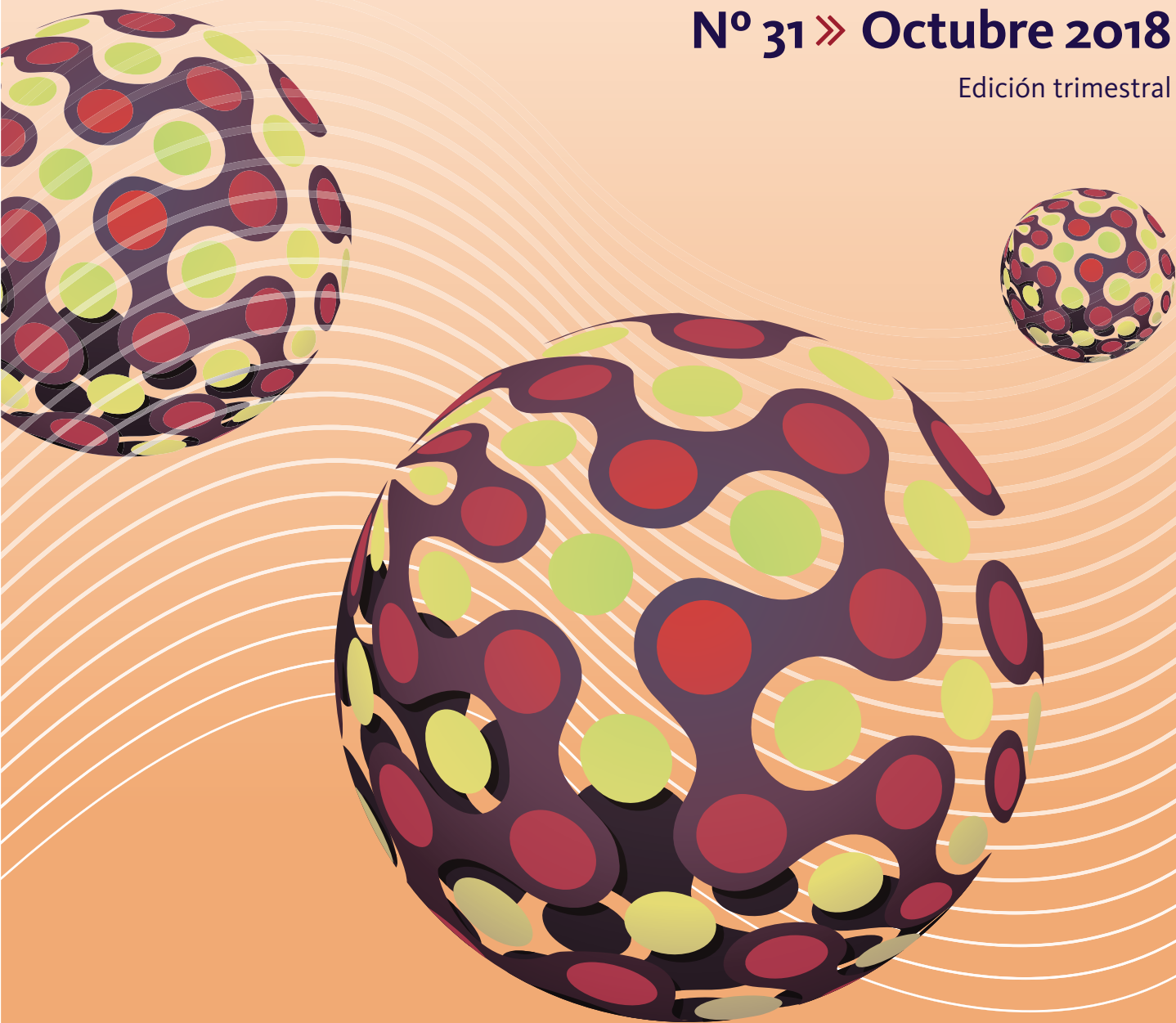


Boletín de difusión de la **Transferencia del Conocimiento** de la **Universidad de Córdoba**

TRUJCO

Nº 31 » Octubre 2018

Edición trimestral



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO TERRITORIAL

Sumario

| | |
|--|----|
| Jornada TAndalucía sector tecnologías del agua | 03 |
| BIOSPAIN 2018 | 04 |
| Convocatoria Retos-Colaboración 2017 | 06 |
| Proyecto Europeo | 11 |
| Demandas tecnológicas | 13 |
| Convocatorias y Actividades | 14 |
| Directorio OTRI | 18 |

«Puedes ser un científico brillante y también pensar en las aplicaciones comerciales»

– Ursula Keller (Zug, Suiza, 1956)
FÍSICA E INVENTORA

Premio 2018 al Inventor Europeo de la Oficina Europea de Patentes. Pionera en el desarrollo de los láseres ultrarrápidos, con aplicación en industrias tan diversas como la medicina o la electrónica de consumo.



La UCO ha participado en la Jornada de Transferencia de Tecnología del Sector Tecnologías del Agua 2018

El jueves 20 de septiembre ha tenido lugar la Jornada de Transferencia de Tecnología del Sector Tecnologías del Agua 2018 en el marco del I Salón de Innovación y Tecnología del Agua, H2Orizon, organizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC) en colaboración con el Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla (FIBES) y la Red OTRI Andalucía.

Las principales áreas temáticas representadas en este foro han sido: Ingeniería hidráulica (abastecimientos y riego), Ingeniería química, electrónica, civil y agronómica aplicada al sector del agua, Tecnologías de la información y comunicaciones (IA, Big Data...), Sensorización e IoT, Biología del agua, Economía y política del agua y Tecnología agrícola.

Técnicos de la OTRI han tenido la oportunidad de reunirse con empresas del sector, organismos de investigación y administraciones públicas activas en investigación y tecnologías del agua, para discutir a través de estos encuentros bilaterales las posibilidades de iniciar proyectos de investigación colaborativa.



Técnico de la OTRI reunido con la representante de Mercanza

La UCO vuelve a participar una edición más en BIOSPAIN

BIOSPAIN es un foro para el intercambio de conocimiento, ideas y experiencias entre todos los actores del sector biotecnológico, convirtiéndose en la gran plataforma de proyección internacional de la biotecnología española.

BIOSPAIN está organizada por ASEBIO y por las instituciones locales y autonómicas de la CCAA que acoge el evento. En esta edición de 2018, ASEBIO ha coorganizado el evento con la Junta de Andalucía y se ha celebrado en el FIBES Exhibition & Congress Centre de Sevilla del 25 al 27 de septiembre.

BIOSPAIN atrajo en su última edición (2016), a 1.750 delegados de 800 empresas de 29 países, (siendo el 28% de los asistentes de origen internacional), 233 expositores, 50 inversores internacionales, 49 conferencias y se mantuvieron 3.000 reuniones en el partnering.

Estos números han convertido a BIOSPAIN en el quinto evento de biotecnología del mundo por reuniones de negocio y en el más importante de Europa con base fija en un país. Es un evento estructurado en una feria comercial, un sistema de partnering que facilita estas reuniones, un programa de conferencias y un foro de inversores que congrega a inversores de todo el mundo, los más importantes en el ámbito de ciencias de la vida.

BIOSPAIN aglutina a representantes de empresas biotecnológicas, farmacéuticas,



FIBES Exhibition & Congress Centre de Sevilla



Técnico de la OTRI reunido con la representante de Minoryx Therapeutics S.L.

institutos de investigación, universidades, clusters, inversores, servicios profesionales y consultoría, empresas de tecnología médica, ingenierías, etc.

Entre los principales topics que se han tratado en esta novena edición destacan:

Alzheimer, terapias avanzadas, agroalimentación, biobancos, programas de financiación, economía circular, inteligencia artificial, edición genética, inmunoterapia, resistencia a los antibióticos, medicina de precisión, etc.

La Universidad de Córdoba ha estado representada en el partnering de BIOSPAIN 2018 por técnicos de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación que han mantenido 11 reuniones con representantes de empresas biotecnológicas, farmacéuticas, inversores, servicios profesionales y consultoría, empresas de tecnología médica de ámbito internacional.

Éxito de la UCO en la convocatoria Retos-Colaboración 2017

El pasado día 18 de septiembre de 2018 se publicó la Propuesta de Resolución Definitiva del Procedimiento de Concesión de Ayudas a la Convocatoria Retos-Colaboración 2017, correspondientes al 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.

El objetivo de la convocatoria Retos-Colaboración es el apoyo a proyectos de desarrollo experimental en cooperación entre empresas y organismos de investigación, de carácter plurianual, en los que el presupuesto mínimo a solicitar era, en este caso, de 500.000 € por proyecto.

En la convocatoria de 2017 los investigadores de la UCO participaron en un total de siete solicitudes de proyectos, habiéndose concedido tres de ellas, lo que supone un aumento notable en la tasa de éxito (42,86%) con respecto a los resultados obtenidos por la UCO en las convocatorias de los últimos años de este mismo programa.

En concreto, la Universidad de Córdoba ha obtenido una financiación total de casi 600.000 € a través de estos tres proyectos concedidos, cuyo montante total asciende a 2,4 millones de euros, de los cuales son financiados por la convocatoria casi 2 millones.

A continuación se ofrece más información de los tres proyectos concedidos:

| Referencia | Título del proyecto | Coordinador | Investigador/es. responsable/es. UCO | Presupuesto concedido UCO |
|-----------------|---|-------------------------------------|---|---------------------------|
| RTC-2017-6109-1 | Desarrollo preclínico de nuevos triterpenos hidroxamatos (TRIPOXIA) | VIVACELL BIOTECHNOLOGY ESPAÑA, S.L. | D. Eduardo Muñoz Blanco D. Marco A. Calzado Canale | 168.020 € |
| RTC-2017-6202-5 | Reducción de cal en suelos expansivos mediante aprovechamiento de residuos y subproductos estabilizadores (ECARYSE) | SACYR CONSTRUCCION, S.A. | D. Francisco Agrela Sáinz | 250.992 € |
| RTC-2017-6601-2 | Valorización de nuevas vacunas contra patógenos respiratorios para la reducción del uso de antibióticos en porcino (1HEALTH: RESPIRA) | VAXDYN, S.L. | D. Jaime Gómez Laguna | 180.747,49 € |

Resumen del proyecto TRIPOXIA

Los factores inducibles por hipoxia (HIF-1 y HIF-2) se estabilizan durante los procesos inflamatorios asociados a patologías tales como la enfermedad inflamatoria intestinal,

las infecciones, la enfermedad pulmonar aguda, los daños tisulares producidos por isquemiareperfusión incluidos el infarto cardíaco y cerebral, algunas enfermedades renales crónicas y también ciertas patologías del sistema nervioso central (SNC). La estabilización de HIF-1 y los cambios inducidos por la hipoxia en la expresión génica tienen un profundo impacto en el microambiente del tejido inflamado y en la evolución de la enfermedad.

Aunque los mecanismos que inician la estabilización de HIF depende de diferentes factores, todos ellos convergen en un conjunto de proil-hidroxilasas (PHDs) sensibles al oxígeno que hidroxilan HIF-1 y HIF-2 induciendo su ubiquitinación y degradación por el proteasoma. Las PHDs y sus mecanismos de activación, son, por lo tanto, prometedoras dianas terapéuticas y el desarrollo de inhibidores de PHDs (iPHDs) es un área de intensa actividad investigadora. Diferentes estudios han mostrado el enorme potencial de dichos iPHDs, especialmente inhibidores de PHD1 y 2, en diferentes modelos murinos de enfermedades agudas y crónicas. Así, diferentes inhibidores de PHD2 están siendo desarrollados por la industria farmacéutica y se encuentran en diferentes fases de desarrollo de medicamentos para el tratamiento de la colitis ulcerosa, de ciertas formas de anemia y de la enfermedad renal crónica asociada a diabetes.

Gracias a su participación en el consorcio europeo TriForC (7º Programa Marco) VivaCell Biotechnology España ha desarrollado y patentado una serie de nuevas entidades químicas tipo triterpenos hidroxamatos que incluyen los compuestos VCE-005.1 y VCE-005.3 derivados de los ácidos betulínico y oleanólico respectivamente. Estos compuestos inducen la esta-

bilización de HIF-1 y HIF-2 en diferentes tipos celulares, y más en concreto el VCE-005.1 inhibe la actividad PDH1/2 y ejerce un importante efecto neuroprotector en modelos in vitro e in vivo de neurodegeneración inducida por ácido nitropropiónico. Tanto el oleanólico como el betulínico son triterpenos ácidos biológicamente activos que están presentes en numerosos alimentos (triterpenos dietarios) y las modificaciones químicas introducidas en sus estructuras les añaden nuevas actividades de interés farmacológico por lo que su mecanismo de acción diferencia a VCE-005.1 y VCE-005.3 de otros fármacos activadores de HIF en el pipeline internacional.

El VCE-005.3, al igual que otros triterpenos, es una molécula altamente lipofílica con una predicción de baja biodisponibilidad por vía oral. Así los principales objetivos del proyecto serán la identificación del mecanismo de acción de sobre la ruta de hipoxia, el desarrollo de nuevas formulaciones de VCE-005.3 y demostrar su eficacia por vía oral en modelos experimentales de que puedan beneficiarse de la activación de la ruta de HIF. Para ello se ha formado un consorcio con experiencia previa en colaboración Universidad-Empresa entre VivaCell y el Instituto de Investigación Biomédica de Córdoba de la Universidad de Córdoba (UCO/IMIBIC). Este centro público aportan un valor añadido al proyecto dada su experiencia en modelos de investigación in vitro e in vivo.

La demostración de que el VCE-005.3 puede ser desarrollado como fármaco innovador para el tratamiento de diferentes patologías que pueden beneficiarse de la activación de la ruta de HIF, se iniciará con la optimización y escalabilidad de su síntesis química y la caracterización de sus

propiedades metabólicas y toxicológicas más relevantes. En paralelo iniciaremos el estudio detallado del mecanismo de acción de VCE-005.3 *in vitro* y su eficacia en diferentes modelos murinos de enfermedad inflamatoria intestinal (EII), de Huntington (HD), de obesidad y síndrome metabólico y de cicatrización de heridas en ratones control y diabéticos. También se investigarán diferentes formulaciones de VCE-005.3 que se someterán a ensayos de solubilidad y estabilidad, estas formulaciones servirán para posteriores estudios de eficacia *in vivo*, farmacocinética y toxicología.

Al final de proyecto tendremos un importante dossier de producto como entregable final, el cual aún no representa un paquete de venta sino que al finalizar el proyecto estaremos en condiciones óptimas para la toma de decisiones que pueden ser licenciar el producto o ejecutar la inversión necesaria para iniciar la fase preclínica regulatorias y el diseño de las primeras fases clínicas que dependerán de la aplicación seleccionada.

Resumen del proyecto ECARYSE

El objetivo de ECARYSE es conseguir la estabilización de suelos arcillosos para la construcción de nuevos tramos viarios mediante la utilización de nuevos componentes basados en residuos y subproductos, logrando como resultado una minimización en la utilización de recursos naturales junto con una importante reduciendo costes. Para resolver dicho reto será necesario evaluar la posibilidad de valorización de residuos y subproductos que consiguen ofrecer mejores o iguales propiedades que los materiales utilizados en la actualidad, cal aérea.

De esta manera, el presente proyecto estudia la resolución de una doble problemática: la necesidad del tratamiento de suelos en ingeniería vial y la minimización del uso de cal. La cal, aun siendo un material ampliamente conocido y con muy buenos resultados, presenta problemáticas en su utilización en la estabilización de viales tales como su costoso y difícil transporte junto con las limitaciones de su empleabilidad en sitios poblados. Es por tanto necesario, tal y como se propone en este proyecto, la valorización de alternativas como los residuos-subproductos, que mejoren las condiciones actuales mediante una sustitución eficaz y rentable.

De entre todos, los principales objetivos del proyecto se centra en:

- Desarrollar una alternativa eficaz y viable al uso de cal en estabilización de suelos arcillosos.
- Aplicar la reutilización de residuos tolerables, marginales e inadecuados, transformándolos mediante procedimientos adecuados de estabilización y obteniendo un uso totalmente diferente al inicial, contribuyendo de esta forma al objetivo de economía circular y sostenible.
- Minimizar la creación de nuevos préstamos y vertederos.
- Desarrollar tratamientos del suelo que contribuyan a la competitividad y la sostenibilidad de la ingeniería vial consiguiendo:
 - Reducir el uso de cal en un porcentaje significativo.
 - Disminuir costes de las obras.

Para poder conseguir estos objetivos, tendrán lugar siete grandes hitos:

1. Caracterización de los residuos y subproductos de acuerdo a su aplicación como estabilizador de suelos arcillosos.
2. Estudio prestacional de las aplicaciones.
3. Estudio del ciclo de vida de los residuos y subproductos.
4. Diseño de fórmulas de trabajo para el empleo de los mismos en suelos estabilizados.
5. Diseño y adaptación a las características de los componentes a un tramo viario real.
6. Aplicación de las soluciones seleccionadas en el tramo viario analizado.
7. Generar una guía de recomendaciones que aporte valor a la industria de la construcción.

Este proyecto se basa en la potencial idoneidad de residuos y productos escasamente estudiados y utilizados en el mercado, tomando como base los resultados obtenidos en proyectos previos. Como innovación principal cabe destacar el diseño de una fórmula de trabajo original y efectiva fruto de la introspección a realizar por parte del responsable científico-tecnológico, la Universidad de Córdoba, y su posterior validación mediante su aplicación en tramos reales ofrecidos por la empresa promotora del proyecto, Sacyr.

De esta forma, se presenta un proyecto innovador que, en línea con el objetivo de

la convocatoria Retos-Colaboración 2017 y con el fin de promover la aplicación empresarial de nuevas ideas y técnicas, pretende la creación de un nuevo producto para la estabilización de suelos basado en nuevos materiales procedentes de subproductos industriales, disminuyendo el uso de aditivos tradicionales como cal y cemento, y contribuyendo a la reducción de costes.

Resumen del proyecto 1HEALTH:RESPIRA

La disponibilidad y el uso de antibióticos consiguió transformar la salud humana y animal. Las infecciones, antes letales, se convirtieron en tratables. Gracias a ello la salud pública, la salud animal y la salubridad y seguridad de los alimentos se desarrollaron hasta el nivel que conocemos hoy en día. Sin embargo, el alcance del uso de los antibióticos se fue excediendo e incluyendo usos no recomendados. Esta situación ha dado lugar a la aparición y diseminación de patógenos resistentes a los antibióticos. La situación actual es de grave amenaza a la salud humana y animal. La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) se ha alineado con el plan de acción Global contra la resistencia a los antimicrobianos de la Organización Mundial de la Salud (WHO), reconociendo la importancia de la estrategia “One Health”, que aborda la lucha contra la resistencia de forma integral en salud humana, animal, en agricultura y prácticas ambientales. El plan de acción tiene como estrategia primaria, sobre todo en Salud Animal, incrementar y mejorar las medidas de prevención.

El Complejo Respiratorio Porcino (CRP) es la mayor causa de muerte en el sector porcino. Se produce por la acción conjunta de patógenos respiratorios de distinta naturaleza, cuya prevalencia en las granjas de cría actuales es muy alta. Entre ellos destaca el virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino, PRRSV. Los principales patógenos bacterianos son *Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP), *Bordetella bronchiseptica* (BB) y *Pasteurella multocida* (PM). Estos agentes, junto a *Mycoplasma hyopneumoniae* (Mhyo), constituyen la mayor preocupación actual en todos los sistemas de producción porcina del mundo.

A la complejidad etiológica del CRP, se añade la dificultad para conseguir vacunas eficaces frente a estos patógenos. Actualmente, existen vacunas frente al PRRSV que atenúan los síntomas de la enfermedad, pero que no pueden eliminar el virus y permiten un nivel de infección que debilita al lechón y lo expone al resto de patógenos. Tampoco existen vacunas eficaces contra APP. La variedad de serotipos dificulta la creación de vacunas universales y las vacunas actuales –basadas en bacterinas muy difíciles de fabricar o vacunas recombinantes subóptimas– no ofrecen un adecuado nivel de protección. Actualmente, para la contención de los efectos

del CRP la única solución eficaz y global es el uso de antibióticos y el manejo adecuado de los animales.

En este proyecto “1-HEALTH-RESPIRA” se propone atacar este problema mediante la generación de inmunidad preventiva en los animales. Se establece un plan para poner estas soluciones en la rampa de acceso al mercado, mediante la llegada a una de las grandes empresas de salud animal, en dos años. Dos empresas productoras de vacunas de nueva generación con demostrada capacidad de innovación, Vaxdyn y Bionaturis, una empresa con demostrada capacidad de fabricación de sistemas de dosificación de vacunas biotecnológicas, Bionanoplus, y centros de referencia en investigación microbiológica, inmunológica y veterinaria, Instituto de Parasitología y Biomedicina “López-Neyra” del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Córdoba, se unen para acelerar la llegada al mercado de soluciones reales que permitan disminuir la presión del uso de antibióticos en ganadería porcina para el control del CRP, mediante la valoración hasta pruebas experimentales en cerdos de nuevas vacunas y sistemas de administración frente a PRRSV y APP, dos de los principales patógenos respiratorios porcinos con necesidad urgente de vacunas.



Proyecto Europeo HiPerNav

High Performance Soft-tissue Navigation

El proyecto HiPerNav es un proyecto europeo englobado en el programa Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Innovative Training Networks (ITN), con referencia H2020-MSCA-ITN-2016 GA 722068. Estos proyectos se dedican a investigación a la vez que forman nuevos investigadores a través de doctorados de gran calidad, gracias a la colaboración inherente que permite un consorcio de instituciones de excelencia.

El proyecto se ejecutará durante 4 años, y está dedicado a mejorar la tecnología médica dedicada a la cirugía para la ablación de tumores en tejidos blandos en general, actualmente estamos trabajando con tumores hepáticos, y en breve pasaremos a trabajar con el páncreas. La idea es reconstruir digitalmente el hígado, sus vasos y tumores con gran resolución y en

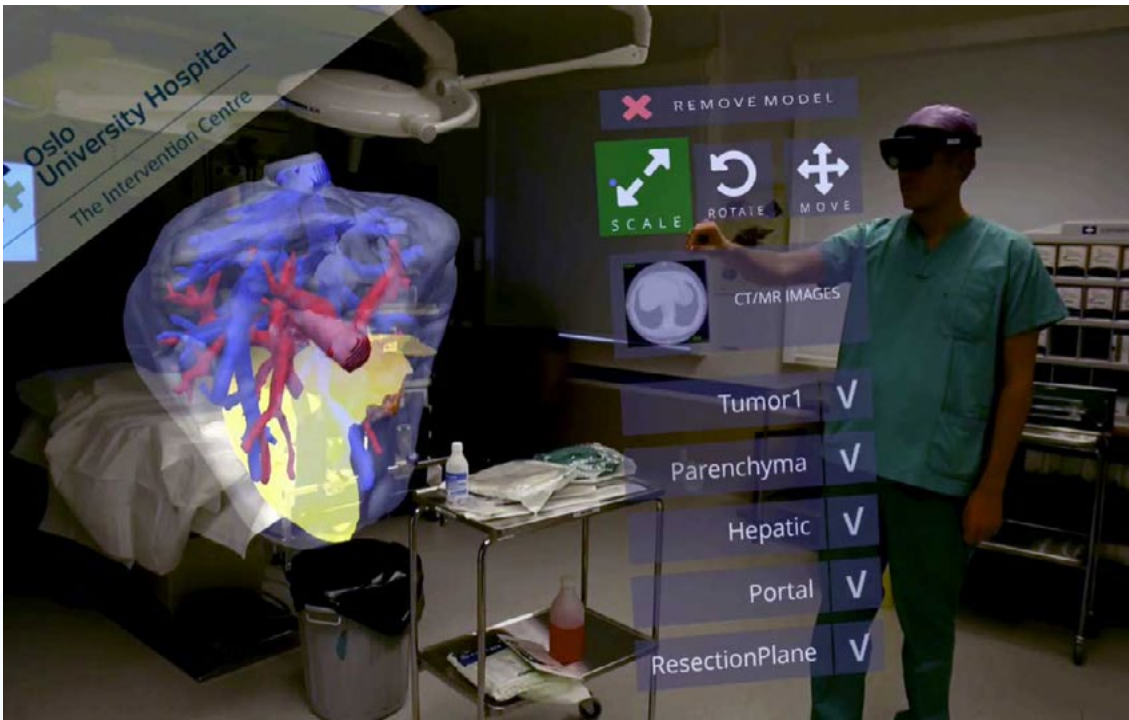
tiempo real, de modo que el cirujano indica en una pantalla dónde quiere trabajar, y es la máquina la que procede automáticamente con la ablación del tumor mediante cirugía laparoscópica. Gracias a ello la intervención dura minutos, la recuperación del paciente es más rápida, y se mejora la calidad de vida del mismo, ya que la opción habitual es una cirugía abierta con extirpación de grandes secciones del hígado.

Nuestro proyecto en particular está participado por 9 instituciones y 5 empresas. Las instituciones son: Oslo University Hospital (el coordinador), Sintef y NTNU de Noruega; University of Bern y Bern University hospital de Suiza; University of Delft de los Países Bajos; University Paris 13 e INRIA de Francia; y nosotros, la Universidad de Córdoba. Las empresas



Cirugía hepática laparoscópica





Modelo 3D en realidad aumentada de un hígado utilizando Hololens.

son Cascination, Siemens, NVIDIA, Innovasjon Norge and Yes!Delft. La propuesta recibió una dotación de algo más de cuatro millones de euros.

Hemos contratado a 16 doctorandos de muchísimos países diferentes a través de un proceso de selección muy exigente, de hecho entre doctorandos e investigadores el equipo está compuesto por personas de más de una decena de países: Italia, Suiza, Grecia, India, Pakistán, Irán, Canadá, Rusia, Francia, Noruega, Túnez, Alemania, Rumanía, Lituania... y España.

La Universidad de Córdoba lidera el paquete de trabajo de optimización de algoritmos mediante técnicas de computación de altas prestaciones para acelerar y mejorar la resolución de las imágenes procedentes de ultrasonidos, resonancia magnética y tomografía computerizada. Para ello recibió una dotación de 495.000€ y ha contratado a dos investigadores. Recientemente se ha llevado a cabo en nuestra

universidad la Córdoba Hipernav Week, que ha consistido en cursos y jornadas de formación, unas sesiones a modo de congreso para la exposición y difusión de resultados, así como la auditoría europea.



Nuestro equipo durante la Córdoba Hipernav Week



DEMANDAS TECNOLÓGICAS

Análisis del contenido de quitina/quitosan en muestra de bioestimulante a partir de microalgas.

Se pretende determinar el contenido de quitina y quitosan de una muestra de bioestimulante agrícola producido a partir de un hidrolizado de microalgas.

[Leer más](#)

Innovation in flavoured sparkling water products

A large UK manufacturer of soft drinks is searching for novel ways of differentiating sparkling water through new technology concepts, which potentially could come from the the following elements: flavour, water, bubbles or packaging. Industry and academia developing such solutions, incl. in early stage, are sought for technical cooperation, licensing, and commercial agreements with technical assistance.

[Leer más](#)





CONVOCATORIAS Y ACTIVIDADES

La OPI organizó un curso sobre “Gestión de Proyectos I+D Internacionales” destinado al PAS de la UCO(2018)

Los pasados 9 ,10 , 16 y 17 de octubre y 21 ,22 ,29 y 30 de septiembre, la Oficina de Proyectos Internacionales realizó ,en el marco del Plan de Formación del Personal de Administración y Servicios, dos ediciones del curso de ‘Gestión de Proyectos I+D Internacionales’. La OPI realiza este curso por primera vez con los objetivo de dar ...

[Leer más.](#)

Premio Galileo a la Transferencia del Conocimiento

Este año se vuelve a convocar el Premio Galileo a la Transferencia del Conocimiento en su cuarta edición, el cual surge con el objetivo de premiar la trayectoria de investigadores o grupos de investigación de nuestra universidad en cuanto a la realización de actividades ligadas con la innovación y con la transferencia de conocimiento a la sociedad, valorando a su ...

[Leer más.](#)

Financiación para la mejora de solicitudes de Advanced Grants, Consolidator Grants y Starting Grants (H2020)

El pasado 10 de octubre de 2018 se publicó una resolución de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología, por la que se aprobó la convocatoria para el año 2018 del procedimiento de concesión de ayudas a proyectos de I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, destinadas a las universidades y entidades públicas de investigación calificadas como Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020)

[Leer más.](#)

“Novel Technologies, solutions and systems to reduce greenhouse gas emissions in animal production systems” ERA-NET’s Joint Call 2018

Desde el pasado 8 de octubre se encuentra abierta la convocatoria Joint Call 2018 “Novel Technologies, solutions and systems to reduce greenhouse gas emissions in animal



production systems” realizada de manera conjunta por tres ERA-NET europeas (FACCE ERA-GAS, SusAn e ICT-AGRI 2) y financiada por 16 países.

[Leer más.](#)

Ayudas para Internacionalización de la I+D+i: IV Plan Galileo

La modalidad VI del Plan Galileo, tiene como objetivo apoyar la presentación de propuestas en programas de I+D+i Internacionales por parte de los Grupos de Investigación de nuestra Universidad, sufragando los gastos ocasionados por su elaboración e incentivando a los investigadores que lideren solicitudes en estos programas.

[Leer más.](#)

Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, destinadas a entidades privadas calificadas como Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el ámbito del PAIDI 2020

Convocatoria: Resolución de 27 de septiembre de 2018, de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología, por la que se convocan ayudas para la realización de proyectos de I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, destinadas a entidades privadas calificadas como Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020).

[Leer más.](#)

Premios Cruz Roja a la Innovación Tecnológica aplicada a Fines Sociales

El objeto de la presente convocatoria es distinguir tres (3) trabajos encuadrados bajo el epígrafe común de “Premios a la Innovación Tecnológica aplicada a fines humanitarios”. Los Premios se otorgarán a desarrollos para dispositivos Smartphone. Las aplicaciones tienen que estar desarrolladas bien en Android o en iOS, y deberán haber alcanzado ya la fase beta. Junto a la documentación de ...

[Leer más.](#)

PRÓXIMOS EVENTOS

Jornada informativa Reto Social 2 H2020 y Programa PRIMA - Jaén (16 de noviembre)

El 16 de noviembre en Jaén se realizará una jornada informativa sobre las nuevas convocatorias dentro del Reto Social 2 H2020 y además la presentación de la nueva convocatoria del programa PRIMA (Partnership on Research and Innovation in the Mediterranean Area), programa conjunto de I+D para el desarrollo y la aplicación de soluciones innovadoras en materia de alimentación y gestión de los recursos hídricos en la cuenca mediterránea.

[Leer más.](#)

Jornada Informativa Reto Social 5 convocatoria 2019 - Huelva (13 de noviembre)

El 13 de noviembre se celebrará en el Campus El Carmen perteneciente a la Facultad de Derecho de la Universidad de Huelva una jornada informativa sobre las convocatorias en 2019 del Reto Social 5 del programa H2020 ‘Acción por el Clima, Medio Ambiente, Eficiencia de Recursos y Materias Primas’, organizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento y la Universidad de Huelva, con la colaboración de Red OTRI Andalucía

[Leer más.](#)

Sesión informativa H2020 - Reto 6 “Europa en un mundo cambiante: sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas” (Barcelona)

La Oficina Europea y AGAUR organizan el 14 de noviembre en Barcelona una sesión informativa de H2020 Reto 6 “Europa en un mundo cambiante: sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas” enmarcado en el programa Horizon 2020.

[Leer más.](#)

Brokage Event: H2020 - Transporte (13-14 noviembre, Barcelona)

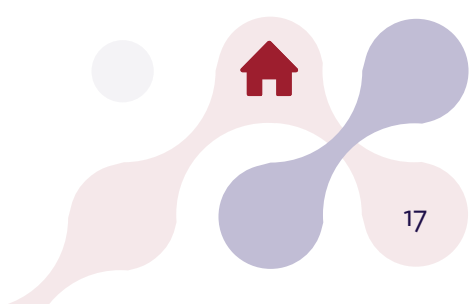
Durante los días 13 y 14 de noviembre tendrá lugar en el marco del Smart City Expo World Congress 2018 un evento de networking - brokage event - organizado por ACCIÓ y CDTI, con la colaboración de ETNA 2020 (European Transport Network Alliance) y la EEN (Enterprise European Network) con el objetivo de encontrar partners para desarrollo de productos, fabricación, acuerdos de licencia, joint-ventures u otro tipo de acuerdos gracias a una serie de encuentros B2B de 30 minutos dónde crear vínculos entre cliente y sus futuros socios.

[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

mjcastro@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

PLAN PROPIO GALILEO

Francisco Saco de Larriva

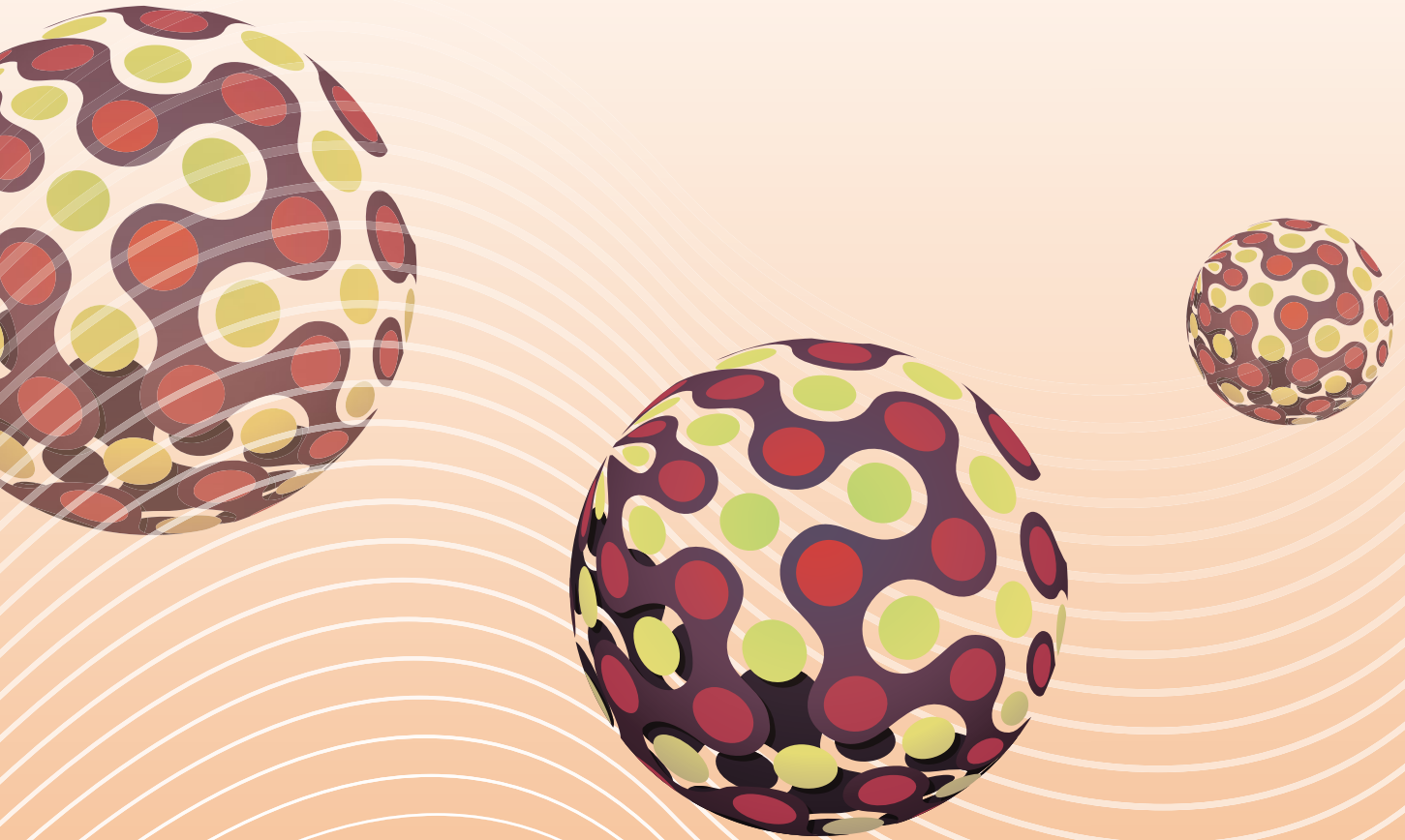
Tel: 957 212 058

planinnova@uco.es

DIRECTORIO OTRI

☰ Diseño y maquetación: Cara Pública





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO TERRITORIAL



O T R I

