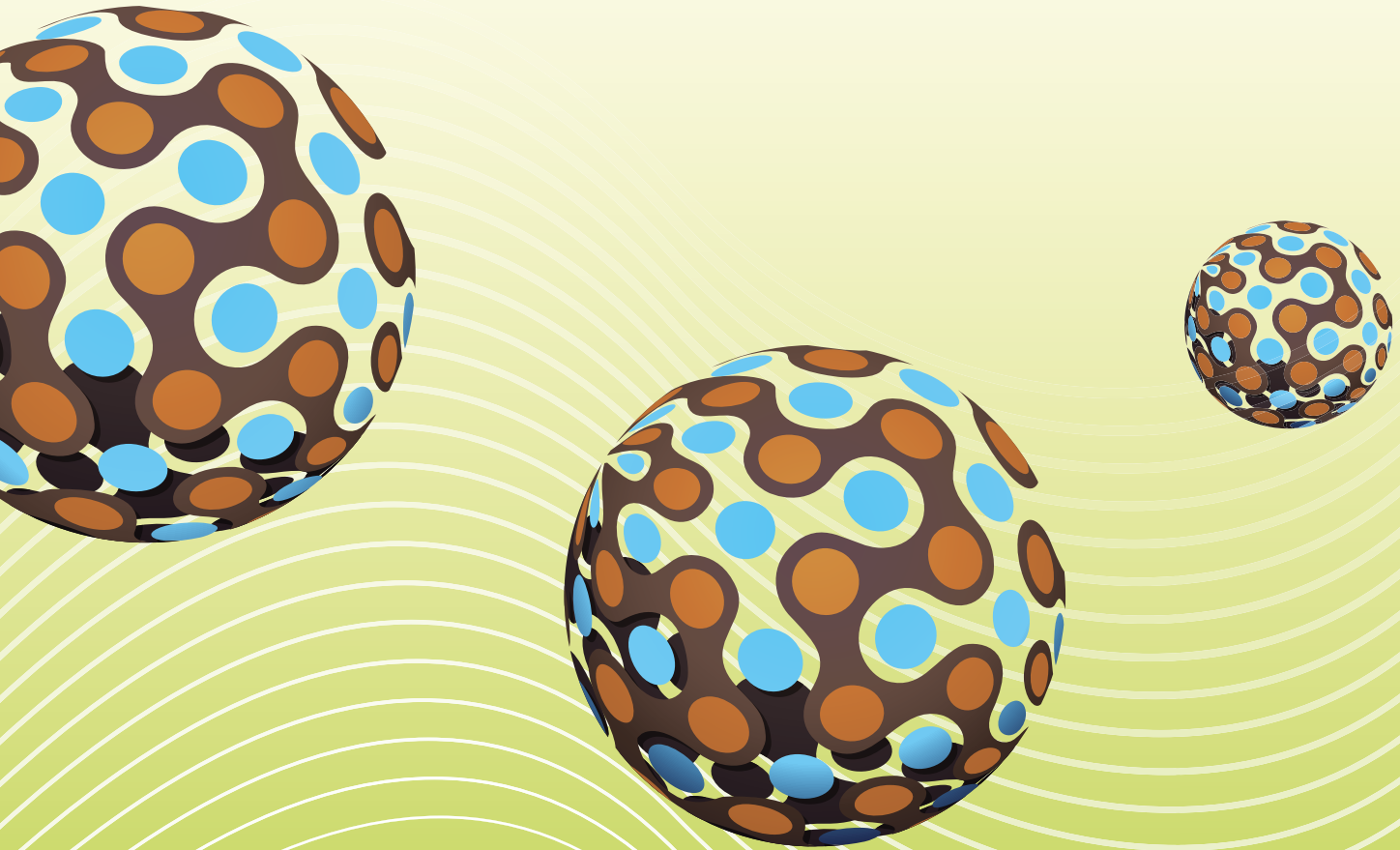
otri@uco.es

DIRECTORIO OTRI

☰ Diseño y maquetación: Cara Pública

Mantente informado en





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



O T R I

