

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

TRUJCO

Nº5 | ABRIL 2012

Edición trimestral



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
VICERRECTORADO DE POLÍTICA CIENTÍFICA
Y CAMPUS DE EXCELENCIA

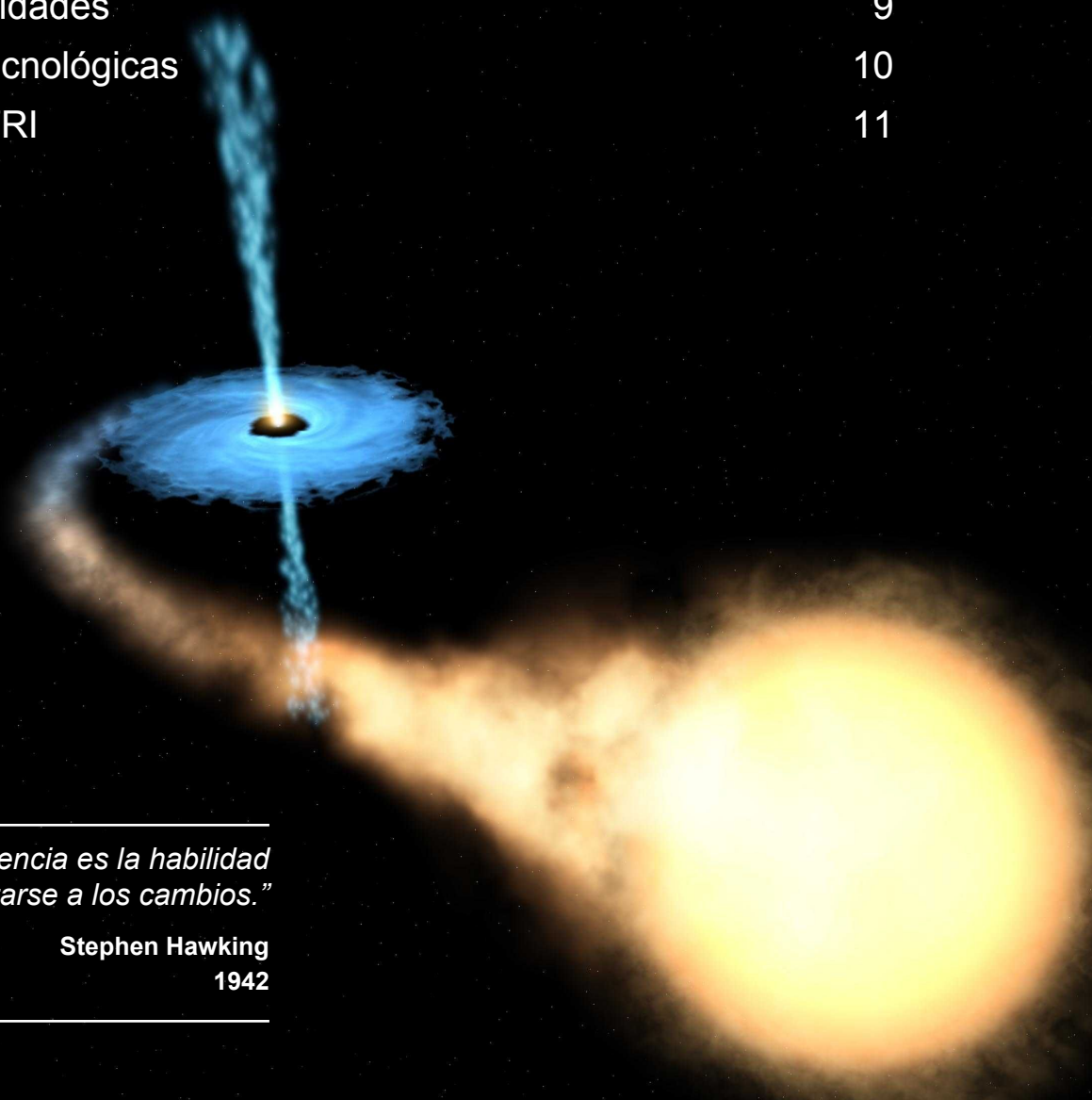
Sumario

| | |
|--|----|
| TRANSFIERE. Primer Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación | 3 |
| SMAGUA 2012. 20 Salón Internacional del Agua y del Riego. 10 Salón del Medio Ambiente | 4 |
| I Encuentro Andaluz de EBT Universitarias | 5 |
| Relación Universidad-Empresa | 6 |
| EBT | 7 |
| Patentes | 8 |
| Guía de actividades | 9 |
| Demandas tecnológicas | 10 |
| Directorio OTRI | 11 |

— “

*Inteligencia es la habilidad
de adaptarse a los cambios.”*

Stephen Hawking
1942





SMAGUA 2012

20º Salón Internacional del Agua y del Riego.

10º Salón del Medio Ambiente.

La OTRI de la Universidad de Córdoba, bajo la coordinación de la ROA y en colaboración con el resto de OTRIs universitarias andaluzas, ha participado del 6 al 9 de marzo en SMAGUA 2012, uno de los encuentros mas importantes a nivel internacional en materia de innovación y tecnología del sector hídrico.

Los técnicos de las distintas OTRIs pusieron la oferta relacionada con el Agua, Riego y Medio Ambiente, a disposición de empresas, instituciones y público en general, con el fin de aumentar la Transferencia de Tecnología en este sector en nuestra Comunidad Autónoma y difundir los resultados de investigación.

SMAGUA 2012 se ha convertido en la gran plataforma de presentación del sector español a nivel internacional, permitiendo satisfacer las necesidades comerciales, académicas e informativas del sector, y una vez más ha sido capaz de reunir a los profesionales del sector, en una cita que ha caracterizado por su impronta tecnológica y su apuesta directa por la I+D+i en el mercado hídrico internacional.

A lo largo de estos días, las instalaciones de Feria de Zaragoza se han erigido en el mayor centro de negocio del sector hídrico internacional, así como del medio ambiente. La presencia de más de mil empresas de 40 países ha servido para situar al certamen entre las referencias del sector, en cuanto a innovación y tecnología se refiere. El público visitante procedía de 57 países de todos los continentes. Así el balance ha superado el número de los 35.000 visitantes.



Como elemento novedoso, en SMAGUA 2012 se ha puesto en marcha un espacio de Transferencia Tecnológica, que durante las cuatro jornadas ha contribuido a mejorar las relaciones entre las universidades y las empresas, donde los diferentes técnicos de OTRI han mantenido múltiples reuniones con empresas demandantes de capacidades y servicios de nuestras universidades. ■

TR·UCO

TRANSIFIERE.

Primer Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación.

El primer foro Transfiere, que se ha celebrado los días 8 y 9 de febrero en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga, cerró sus puertas tras contar con más de 1.200 investigadores, empresarios y profesionales registrados, 2.500 citas concertadas y una gran asistencia a los Speaker Corner y en la zona expositiva. En el marco del evento, se celebró también la Reunión de la Comisión Ejecutiva de la Secretaría de I+D+i de la Confederación de Rectores de las Universidades Españolas, que preside el Rector de la Universidad de Córdoba, José Manuel Roldán Nogueras.



La Universidad de Córdoba participó con 10 investigadores, los cuales mantuvieron más de 20 reuniones con 15 empresas de 6 sectores productivos (Energía y Medio Ambiente, Infraestructuras y Transporte, Turismo y Servicios, Telecomunicaciones, Agroalimentación y Salud).

El encuentro se ha posicionado ya como el evento empresarial del año al concentrar, por primera vez en nuestro país, la demanda científico-tecnológica de grandes compañías con más de 360 grupos de investigación en un espacio dinámico y participativo de encuentros de trabajo bilaterales para poner en común la demanda y la oferta científico-tecnológica en los principales sectores estratégicos de nuestro país.

A esta representación empresarial, se unieron 36 universidades españolas y más de 30 parques y centros científicos y tecnológicos procedentes de todas las comunidades autónomas, lo que permitió elaborar un mapa de la innovación en España.



A este foro han concurrido más de 1.300 proyectos científicos y desarrollos tecnológicos, así como líneas de investigación punteras en los sectores Agroalimentario, Energías, Salud, Telecomunicaciones, Medio Ambiente, Infraestructura y Transporte y Turismo y Servicios.

De esta forma, y dada su capacidad para generar networking y nuevas oportunidades de negocio, Transfiere contó además con el respaldo de las máximas instituciones del entorno del I+D+i español. En este sentido, el foro acogió la presentación, por parte del CDTI, del Programa Horizonte 2020 de Investigación e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad. Por otro lado también, integró en su programa de Speaker Corners más de 100 presentaciones breves en el ámbito universitario, empresarial e institucional, así como mesas redondas participativas sobre patentes y transferencia tecnológica. ■

I Encuentro Andaluz de EBT Universitarias



La Red OTRI Andalucía (ROA) ha organizado en la Universidad de Córdoba el I Encuentro Andaluz de EBT Universitarias, cuyo principal objetivo es impulsar la buena marcha de los proyectos empresariales con origen en las Universidades Andaluzas.

La jornada, celebrada en el salón de grados Manuel Medina, estuvo presidida por el Vicerrector de Política Científica y Campus de Excelencia de la Universidad de Córdoba, Justo Pastor Castaño Fuentes, junto con la Delegada Provincial de Córdoba de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Carmen Prieto Sánchez, el Presidente del Parque Científico-Tecnológico de Córdoba Rabanales 21, Manuel Pérez Yruela y la Coordinadora de la ROA y Directora de la OTRI de la Universidad de Córdoba, Carmen Tarradas Iglesias.

En ella se abordó en primer lugar la financiación para la consolidación de EBT; así representantes de distintas instituciones (CDTI, ENISA e IDEA) expusieron los programas de ayudas económicas vigentes en la actualidad dirigidas a empresas de base tecnológica. Tras esta sesión sobre financiación y apoyos financieros para la consolidación de EBT, se dispuso de sesiones paralelas con posibilidad de mantener reuniones personalizadas para realizar consultas más concretas sobre los programas de financiación presentados. Y simultáneamente a estas reuniones hubo una exposición de casos de éxito en internacionalización de EBT en Andalucía (BIONATURIS, SINATEC y TEAMS), planteando diferentes estrategias y a continuación una ponencia de un representante de la Asociación Española de Business Angels (AEBAN).



La jornada concluyó con un Business Networking (durante el almuerzo) entre los integrantes de las distintas empresas que desearon mantener un contacto más personal. ■



Relación Universidad-Empresa

INEPRODES, S.L.

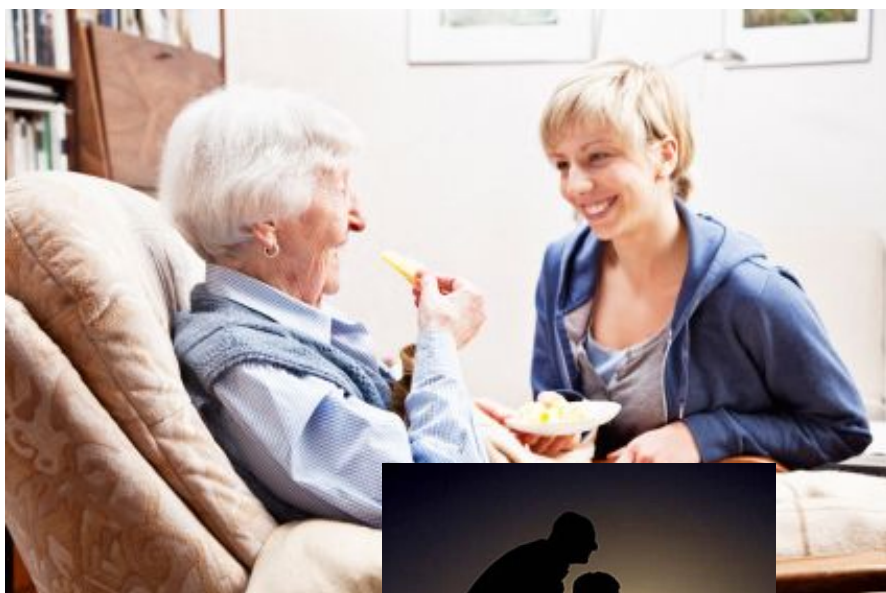
INEPRODES, S.L. es una compañía que pertenece a un grupo empresarial cordobés con sede en Cabra (Córdoba), denominado Grupo Ineprodes. La actividad empresarial del Grupo se centra en abordar todo el amplio y complejo ámbito del bienestar social: atención a personas dependientes, gestión y desarrollo de servicios e intervenciones sociales, gestión de centros y equipamientos, formación social, consultoría social, etc.



D. Miguel Tienda, Director General de Ineprodes

En concreto, las principales líneas de actividad de **INEPRODES, S.L.** son la prestación de servicios de atención a personas dependientes y gestión y desarrollo de servicios, programas e intervenciones sociales sin equipamiento.

Ineprodes y la Universidad de Córdoba vienen colaborando desde Marzo de 2011, a través de un contrato con la OTRI, en la implementación del proyecto de investigación que dirige el Dr. D.



Joaquín Olivares Bueno, en el que se pretende desarrollar la teleasistencia móvil para personas dependientes.

A su vez, la Universidad de Córdoba e Ineprodes tienen suscrito un Protocolo de Colaboración que posibilitó todo el trabajo y los acuerdos posteriores con la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación.

La valoración que hace Ineprodes de su relación con la Universidad de Córdoba y con la OTRI es altamente positiva. Esta relación está posibilitando el desarrollo de un proyecto de I+D, que tiene una aplicación directa en la mejora de las condiciones de vida de personas mayores, discapacitadas y dependientes. Igualmente esta relación está facilitando la oferta de un conjunto de productos de carácter preventivo y de atención al sistema de servicios sociales y de atención a la dependencia en Andalucía. En definitiva, una relación Universidad-Empresa donde todos sus protagonistas pertenecen a nuestra región. ■





EBT de la Universidad de Córdoba

SERVICIOS OFERTADOS



IDOLIVE SL

Estrella Rodríguez Castillo (Gerente)
idolive@uco.es - www.idolive.es

Departamento de Agronomía. Edificio C4, planta baja, Campus de Rabanales. Córdoba

PRINCIPALES ACTIVIDADES

- Identificación de variedades de olivo: Comprobación de la autenticidad varietal e identificación de una muestra desconocida mediante marcadores moleculares. Como material de referencia se utilizan variedades correctamente identificadas incluidas en la Base de datos del Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba.

- Diagnóstico sanitario de plantas de olivo: Detección molecular de los patógenos incluidos en el Real Decreto 1678/1999 que regula la producción de plantas de olivo certificadas en España. Los patógenos a detectar son: *Verticillium dahliae* Kleb. (Verticilosis), *Pseudomonas savastanoi* (Tuberculosis), virus: Arabis mosaic virus, Cherry leaf roll virus, Cucumber mosaic virus, Strawberry latent ringspot virus.



TERGUM

Ignacio Cantonnet (Administrador)
ignacio.cantonnet@tergum.es - www.tergum.es

Departamento de Química Analítica, edificio Marie Curie Campus de Rabanales. Córdoba.

PRINCIPALES ACTIVIDADES

- Obtención de extractos naturales y su aprovechamiento en farmacia, cosmética y alimentación. Consultoría para el desarrollo de planes de negocio en base a productos biotecnológicos. Valoración de residuos agrícolas e industriales (extractos, fertilizantes, generación de energía).



PATENTES

Formulación y procedimiento de elaboración de pasta de relleno de aceitunas de mesa deshuesadas

Inventores: Francisco Rincón León y Miguel Aguilar Urbano.

RESUMEN

Esta patente se encuadra dentro del campo de la tecnología agroalimentaria y se refiere a una formulación y procedimiento de elaboración de pastas para el relleno de aceitunas deshuesadas con máquinas deshuesadoras/rellenadoras automáticas.

VENTAJAS COMPETITIVAS

En la actualidad, el relleno de aceitunas se realiza fundamentalmente empleando materiales preelaborados, tales como cintas o balines, pero esta tecnología plantea diversos problemas: i) problemas medioambientales derivados de la evacuación de las salmueras en las que se suministran las cintas; ii) problemas logísticos derivados del transporte, manejo y almacenamiento de los contenedores en los que se suministran; iii) problemas de pérdida de competitividad derivados tanto del incremento de los costes de producción vinculados al transporte como de la imposibilidad de dar respuesta inmediata a problemas de calidad, al depender de proveedores; iv) problemas de calidad relacionados con la integridad y la estabilidad del relleno, y la necesidad de un largo tiempo de respuesta en la corrección del problema vía proveedor.

La tecnología reivindicada en esta patente supone una importante ventaja, al evitar los inconvenientes económicos y medioambientales derivados del uso de cintas y otros productos reestructurados. Además la aceituna rellena con esta nueva formulación posee unas características organolépticas (sabor, textura) mejoradas y es más estable durante el proceso industrial de elaboración y a lo largo del posterior almacenamiento hasta su venta. ■



Miguel Aguilar Urbano y Francisco Rincón León.



TR•UCO



Guía de actividades

EXPOAGRO 2012

Con motivo de la celebración del XIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas, organizado por la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas e IFAPA y que cuenta con la presencia de investigadores en todos los ámbitos de la agroalimentación española, se va a organizar una Jornada de Transferencia de Tecnología, TTAndalucía, en el sector Agroalimentario, en el marco de la Feria Hortofrutícola Expo Agro-Almería 2012.

Estas reuniones bilaterales entre empresas, centros y grupos de investigación, tendrán lugar en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Roquetas de Mar (Almería), el día 19 de abril de 2012.

Más información: agroalimentario.citandalucia@juntadeandalucia.es
tt.citandalucia@juntadeandalucia.es

GREENCITIES - 3º Salón de la Eficiencia Energética en la Edificación y los Espacios Urbanos

Encuentro profesional, que aborda de forma global las soluciones energéticas para las ciudades del futuro. Dirigido a académicos, investigadores, estudiantes de doctorado, profesionales, directivos de empresas y expertos. Se puede participar con la presentación de trabajos para compartir y generar conocimiento y experiencias sobre la temática del salón.

Las Áreas Temáticas sobre las que versarán las comunicaciones son: Eficiencia Energética en edificación y rehabilitación, Movilidad sostenible y Eficiencia Energética en alumbrado y espacios públicos.

El encuentro tendrá lugar del 14 al 16 de noviembre de 2012 en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga.

Más información: Gemma Castaño. Área de Ferias. Telf: 95.204.55.00
e-mail: gcastano@fycma.com web: www.fycma.com

I International Symposium on Cell and Gene-Based Therapies

Which will take place on June 28th - 29th 2012 in Granada, Spain. During this Symposium, a broad range of topics in advanced therapies will be discussed, including stem cell and gene therapy, biomaterials and tissue engineering as well as European Regulation for the development of Advanced Therapy Medicinal Products, among others. A special emphasis will be placed on clinical translation of regenerative medicine in different medical specialities, on issues regarding intellectual property and on educational challenges in the field of advanced therapies.

The abstract submission deadline has been extended until 30th April 2012 as well as the Early bird discount extended until 15th May!

Website: www.cell-genetherapies.com



Guía de actividades

Curso RedOTRI de Formación de Técnicos de Transferencia

Próximamente tendrá lugar la realización del Curso RedOTRI de Formación de Técnicos de Transferencia, que será acogido por la Universidad de Málaga del 16 al 20 de abril.

Esta acción formativa está abierta a la participación de entidades no asociadas a RedOTRI. El objetivo general del curso es sentar las bases del desarrollo profesional del personal técnico de reciente incorporación a las OTRI, así como proporcionar una visión general de las distintas funciones y áreas de trabajo.

Podéis encontrar más información sobre el curso en la web de RedOTRI dedicada a la formación OTRI-Escuela. También podéis remitir las dudas al correo electrónico: redotri@crue.org.

Curso de formación sobre creación de Empresas de Base Tecnológica en la Universidad de Córdoba.

La OTRI de la Universidad de Córdoba celebrará la 4ª edición de esta actividad formativa y estará dirigida al personal universitario y técnicos de la OTRI interesados en conocer el proceso de constitución de una EBT y las dificultades que se pueden encontrar. El curso tendrá una duración de 40 horas con una parte on line y otra presencial y estará homologado por el Secretariado de Estudios Propios. Fecha de realización a determinar entre los meses de abril y mayo. Para más información llamar al 957218022.

PREVISIÓN DE CONVOCATORIAS DEL VII PROGRAMA MARCO DE LA U.E

| PROGRAMA | SUBPROGRAMA | CONVOCATORIA | APERTURA PREVISTA | CIERRE PREVISTO | PRESUPUESTO |
|-------------|--|----------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| COOPERACIÓN | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES | FP7-ICT-2011-9 | 18 ene. | 17 abr. | 291M€ |
| | | FP7-ICT-2011-C | 20 jul 2010 | 12-mar-2013 | 93 M€ |
| | ENERGÍA | FCH-JU-2012-1 | 17 ene | 24 may. | 77,5 M€ |
| PERSONAS | | FP7-PEOPLE-2012-CIG | 20 oct. | 18 sep. | 40 M€ |
| | | FP7-PEOPLE-2012-IEF | 13 mar | 16 ago | 120 M€ |
| | | FP7-PEOPLE-2012-IIF | 13 mar | 16 ago | 40 M€ |
| | | FP7-PEOPLE-2012-IOF | 13 mar | 16 ago | 40 M€ |
| | | FP7-PEOPLE-2012-IAPP | 19 oct | 19 abr | 8 M€ |
| IDEAS | | ERC-2012-Poc | 2 feb | 3 abril | 10 M€ |

* Fecha orientativa. Para mayor seguridad consultar convocatoria.



Demandas Tecnológicas

Ácidos grasos Omega-3 para aplicaciones farmacéuticas

A large US company is looking for proposals from entities that can provide Omega-3 oils for liquid and / or semi-solid pharmaceutical applications. They are interested in exclusive suplí agreement, licensing, proof of concept demonstration, joint development.

Sistema anticolidión para vehículos

A small R&D company based in the South East of England is looking for technical partners and/or investment to further develop vehicle collision avoidance system. Potential joint development partners can be from Esther academia or industry, with experience in the fields of algorithm development and electronics for object identification. Particular emphasis is placed on distance to object measurement.

Nuevos derivados de la glucosa para tratamiento de diabetes tipo II

A South East England University working on the synthesis of new glucose derivatives for the treatment of type II diabetes is looking for industry and research partners who can screen the inhibition of enzymatic activity and those who could synthesise novel glucose derivatives.

Los grupos de investigación que estén interesados en atender alguna de estas demandas, pueden contactar con la OTRI en la siguiente dirección:
otri@uco.es | Tfno: 957 218 022 | Preguntar por Luis Barrón.





OTRI DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Campus Universitario Rabanales
Ctra. Madrid km 396
14071 Córdoba

Teléfono centralita **957 218 022**

Fax 957 211 010

DIRECTORA OTRI

Carmen Tarradas Iglesias

Tel: 957211011

direccion.otri@uco.es

PROYECTOS EUROPEOS

Elena Fernández-Conde Cuadra

Tel: 957218022

bv2cocum@uco.es

CREACIÓN DE EBTS

María José Castro Priego

Tel: 957218022

sc3caprm@uco.es

VALORIZACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Beatriz Muñoz Palomares

Tel: 957218022

z82mupab@uco.es

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

Fernando Pinillos Villatoro

Tel: 957211011

fernando.pinillos@uco.es

SECRETARÍA DE DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN OTRI

Francisco Javier de León Díaz

Tel: 957211011

sc3ledif@uco.es

RELACIÓN CON EMPRESAS, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

Luis Barrón Vida

Tel: 957218022

luis.barron@uco.es

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

Tel: 957218022

otri@uco.es

APOYO A LA GESTIÓN DE CONTRATACIÓN ART.83

Jacobo Cuevas Montoro

Tel: 957 218 022

otri@uco.es





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
VICERRECTORADO DE POLÍTICA CIENTÍFICA
Y CAMPUS DE EXCELENCIA



O T R I



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA



FONDO EUROPEO
DE DESARROLLO
REGIONAL