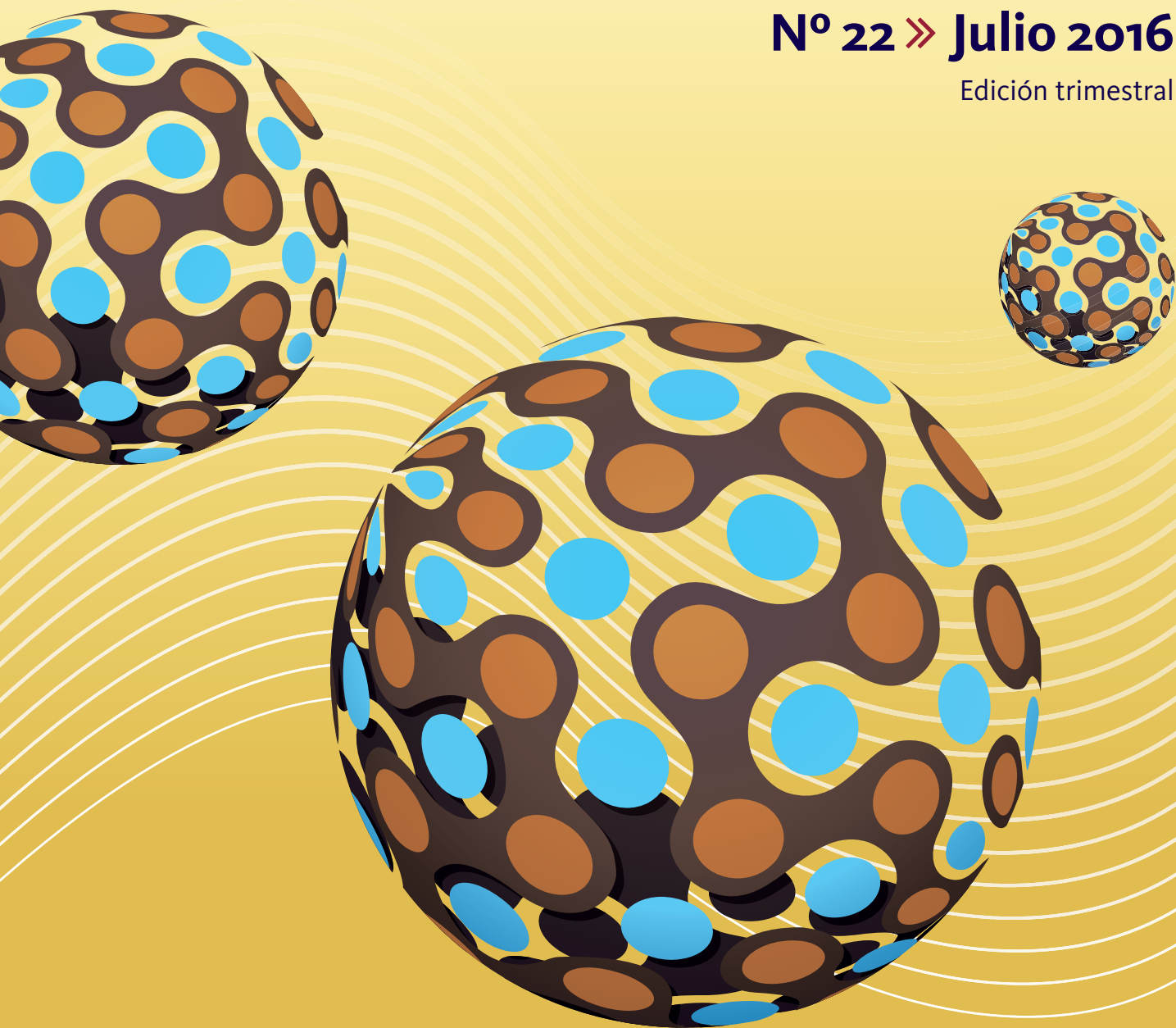


Boletín de difusión de la **Transferencia del Conocimiento** de la **Universidad de Córdoba**

TRUJCO

Nº 22 » Julio 2016

Edición trimestral



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

Sumario

Primera Gala Galileo de la Universidad de Córdoba	3
Proyectos UCO SOCIAL INNOVA.....	5
Conferencia Nacional RedOTRI 2016	7
Jornada TAndalucía Audiovisual TIC	8
Jornada Networking ETICOM	9
Jornada informativa de la convocatoria FEDER ININTERCONECTA.....	10
Seminario: Desgranando las Acciones Marie Skłodowska Curie (MSCA) ..	11
Taller práctico Art. 83	12
La UCO consigue dos nuevos proyectos H2020	13
Jornada TAndalucía Smart City.....	14
AMP Laboratorios inaugura sus instalaciones en el Parque Científico Tecnológico Rabanales 21	15
Patente: Ranking patentes	17
Proyecto Europeo: MODEXTREME – MODelling vegetation response to EXTREMe Events	18
Demandas tecnológicas	19
Convocatorias y Actividades	22
Directorio OTRI	27

“ Encontré aquello que Ponce de León tanto buscó, el elixir de la eterna juventud. He descubierto que consiste en mantener la curiosidad y rodearte de gente joven. Si haces eso, nunca envejecerás ”

– Miguel de la Quadra-Salcedo (1932-2016)

Reportero, promotor cultural, atleta y perito agrícola.
Fundador de la Ruta Quetzal declarada de Interés Universal por la Unesco.



Primera Gala Galileo de la Universidad de Córdoba



Premiados Primera Gala Galileo

El pasado 12 de mayo tuvo lugar en el salón de actos del Rectorado la gala de entrega de distinciones del **I Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia** de la Universidad de Córdoba, presidida por el Rector, D. José Carlos Gómez Villamandos.

Durante el acto, que tuvo como hilo argumental un recorrido por diferentes hitos de la vida de Galileo Galilei, se otorgaron en primer lugar los diplomas de reconocimiento a los integrantes del “Semillero de Emprendedores”, en sus dos modalidades de Trabajo Fin de Grado y Trabajo Fin de Máster. En la entrega de estas distinciones

participaron diversas autoridades, como el delegado territorial de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo en Córdoba, Manuel Carmona Jiménez; las vicerrectoras de investigación, M^a Teresa Roldán, y de estudios de postgrado y formación continua, Julieta Mérida; el vicerrector de estudiantes, Alfonso Zamorano; el presidente del parque científico tecnológico Rabanales 21, Manuel Pineda; el coordinador general de prácticas y empleabilidad de la UCO, Librado Carrasco; y el director de calidad e I+D+i de COVAP, José Antonio Rísquez.



José Carlos Gómez Villamandos y Rafael María Navarro Cerrillo

A continuación el turno fue para los premiados en el Concurso de Ideas de Negocio. El presidente de CECO, Antonio Díaz, entregó estos reconocimientos en la categoría de estudiantes, que recayeron en Julio Camacho Cañamón y Rafael Castón Molero, por el proyecto Edduco Educación Dual Colaborativa, y en Ángela M^a Morales Paterna, por AMP Laboratorios. En el apartado del Personal de Administración y Servicios (PAS), Antonio Velasco como representante de este colectivo en Consejo de Gobierno entregó los premios a Alejandro Bogarín Vega, por su Sistema móvil para la realización de encuestas de los sistemas de garantía de calidad de títulos, y Juan García Olmo, por Multidata LAB. Y, por último, en la categoría de Personal Docente e Investigador (PDI), la directora de la OTRI, Carmen Tarradas fue la encargada de entregar una mención especial a Juan Antonio Moriana Elvira y Manuel Ruiz Rubio por su idea de Counseling

Genético, y los correspondientes premios a Irene Fernández García, Rafael González Perea y Manuel Martín Arroyo, por su proyecto de Gestión Integral del Riego, y a Juan Rafael Muñoz Castañeda por Vita. Cel: Medicina Regenerativa Veterinaria.

El premio UCO-UP reconocía la exitosa trayectoria de la empresa de base tecnológica (EBT) “Soluciones Agrícolas de Precisión, S.L. (AGROSAP)”, expertos en aplicar las nuevas tecnologías al ámbito de la agricultura. Este galardón fue entregado por el secretario general de Universidades, Investigación y Tecnología de la Consejería de Economía y Conocimiento, Manuel Torralbo, a los profesores fundadores de esta EBT, Juan Agüera Vega y Manuel Pérez Ruiz.

Además tuvo cabida en la gala el reconocimiento de la Cátedra Santander de Emprendimiento y Liderazgo para los proyectos Emprender en Tiempos Revueltos,

liderado por la profesora Isabel Burón, y El tour del emprendedor y el Gran Prix de las Ideas, a cargo del profesor Francisco Gracia, antiguo director de la cátedra. Por su parte, la cátedra Tecnalía para el desarrollo de Tecnologías Aplicadas a la Mejora de la Calidad de Vida, otorgó tres premios a los autores de los mejores logos de la cátedra: María Dugo, Eva M^a Romera y Lidia López, ésta última ganadora del concurso, y el director de Tecnalía en Andalucía, Gerardo Jiménez, también entregó el premio de excelencia académica en doctorando a Sergio Garrido Jurado.

La nota cultural de la gala la pusieron los estudiantes del último curso del Conservatorio Profesional de Danza “Luis del Río” de Córdoba, que este año celebra su 50º aniversario, abriendo el acto y amenizándolo con una brillante actuación tras la entrega de las últimas distinciones a los responsables de proyectos UCO-SOCIAL-INNOVA del I Plan Galileo: Antonio M^a Bueno Armijo, Miguel Ángel Gómez Nieto, M^a Amalia Hidalgo Fernández, Valentina Lucena Jurado, José Clemente Martín de la

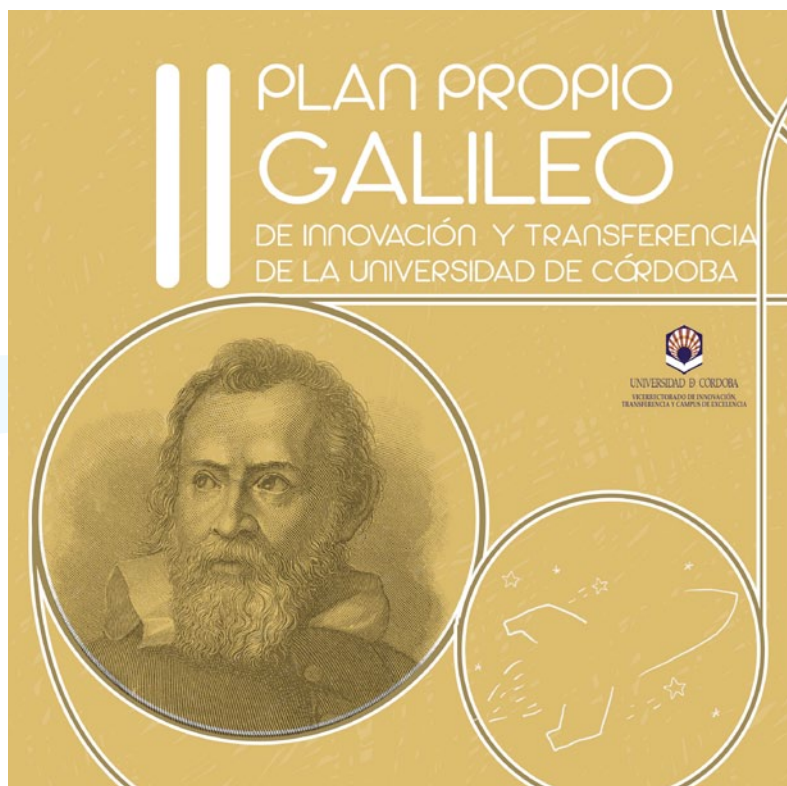
Cruz, Pablo Rodríguez Gutiérrez, M^a Araceli Sánchez Raya, Blas Segovia Aguilar y Desiderio Vaquerizo Gil. Los encargados de hacer entrega de estos reconocimientos fueron el director del área de negocio de La Caixa en Córdoba, Francisco Mateo López Aranega; el presidente del Consejo Social, Francisco Luis Córdoba Berjillos; y la vicerrectora de vida universitaria y responsabilidad social, Rosario Mérida Serrano.

El broche final del evento fue la entrega, por parte del rector, del primer Premio Galileo a la Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Córdoba al profesor del departamento de ingeniería forestal Rafael M^a Navarro Cerrillo, por su dilatada labor de colaboración con empresas tanto de España como a nivel internacional. En este sentido, el premiado tuvo unas emotivas palabras de recuerdo en su discurso de agradecimiento para los primeros titulados de Ingeniería Forestal en la Universidad Agostinho Neto en la ciudad de Huambo (Angola), proyecto en el que participó hace unos años.

Proyectos UCO-SOCIAL-INNOVA

El pasado 1 de julio fue aprobada la Resolución definitiva de la Convocatoria de Proyectos UCO-SOCIAL-INNOVA. Modalidad IV, dentro del **II Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia** de la Universidad de Córdoba.

El objetivo de esta modalidad es promover en la Universidad de Córdoba proyectos de transferencia y aplicación práctica de conocimiento a los distintos ámbitos de su compromiso social, tales como reducción de la pobreza, la igualdad entre ambos sexos, la promoción de la salud, la igualdad de oportunidades, mejora del bienestar y la justicia social, la creación de una cultura de paz y no violencia, el respeto medioambiental, y el desarrollo sostenible del entorno: puesta en valor del patrimonio artístico y cultural, sostenibilidad ambiental, energética, paisajística, agraria y forestal, etc.



RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS

Apoyo al desarrollo de la motricidad gruesa en niños con problemas utilizando sensores 3D de última generación.

Mejora de eficiencia energética en las Comunidades de Atención Residencial.

Inglés con fines sociales y de cooperación: diseño y elaboración de materiales e impartición de talleres para concienciar a la comunidad universitaria y a la ciudadanía a través del aprendizaje del inglés.

Estudio de la pérdida de cobertura vegetal en Guinea Bissau, mediante análisis espacial y temporal de la deforestación en todo el país, durante los últimos 30 años.

Córdoba, con ojos de infancia. Transferir el conocimiento infantil para crear una ciudadanía inclusiva.

Plataforma virtual para la preparación de profesionales sanitarios voluntarios que atiendan a personas inmigrantes, refugiados y que han sufrido catástrofes.

Los traductores en la gestión lingüística de las relaciones comerciales agroalimentarias de la provincia de Córdoba.

Validación de la metodología de implantación de rutas escolares a pie apoyadas en una herramienta tecnológica y su aplicación en centros de educación primaria.

Conferencia Nacional RedOTRI 2016

La transferencia, puente entre universidad y empresa



El 30 y 31 de mayo se ha celebrado en Madrid la Conferencia anual de RedOTRI 2016, acogida por la Universidad Complutense de Madrid.

El acto fue inaugurado por el Rector de la Universidad Complutense de Madrid, Carlos Andradas Heranz, acompañado del Presidente de la Comisión Sectorial de I+D de la CRUE, José Carlos Gómez Villamandos, la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, MINECO, Carmen Vela Olmo y la Coordinadora de la Comisión Permanente de RedOTRI, Regina García Beato.

La Conferencia Anual 2016 de Red OTRI ha dado continuidad a un formato distinto al de ediciones pasadas con el fin de que sea un evento anual de referencia para todos los miembros de la misma, tanto directores como técnicos de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI).

En esta conferencia se presentó el nuevo presidente de la sectorial I+D de la CRUE,



De izquierda a derecha, Regina García Beato, José Carlos Gómez Villamandos, Carlos Andradas, Carmen Vela y José María Torralba en la Conferencia RedOTRI 2016. / Aida Cordero

nuestro Rector José Carlos Gómez Villamandos.

La Encuesta de I+TC continúa presente en el programa con la presentación del informe 2014, lo cual es un hecho del que tenemos que congratularnos pues supone un esfuerzo importante para todos nosotros y al mismo tiempo un sello distintivo de nuestra red.

Jornada TTAndalucía Audiovisual TIC



Antonio Monterroso, Irene Luque y Miguel Ángel Gómez

Con motivo de la celebración del 19 Festival de Málaga del Cine Español, la Fundación Audiovisual de Andalucía en colaboración con la Agencia Andaluza del Conocimiento y la Red OTRI Andalucía, organizó el 26 de abril, una Jornada de Transferencia de Tecnología, TTAndalucía, en el sector Audiovisual-TIC.

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

Las áreas temáticas de la Jornada fueron:

- Industria Cultural (Arte y Tecnología, Audiovisual, Cibercultura, Videojuegos,

eBooks, Redacción y Géneros Periodísticos, Patrimonio Histórico)

- Tecnologías de la Información y la Comunicación (eCommerce, Multimedia, Electrónica de Comunicaciones, Ingeniería de Redes, Ingeniería de Software, Tratamiento de Señal y Comunicaciones Realidad Aumentada, Big Data, Cloud Computing)
- Educación (eLearning, Educación Artística)

Diferentes grupos de investigación de la UCO participaron acompañados por técnicos de la OTRI, en los encuentros B2B, donde se establecieron contactos con empresas del sector Audiovisual-TIC que solicitaron su colaboración en la resolución de diferentes necesidades tecnológicas y propuestas de colaboración.

Jornada Networking ETICOM

La OTRI y las EBT de la UCO, AGROSAP y PLASMA ADVANCES, participan en la jornada Networking ETICOM en Córdoba

El pasado 12 de abril tuvo lugar la jornada de Networking entre empresas cordobesas del sector TIC, organizada por el clúster de economía Digital ETICOM en colaboración con la OTRI de la Universidad de Córdoba, la Empresa Provincial de Informática de la Diputación de Córdoba (EPRINSA) y el Parque Científico-Tecnológico de Córdoba Rabanales 21.

Al encuentro asistieron 17 empresas cordobesas relacionadas con el sector TIC, entre las que se encontraban AGROSAP y PLASMA ADVANCES, dos empresas de base tecnológica de la Universidad de Córdoba. El objetivo de esta jornada de networking era fomentar la colaboración y fortalecer los lazos entre todos los agentes claves del sector

TICC y de Economía Digital de la provincia de Córdoba.

La directora de la OTRI, Carmen Tarradas, participó con una ponencia en la que presentó el catálogo de oferta tecnológica de la UCO para el sector TIC y expuso las diferentes posibilidades de colaboración entre la UCO y las empresas.

Guillermo Martínez, vicepresidente de ETICOM, resaltó la importancia de un nuevo proyecto de colaboración entre las OTRIs de las Universidades andaluzas y ETICOM, que favorecerá el intercambio de experiencias y buenas prácticas para la transferencia de I+D+I desde el entorno científico hacia las empresas asociadas, y en general, al sector productivo y la sociedad en su conjunto.



Carmen Tarradas, Carlos Macias (Plasma Advances) y Juan Agüera (AGROSAP)

Jornada informativa convocatoria FEDER ININTERCONECTA



Mariano Barroso, Zaida Díaz, Carmen Tarradas y Javier Echávarri

El miércoles, 18 de mayo, tuvo lugar en la sala de grados de biblioteca del Campus de Rabanales de la Universidad de Córdoba, la jornada informativa sobre la nueva convocatoria FEDER ININTERCONECTA.

Dicha jornada fue organizada por la OTRI de la Universidad de Córdoba en colaboración con la OTRI de la Universidad de Málaga y el Clúster Andalucía Smart City, con la finalidad de informar, tanto a los investigadores de ambas universidades como a las empresas asociadas al clúster AndalucíaSC, sobre la nueva convocatoria FEDER ININTERCONECTA y propiciar la participación colaborativa entre las empresas y los grupos de investigación.

La jornada fue inaugurada por la Directora de la OTRI de la Universidad de Córdoba, Carmen Tarradas, acompañada de la Directora del Secretariado de Transferencia de la Universidad de Málaga, Zaida Díaz, el Presidente del Clúster Andalucía Smart City, Mariano Barroso y el Director de

Promoción y Cooperación del Área TIC del CDTI, Javier Echávarri.

La presentación de la nueva convocatoria corrió a cargo de Javier Echávarri, complementada con la presentación de dos casos de éxito en anteriores convocatorias de las Universidades de Córdoba y Málaga, por parte de los investigadores Antonio Moreno y José Antonio Aguado, respectivamente.

Seguidamente se presentaron las líneas de investigación y capacidades de los grupos de investigación de la UCO y UMA vinculados al área de las Smart Cities.

Para finalizar se celebró un Networking entre los investigadores y empresas asistentes para fomentar la concurrencia conjunta a esta nueva convocatoria ININTERCONECTA.

A la jornada asistieron un total de 50 personas, de las cuales 15 eran representantes de empresas y 35 investigadores.

SEMINARIO

Desgranando las Acciones Marie Skłodowska Curie (MSCA)



Investigadores asistentes

El pasado jueves, 28 de abril, tuvo lugar el seminario informativo sobre las Acciones Marie Curie, acciones que, dentro del programa H2020, permiten la movilidad de investigadores tanto a nivel individual como a través de redes de colaboración entre distintas entidades y países.

SACSIS (Sociedad para el avance Científico), en colaboración con la OTRI de la Universidad de Córdoba, organizó este seminario con la finalidad de informar a aquellos investigadores que estén planeando hacer una estancia postdoctoral fuera de España y deseen solicitar una Acción Marie S. Curie.

En el seminario se dio respuesta a preguntas importantes para solicitar una MSCA cómo: ¿Quién puede solicitarlas? ¿Cuántos tipos existen? ¿Qué requisitos se han de cumplir? ¿Cómo cumplimentar una solicitud? ¿Qué países pueden participar? ¿Qué es el trinomio y por qué es importante? ¿Cómo se evalúan las MSCA? Etc.

Se contó con la asistencia de 14 investigadores de la Universidad de Córdoba de diferentes áreas de conocimiento como: Bioquímica, Agronomía, Producción animal, Genética, Anatomía patológica y Zoología.

Taller práctico Art. 83



Presentación sesión de curso (Carmen Tarradas)

Un año más la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) ha organizado, los días 19 y 20 de mayo, un taller práctico sobre gestión del Art. 83, celebrado en el aula de doctorado del Edificio Ramón y Cajal del Campus Universitario de Rabanales.

En esta ocasión se han celebrado dos ediciones, una para PDI, que tuvo lugar el jueves 19 y otra para PAS, celebrada el viernes 20. En ambas ediciones se ha tratado en profundidad la negociación y tramitación administrativa que suponen los contratos que pueden suscribir los investigadores al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades (LOU), incluyendo algún caso práctico de la tramitación de los mismos.

Inaugurado por Carmen Tarradas Iglesias, directora de la OTRI, el taller comenzó

con una introducción sobre los diferentes procesos que se gestionan en la OTRI. A continuación, los técnicos de la OTRI responsables de la gestión del artículo 83 impartieron dos módulos, uno sobre Contratos Art. 83, donde se han tratado en profundidad negociación y tramitación administrativa que suponen los contratos que se pueden suscribir al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades (LOU), incluyendo algún caso práctico de la tramitación de los mismos. En el segundo módulo sobre Administración electrónica se ha abordado la tramitación de solicitudes (solicitud de factura y prórroga/contrato) mediante administración electrónica.

Entre ambas ediciones han asistido un total de 41 personas, 14 a la primera edición y 27 a la segunda.

La UCO consigue dos nuevos proyectos H2020

ERA-NET Cofund FACCE SURPLUS, *Sustainable and resilient agriculture for food and non-food systems*, es una convocatoria organizada en el marco de de la Iniciativa de Programación Conjunta en Agricultura, Seguridad alimentaria y Cambio climático (FACCE JPI), en la que el INIA ha sido el punto de contacto y organismo financiador nacional.

Las tres áreas definidas en la convocatoria han sido: i) gestión de los usos del suelo para el incremento de la producción y transformación de biomasa, ii) desarrollo de mercados e iii) intensificación sostenible de sistemas agrícolas alimentarios y no alimentarios.

Una vez evaluadas todas las propuestas presentadas, catorce proyectos han sido finalmente aprobados en esta convocato-



Agriculture,
Food Security
and Climate Change

FACCEJPI

ria. Los proyectos tienen tres años de duración y finalizarán a comienzos de 2019.

Los dos proyectos concedidos a la UCO están liderados por los profesores Elías Fereres Castiel y Francisco J. Villalobos Martín, ambos del Departamento de Agronomía de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes.



Jornada TTAndalucía Smart City



TT Andalucía
Jornadas de Transferencia de Tecnología
Jornada Sector Smart Cities

Organizan:
Agencia Andaluza del Conocimiento
Red OTRI Andalucía
Grupo NEO - Universidad de Málaga
Cluster Andalucía Smart City

2016
Smart-CT

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

17 junio
Hotel AC Málaga Palacio
C/ Cortina del Muelle, 1, 29015 Málaga

EN EL MARCO DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL DE SMART CITIES

Antonio Moreno, Kiko Bellido, José M. Flores, Juan Agüera y Ana Ruiz

Con motivo de la celebración de la Conferencia Internacional Smart Cities, el Grupo NEO de la Universidad de Málaga en colaboración con la Agencia Andaluza del Conocimiento, la Red OTRI Andalucía y el Cluster Andalucía Smart City, se organizó el pasado 17 de junio de 2016 una Jornada de Transferencia de Tecnología, TTAndalucía, en el sector Smart Cities.

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

Las áreas temáticas de la Jornada fueron:

- TIC en Smart Cities: inteligencia artificial, algoritmos avanzados, big data, open data,

software, hardware, apps, internet de las cosas (IoT)...

- Movilidad inteligente: transporte urbano, vehículos eléctricos, control del tráfico, nuevos servicios de movilidad...
- Construcción inteligente: edificios inteligentes, domótica, construcción sostenible...
- Gobierno: relación ciudadanos-Empresas-Autoridades municipales, implicaciones sociales...
- Cultura y turismo en Smart cities

Los profesores de la UCO, Antonio Moreno, Francisco Bellido, José Manuel Flores, Ana Ruiz y Juan Agüera, participaron acompañados por técnicos de la OTRI, en los encuentros B2B, donde se establecieron contactos con empresas del sector Smart City que solicitaron su colaboración en la resolución de diferentes demandas tecnológicas y proyectos colaborativos.

AMP Laboratorios inaugura sus instalaciones en el Parque Científico Tecnológico



Richard Thomas, Juan R. Cuadros, Manuel Pérez, Manuel Carmona, Manuel Pineda, Ángela Morales y Carmen Tarradas

Ángela Morales Paterna, ganadora del primer premio en la categoría de estudiantes del **VIII Concurso de Ideas de Negocio** de la Universidad de Córdoba, inauguró el 7 de abril las instalaciones de su nueva empresa, AMP Laboratorios, en el Parque Científico Tecnológico de Córdoba, en un acto al que han asistido Manuel Pineda, Presidente de Rabanales 21, Manuel Carmona, Delegado de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo y Carmen Tarradas, Directora de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Córdoba (OTRI).

La empresa cordobesa, que ofrece servicios innovadores dentro del sector agroalimentario, ha desarrollado un novedoso

sistema que mejora la calidad de productos tales como el jamón, embutidos, quesos y aceitunas de mesa, a través de un proceso microbiológico natural optimizado y adaptado a la normativa de Seguridad Alimentaria del siglo XXI.

“En un entorno fuertemente competitivo, donde cada vez son más los factores que intervienen en el mercado, AMP Laboratorios trata de optimizar sus recursos ofreciendo un servicio avanzado y personalizado a empresas del sector agroalimentario para estar a la vanguardia de la seguridad alimentaria. Este sector se encuentra en plena evolución y AMP Laboratorios se une al grupo de empresas que innovan para ser más competitivos” ha



Ángela Morales, Manuel Pineda, Manuel Carmona y Carmen Tarradas

indicado Ángela Morales, directora general de AMP Laboratorios.

AMP Laboratorios dispone de una amplia carta de servicios www.amplab.es, centrada en análisis de laboratorio de alta especialización, sistemas integrados de control de calidad y seguridad alimen-

taria, control de plagas, asesoramiento y consultoría en materia de legislación alimentaria, proyectos de internacionalización y otros servicios adaptados a sus clientes, utilizando para ello las técnicas más innovadoras existentes en el mercado.

La UCO, entre las primeras entidades nacionales con mayor número de solicitudes de patentes

Según el último informe elaborado por la Oficina Española de Patentes y Marcas referente a 2015, la Universidad de Córdoba se coloca por primera vez entre los veinte mayores solicitantes de patentes nacionales.

La Universidad de Córdoba se sitúa por primera vez entre las 20 entidades públicas y privadas con mayor número de solicitudes de patentes nacionales. Así se recoge en el último informe de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) referente a 2015. Estos datos se deben principalmente a los resultados generados por proyectos de Compra Pública Innovadora.

En los últimos años la Universidad de Córdoba viene solicitando de forma general una media de nueve o diez patentes al año. Sin embargo, esta cifra en 2015 se ha duplicado, contabilizándose 20 informes protegidos que se desglosan en 18 solicitudes de patente y 2 de modelo de utilidad. Esta cifra ha supuesto que la UCO se coloque por primera vez entre las veinte entidades con mayor número de solicitudes de patente registradas anualmente en la OEPM. Un listado donde se incluyen universidades, centros de investigación, empresas y particulares y que lidera el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).



En estas solicitudes han participado un total de 34 investigadores de la Universidad de Córdoba pertenecientes a 13 grupos de investigación. De las 20 solicitudes de propiedad industrial registradas en 2015, 13 son en cotitularidad: seis de ellas con empresas y 7 con otros centros de investigación.

Por sectores, 12 de las nuevas patentes y modelos de utilidad tienen aplicación en agricultura, 5 en salud, y el resto en energías renovables, agroalimentación y nuevos materiales.

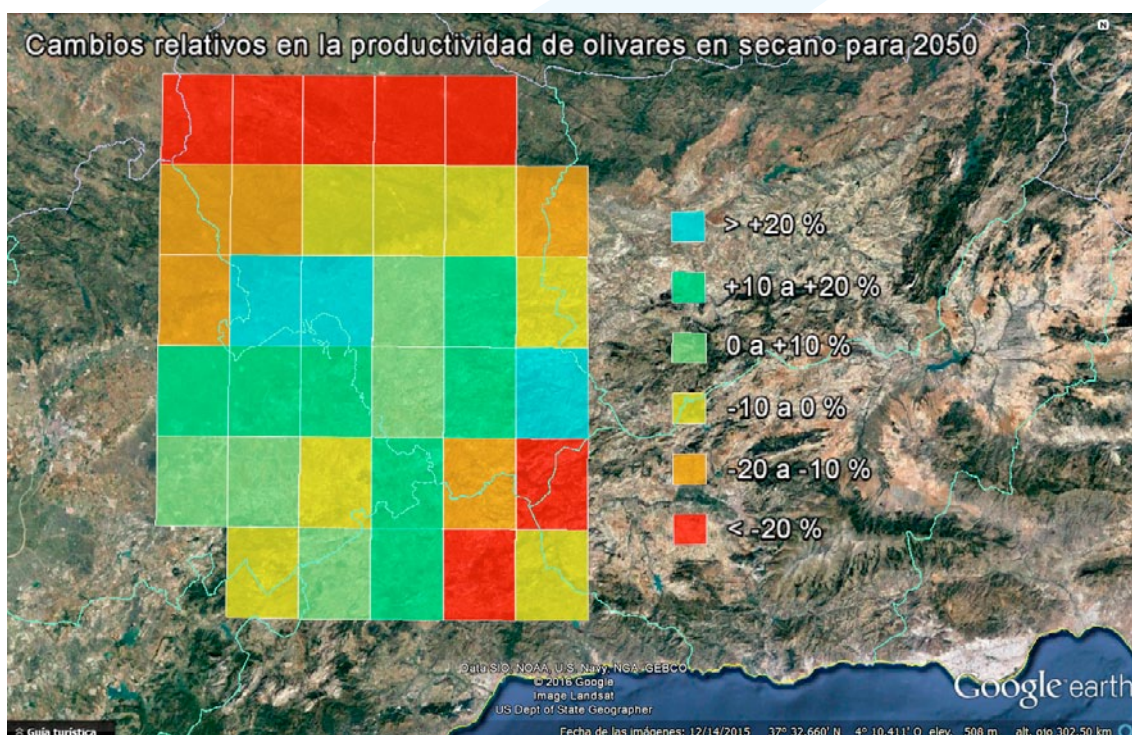


PROYECTO EUROPEO MODEXTREME, MODelling vegetation response to EXTREME Events

La productividad y sostenibilidad de los sistemas agrícolas actuales podrían estar amenazadas en el futuro como consecuencia del cambio climático y un posible incremento asociado en la frecuencia de eventos extremos tales como sequías, olas de calor u olas de frío. En este contexto, la Universidad de Córdoba, junto con otras universidades e instituciones repartidas por todo el mundo, se encuentra involucrada en el proyecto europeo MODEXTREME – ‘MODelling vegetation response to EXTREME Events’ financiado por el FP7 de la Comunidad Europea (KBBE-2013.1.4-09, GA 613817) y coordinado por el INRA francés. El objetivo general de dicho pro-

yecto consiste en mejorar la capacidad de predicción de los modelos biofísicos de simulación de cultivos ante escenarios climáticos variables, incluyendo proyecciones de clima futuro a corto y medio plazo. Para lograr este objetivo, el proyecto MODEXTREME aborda los siguientes objetivos específicos:

- Identificar las respuestas de las plantas cultivadas ante condiciones ambientales asociadas con eventos climáticos extremos e integrarlas en modelos de simulación de cultivo existentes, mejorando su capacidad predictiva ante estos eventos.





Francisco Villalobos



Luca Testi



Álvaro López

- Crear una plataforma de software común (BioMA – Biophysical Model Application) que incorpore y permita utilizar los principales modelos de simulación de cultivos en su versión pre-existente o incluyendo los sub-modelos desarrollados para considerar el impacto de los eventos extremos.
- Utilizar los modelos de simulación pre-existentes y mejorados para evaluar el comportamiento de los sistemas agrícolas en escenarios climáticos futuros, analizando las perspectivas sobre la seguridad alimentaria.

En lo que se refiere a los sistemas agrícolas estudiados, el proyecto MODEXTREME se centra en las principales especies herbáceas cultivadas (trigo, maíz, arroz, colza y soja), pero también estudia los casos del olivo y los pastizales por su gran trascendencia en diferentes regiones europeas.

La Universidad de Córdoba está representada por el grupo de investigación PAIDI AGR119 (Relaciones Suelo-Agua-Planta), siendo Francisco Villalobos Martín, profesor del Departamento de Agronomía, el responsable de los trabajos desarrollados.



DEMANDAS TECNOLÓGICAS

Sistemas de microfluidos para aplicaciones como diagnósticos in vitro (veterinarios y humanos) y análisis de alimentos

A German SME is working in the field of microfluidic Lab-on-a-Chip systems for point-of-need applications like in-vitro diagnostics (veterinary and human) and food analyses. The company wishes to extend its product and application portfolio and looks for partners, who have developed assays and want to transfer them into a Lab-on-a-Chip environment in the frame of, e.g., for commercial agreements with technical assistance, technical collaboration agreements or research cooperation agreements.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/sistemas-de-microfluidos-para-aplicaciones-como-diagnosticos-in-vitro-veterinarios-y-humanos-y-analisis-de-alimentos/>

Tecnología de súper-refrigeración para uso doméstico

A multinational partner company of a Hungarian Technology Transfer company seeks partners to develop novel cooling technologies or modules to enable super-cooling of food to temperatures of -1 to -5C. The technologies will be used in domestic refrigeration systems to lengthen the preservation time of foods. The company therefore seeks partners with fully developed technology for licensing the technology or partners who have working prototype for collaboration in joint development.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/tecnologia-de-super-refrigeracion-para-uso-domestico/>

Nuevos compuestos naturales bioactivos

A German biotech company is looking for new bioactive compounds of plant origin in order to co-develop and/or in-license bioactive food supplements for metabolic and mental performance. The company is looking for common development under a technical co-operation agreement and in-licensing agreements with pharmaceuticals companies, biotech companies or R&D institutes.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/nuevos-compuestos-naturales-bioactivos/>

Análisis de la productividad y eficacia de astilleros marinos

The technology request is for a marine shipbuilding and repair company based in Singapore that provides turnkey shipbuilding and repair services for a range of vessels (3011

– Building of ships and floating structures). The company is seeking technologies and expertise to perform review and analysis of its shipyard’s operational productivity and efficiency. The company is interested to establish a services agreement with suitable providers.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/analisis-de-la-productividad-y-eficacia-de-astilleros-marinos/>

.....

Nuevas soluciones en la construcción de silos

A small-sized company from Russia (Lipetsk region), which renders design and building services, is looking for technological partners with expertise in cost-effective silo tower construction. The technology sought should ensure the necessary sealing and be at the stage of prototype available for demonstration or already be on the market. The company proposes cooperation on the basis of technical cooperation agreement.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/nuevas-soluciones-en-la-construccion-de-silos/>

.....

Algoritmos predictivos para el pronóstico de enfermedades y plagas en cultivos

An Italian SME operating in the Internet of Things market is looking for new predictive algorithms modeling to forecast, as accurately as possible, diseases and pests in cultivations, with a focus on crops. These new algorithms will be integrated in an already existent proprietary Decision Support System (DSS) web-platform for agriculture. The modeling shall allow to widen the range of predictable diseases and pests of further crops. The SME is looking for license agreement or partnership.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/algoritmos-predictivos-para-el-pronostico-de-enfermedades-y-plagas-en-cultivos/>



CONVOCATORIAS Y ACTIVIDADES

IX Concurso de Ideas de Negocio de la Universidad de Córdoba

Hasta el 15 de septiembre de 2016 se encuentra abierto el plazo para la participación en la IX edición del Concurso de Ideas de Negocio de la Universidad de Córdoba, convocado dentro de la Modalidad III del II Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia:

[Puedes consultar las bases de la convocatoria aquí.](#)

Convocatoria de Becas Predoctorales en Medioambiente - 2016 de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno

La Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno tiene entre sus fines principales el apoyo a la formación superior y la investigación multidisciplinar. Entre sus líneas prioritarias se incluye la formación e investigación medioambiental, que permitirá conocer mejor el entorno natural para gestionarlo de manera más integral y sostenible.

En cumplimiento de su misión, la fundación convoca 5 becas/contratos predoctorales en Medioambiente para jóvenes investigadores que vayan a realizar su tesis doctoral en un programa de doctorado acreditado oficialmente en España.

[Leer más.](#)

Becas EFSA para recién graduados

EFSA acaba de lanzar una convocatoria de becas de un año de duración para recién graduados. A través de la cuál, quiere ofrecer la oportunidad de tener una primera experiencia en el ámbito científico en EU Agency.

[Leer más.](#)

Convocatoria 2016 del Programa CIEN del CDTI

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) ha publicado la convocatoria 2016 de ayudas destinadas a la financiación del Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional (Programa CIEN).

Este Programa financia grandes proyectos de investigación industrial y de desarrollo experimental, desarrollados en colaboración efectiva por agrupaciones empresariales y orientados a la realización de una investigación planificada en áreas estratégicas de

futuro y con potencial proyección internacional. Esta convocatoria cuenta con un presupuesto máximo de 100.000.000 euros

[Leer más.](#)

Reapertura Convocatoria de Proyectos Transnacionales en el marco del EIG CONCERT - Japan

La convocatoria de proyectos transnacionales sobre Food Crops and Biomass Production Technologies en el marco del grupo de interés europeo CONCERT - Japan (EIG CONCERT - Japan) fue reabierta el pasado 31 de mayo y finalizará el 27 de julio de 2016.

[Leer más.](#)

Abierta la convocatoria Advanced Grants del ERC

El pasado 25 de mayo comenzó el plazo para presentar solicitudes para la convocatoria Advanced Grants - ERC (ERC-2016-ADG) y continuará abierta hasta el próximo 1 de septiembre. Esta convocatoria está dotada con 540 millones de euros para financiar 235 proyectos. Estos proyectos deberán ser liderados por investigadores senior con perfil internacional y se espera una tasa de éxito en torno al 12%-14%. Las solicitudes deberán ser presentadas a través del portal del participante.

[Leer más.](#)

Premio AENOR sobre trabajos académicos relacionados con estandarización

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) ha convocado la primera edición del Premio sobre trabajos académicos relacionados con la estandarización o normalización, que tiene como objetivo reconocer el acierto a la hora de reflejar el papel de las normas técnicas en distintos ámbitos de nuestra vida.

Los trabajos, a título individual y originales, deben haberse presentado en cualquier universidad española entre el 01-01-2015 y el 15-09-2016. Las solicitudes se recibirán hasta la medianoche del 15 de septiembre y los premiados se comunicarán antes del día mundial de la normalización, el 14 de octubre de 2016.

[Leer más.](#)

Convocatoria EFSA “Methodology development in risk assessment”

Se ha abierto la siguiente convocatoria en la página web de EFSA: GP/EFSA/AFS-CO/2016/01 - “Methodology development in risk assessment”. La fecha límite de la convocatoria es el día 6 de octubre de 2016. Link de la convocatoria

[Leer más.](#)

Convocatoria LIFE 2016

El día 19 de mayo de 2016 se ha publicado la convocatoria 2016 del Programa LIFE 2016 en la página web del Programa LIFE de la Comisión Europea. La convocatoria abarca las propuestas de ambos subprogramas: Medio Ambiente y Acción por el Clima.

[Leer más.](#)

Servicio Expresiones de interés Convocatoria Acciones Individuales MSCA

La Oficina Europea vuelve a poner en marcha el servicio de difusión “IF Expressions of Interest: Spanish Host Institutions”. El objetivo es dar visibilidad a aquellas entidades españolas que deseen contratar a investigadores/as post-doctorales en el marco de la convocatoria de Acciones Individuales Marie Skłodowska-Curie (H2020-MSCA-IF-2016).

[Leer más.](#)

Segunda edición de la aceleradora agroalimentaria Orizont

Se están buscando 8 proyectos innovadores para ser dotados con hasta 110.000 € de financiación, 6 meses de aceleración y una red de mentores especializados en el sector agroalimentario.

[Leer más.](#)

La OPI participa en un workshop de la Red Euraxess sobre el desarrollo de la carrera investigadora

El pasado 15 de junio tuvo lugar en la Universidad de Málaga un WorkShop del grupo de trabajo de proyectos europeos de la “Red OTRI Andalucía” (ROA) con el título: “Euraxess: Buenas prácticas relacionadas con el desarrollo de la carrera investigadora” en el se contó con la presencia de Laura Valle, de la Agencia Andaluza del Conocimiento y Lidia Bocanegra ...

[Leer más.](#)

Calendario de Convocatorias de I+D+i internacionales

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

[Leer más.](#)

> PRÓXIMOS EVENTOS

Foro de Ingeniería para el Desarrollo Sostenible. 29-30 de Septiembre, 2016, Granada

El Foro tiene como objetivo el intercambio de conocimientos, experiencia y resultados de proyectos de investigación o de ejecución recientes que tienen su enfoque en el desarrollo sostenible dentro de cualquiera de las cinco áreas siguientes: o Energía y Desarrollo Industrial Sostenible o Smart Cities y Vivienda Sostenible o Agua y Saneamiento o Transporte y Movilidad o Financiación Habrá también ...

[Leer más.](#)

IV Congreso Internacional de la Red Universidad Empresa ALCUE. 26-28 octubre, Granada

El próximo mes de octubre, del día 26 al 28, se celebrará el IV Congreso Internacional de la Red Universidad Empresa ALCUE (América Latina-Caribe-Unión Europea) organizado por el CEI BioTic de la Universidad de Granada, junto a la Red Universidad-Empresa América Latina- Caribe-Unión Europea (Red UE ALCUE) y la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL). Tendrá ...

[Leer más.](#)

Martech 2016 Call For Papers Reminder 27-28th October, 2016 Barcelona (Spain)

The Unidad de Tecnología Marina (CSIC, Spain) and the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC, Spain) are organizing the 7th INTERNATIONAL WORKSHOP ON MARINE TECHNOLOGY - MARTECH 2016, which will take place in Barcelona, Spain, on 27th and 28th October 2016.

The main objective of the MARTECH Workshop is to show latest investigations and exchange of information and points of view on current research in MARine TECHnology.

[Leer más.](#)

[> Más información sobre próximos eventos](#)

[> 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

DIRECTORA OTRI

Carmen Tarradas Iglesias

Tel: 957 211 011 / 957 212 058

direccion.otri@uco.es

PROYECTOS EUROPEOS

Elena Fernández-Conde Cuadra

Tel: 957 218 039

opi@uco.es

Manuel Morales Priego

Tel: 957 218 039

opi@uco.es

Araceli Delgado Arco

Tel: 957218039

opi@uco.es

CREACIÓN DE EBTS

María José Castro Priego

Tel: 957 218 022

sc3caprm@uco.es

VALORIZACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Jesús Emilio Castellano Moreno

Tel: 957 212 058

otri@uco.es

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

Fernando Pinillos Villatoro

Tel: 957 211 011

fernando.pinillos@uco.es

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

Francisco Javier de León Díaz

Tel: 957 211 011

sc3ledif@uco.es

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

Eva María Baeza Romero

Tel: 957 218 022

otri@uco.es

Manuel Aguilar Panadero

Tel: 957 218 022

ij2agpam@uco.es

RELACIÓN CON EMPRESAS, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

Luis Barrón Vida

Tel: 957 212 058

luis.barron@uco.es

GESTIÓN DE PROYECTOS

Inmaculada Maldonado Rodríguez

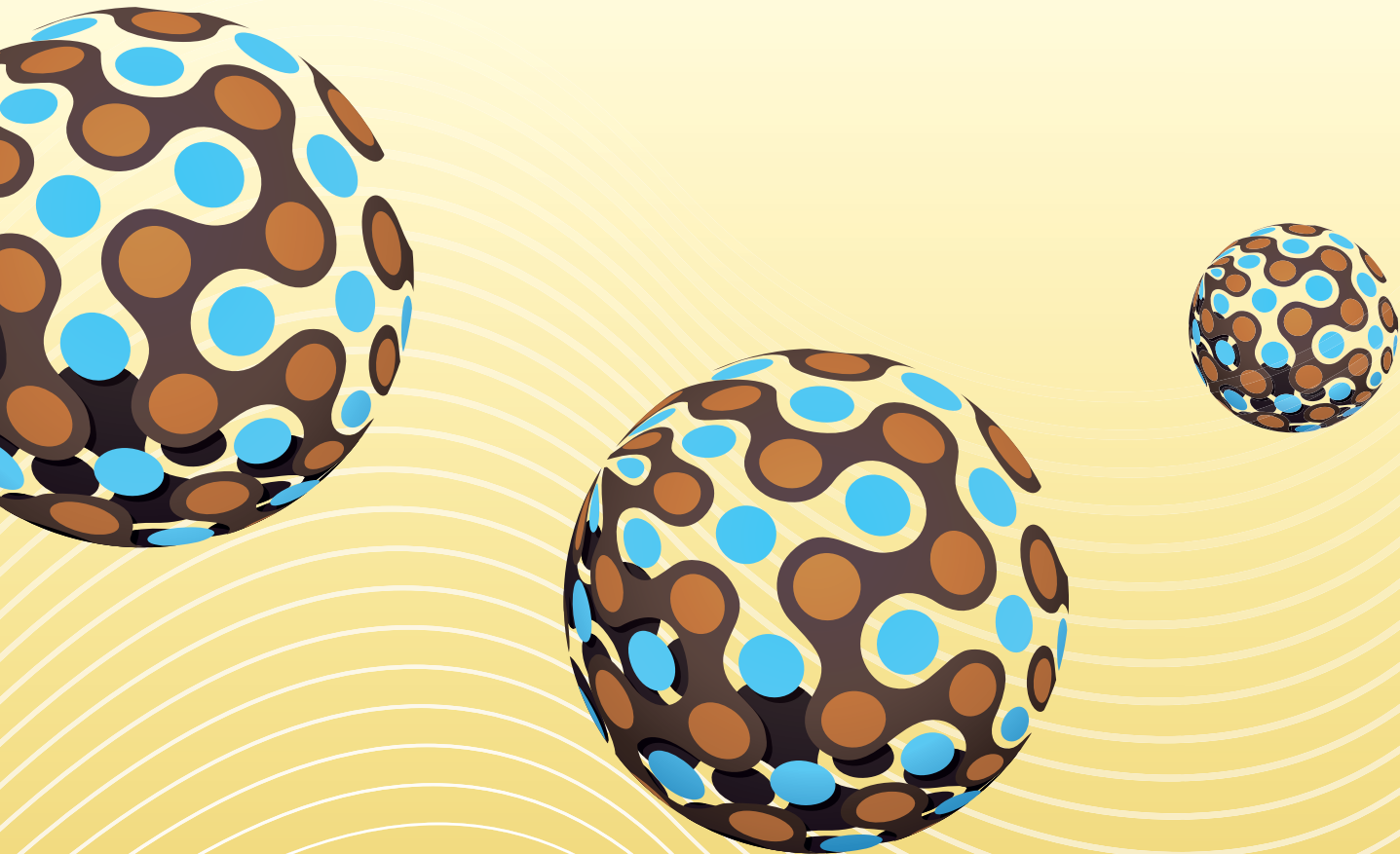
Tel: 957 212 058

otri@uco.es

DIRECTORIO OTRI

Mantente informado en





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



O T R I



ER-0140/2018