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

# TRICE:

N°11 | OCTUBRE 2013

Edición trimestral





### Sumario

Creación de la cátedra de ganadería ecológica ECOVALIA de la UCO	3
II Encuentro EBT universitarias – Sector BIO	5
Jornada TTAndalucía BAC 2013	7
VII Edición del concurso de ideas de negocio	8
Proyectos Europeos	9
Patentes	12
Demandas tecnológicas	14
Guía de actividades	18
Convocatorias	19
Directorio OTRI	20
Si no conozco una cosa, la investigaré"  Louis Pasteur,	
Químico y microbiólogo francés. (1822 - 1895)	



# Creación de la cátedra de ganadería ecológica ECOVALIA de la UCO

En 1992, a raíz de la publicación del Reglamento (CEE) 2092/91 sobre la producción agrícola ecológica y su indicación en los productos agrarios y alimenticios, el profesor Dr. Clemente Mata Moreno, catedrático del Departamento de Producción Animal de la UCO, inició una línea de trabajo para el desarrollo de la Ganadería Ecológica, que sólo se regulaba parcialmente en el mencionado reglamento. De ahí surgieron unos primeros contactos con el Comité Andaluz de Agricultura Ecológica (CAAE, actualmente llamado Asociación Valor Ecológico-Ecovalia), que no han dejado de crecer desde entonces y que se han ampliado a la SEAE (Sociedad Española de Agricultura Ecológica) y a las sucesivas consejerías y ministerios de Agricultura y Medio Ambiente. Derivado de ello, durante varios años el Dr. Mata participó como representante español en Bruselas, en el desarrollo de las normas técnicas para las producciones animales ecológicas, que culminarían con la publicación del Reglamento (CE) 1804/99.

Desde los inicios de esta actividad y desde la UCO, el Dr. Mata coordinó un grupo de trabajo que se ha conocido a nivel nacional como el Seminario Permanente de Ganadería Ecológica. Con este nombre figura como un servicio de la Facultad de Veterinaria, que desde el Departamento de Producción Animal se ofrece a estudiantes, ganaderos y técnicos, dando apoyo docente, técnico y científico, así como participando en numerosas actividades de formación y transferencia. De los trabajos de investigación realizados se han derivado varios convenios y contratos OTRI y se ha participado en publicaciones de diferente ámbito; además en cuatro ocasiones se han recibido premios en la convocatoria Andrés Núñez de

Prado a la Investigación en Agricultura y Ganadería Ecológicas.

Como prueba del interés de la Ganadería Ecológica para la UCO basta con decir que tanto los planes de estudios de la Licenciatura como el de Grado en Veterinaria cuentan con la asignatura optativa de "Ganadería Ecológica", única en la universidad española.



Para seguir profundizando en esta trayectoria y en la colaboración con la Asociación Valor Ecológico-ECOVALIA, recientemente se ha firmado un convenio de colaboración entre la Universidad de Córdoba y dicha asociación, donde se acuerda la creación de la Cátedra de Ganadería Ecológica ECOVALIA. La Cátedra quiere continuar con la ilusión y el trabajo realizado hasta la fecha, objetivo fundamental de la dirección asumida por el Profesor Dr. Vicente Rodríguez Estévez del Departamento de Producción Animal de la UCO



### La cátedra de ganadería ecológica ECOVALIA de la UCO



En la fotografía de izquierda a derecha: Cipriano Díaz Gaona, Francisco Casero Rodríguez, Clemente Mata Moreno, Vicente Rodríguez Estévez y José Luis García Melgarejo.







### Il Encuentro de EBTS andaluzas. Sector Biotecnología y Salud

La Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (UPO) acogió el pasado 10 de julio el "II Encuentro de EBTS andaluzas", este año centrado en el sector Biotecnología y Salud, organizado por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la UPO en colaboración con la Red de OTRI de las universidades públicas de Andalucía (ROA). El objetivo del evento era crear un foro de reunión entre empresas basadas en tecnologías que han surgido en el ámbito universitario y abierto a todas aquellas EBTs andaluzas que tienen actividad o interés en el sector de la Biotecnología y Salud.

Su inauguración tuvo lugar en el salón de grados de la mano del Rector de la UPO, Vicente Guzmán Fluja; la Directora general de Investigación, Tecnología y Empresa de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, Eva Mª Vázquez Sánchez; el Director general de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), Antonio Valverde Ramos; y el Coordinador de la Red OTRI Andalucía, Jesús Chamorro.

El evento constó de dos sesiones; en una primera se trataron las diferentes iniciativas públicas y privadas relacionadas con el apoyo financiero para la consolidación de una Empresa de Base Tecnológica como son la iniciativa NEOTEC, que impulsa el Centro para de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI); los fondos de la Empresa Nacional de Innovación, S.A (ENISA); los instrumentos financieros de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA); y el programa de incentivación de proyectos de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA). Además, los participantes mantuvieron reuniones personalizadas que



fueron previamente solicitadas, para realizar consultas concretas a los técnicos de dichas entidades.

La segunda sesión estuvo integrada por dos mesas redondas, una relacionada con los fondos de capital de riesgo que contó con la presencia de Caixa Capital Risc, donde Suanfarma Biotech, y la empresa Biomedal hablaron de su propia experiencia, y una segunda mesa que recogió experiencias de éxito en estrategias de internacionalización y mercados alternativos. En esta última participaron Neuron





Inauguración II Encuentro de EBT andaluzas. Sector Biotecnología y Salud

Bio y Gennova Scientific, donde se dieron a conocer también los servicios de apoyo a la internacionalización de la Agencia Andaluza de promoción Exterior (EXTENDA) y las oportunidades para las pymes en el próximo Programa Marco de Investigación de la Unión Europea, Horizonte 2020.

El encuentro concluyó con un Business Networking entre los integrantes de las distintas

empresas con el objetivo principal de fortalecer las relaciones y generar nuevos negocios y sinergias empresariales. Y es que la colaboración entre empresas permite afrontar proyectos de mayor envergadura, por lo que se pretendió que estas jornadas constituyeran un punto de encuentro entre empresas, con distintos niveles de consolidación e intereses comunes cuya puesta en contacto pudiera suponer el inicio de nuevos negocios empresariales.



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



### Jornada TTAndalucía BAC 2013

Con motivo de la celebración del VII Congreso de la Federación Española de Biotecnólogos, BAC2013, organizado por la Federación Española de Biotecnólogos (FEBiotec) y la Asociación Biotecnólogos de Andalucía (AsBAn), se organizó una Jornada de Transferencia de Tecnología, TTAndalucía, en el sector Biotecnología y Salud.

El objetivo fundamental de esta Jornada TTAndalucía es crear un foro de encuentro para empresas, grupos y centros de investigación de este sector, donde mantuvieron reuniones bilaterales, de cara a establecer acuerdos de cooperación tecnológica relacionados con las últimas innovaciones del sector.

Las reuniones se organizan en función de un Catálogo de Ofertas y Demandas Tecnológicas. Las entidades participantes tuvieron la oportunidad de insertar su perfil tecnológico en la página web de la Jornada, analizar el catálogo y seleccionar aquellos perfiles que les interesaron. A partir de esta selección, se establecieron reuniones bilaterales entre instituciones, empresas y grupos de investigación para analizar las posibilidades de cooperación y de financiación a través de los distintos programas de ayuda al fomento de la I+D+i.

Las áreas temáticas de la Jornada fueron:

- · Medicina y Salud
- Nutrición
- Biología Celular y Molecular
- Bioinformática
- · Micro y Nanotecnología aplicadas a Ciencias Biológicas
- Farmacología
- Electromedicina
- · Ingeniería genética

Se registraron un total de 246 perfiles tecnológicos y se celebraron más de 45 reuniones de trabajo, en las que participaron 11 empresas y 28 grupos de investigación de toda Andalucía.

En dicha jornada, celebrada el pasado día 11 de julio en la Universidad Pablo de Olvide (Sevilla), participó la OTRI de la Universidad de Córdoba prestando apoyo a los grupos de investigación de la UCO que mantuvieron siete reuniones con empresas e instituciones.





TT Andalucía | Jornadas de Transferencia de Tecnología | Cita con la tecnología





# VII Edición del Concurso de Ideas de Negocio de la Universidad de Córdoba

Un año más el Vicerrectorado de Política Científica y Campus de Excelencia, a través de su Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, pone en marcha la 7ª Edición del Concurso de Ideas de Negocio de la Universidad de Córdoba.

Este concurso tiene tres categorías, una para personal docente e investigador, otra para personal de administración y servicios y otra para estudiantes. Su objetivo es impulsar la cultura emprendedora y la innovación en nuestra universidad.

El plazo de presentación de solicitudes finaliza el **31 de octubre**.

Para más información podéis consultar las bases de la convocatoria, contactar con la OTRI vía correo electrónico eventos.otri@uco.es o teléfono 957 218 022 y preguntar por Ma José.



Los formularios de solicitud se encuentran en los siguientes enlaces:

- Categoría de personal docente e investigador (P.D.I.)
- Categoría de personal de administración y servicios (P.A.S.)
- Categoría de estudiantes

Para evaluar la viabilidad económico-financiera del proyecto, se incluye un modelo.

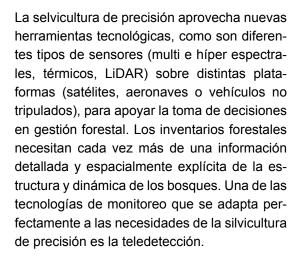


### **Proyectos europeos**

### **Thermolidar**

Responsable en la UCO: Prof. Rafael María Navarro Cerrillo

Tiempo de ejecución: 1 de octubre de 2012 a 30 de septiembre de 2014



En los últimos años la teledetección se ha orientado hacia la obtención de geodatabases como herramientas de soporte de las decisiones para la gestión de ecosistemas forestales. Por otra parte, el nuevo contexto de cambio

global y de su impacto sobre los bosques, la dinámica de geoprocesos en bosques (como el carbono o el nitrógeno), la distribución de la vida silvestre y la selvicultura de conservación y producción, requieren de información específica que se puede lograr y mejorar mediante el uso de sensores aéreos y terrestres. Así, la teledetección se ha integrado como unos procedimientos de adquisición de información geoespaciales fundamental para el punto de vista ecológico, social y económico en la gestión forestal.

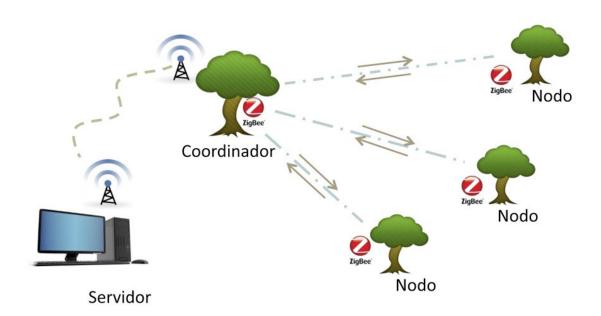
Los métodos de exploración mediante láser como el LiDAR (un acrónimo del inglés Light Detection and Ranging o Laser Imaging Detection and Ranging) han mostrado su eficacia en aplicaciones forestales, como por ejemplo en inventarios forestales, inventario de recur-











sos, o los estudios de ecosistemas. Los primeros intentos de utilizar LiDAR para el estudio de los bosques aparecieron por primera vez en la literatura a comienzo de 1980. A mediados de la década de 1990, con la introducción de sistemas discretos y múltiples con tasas relativamente altas de pulsos, se validó el uso de LiDAR para inventarios forestales. En la actualidad, muchas empresas forestales y agencias gubernamentales de todo el mundo utilizan la tecnología LiDAR para la cartografía, inventario y gestión de recursos forestales. La tecnología LiDAR aérea y terrestre, ha seguido avanzando en los últimos años buscando la incorporación de información sobre los procesos fisiológicos asociados a los bosques, como la estimación del área foliar, o los estudios de productividad, necesarios para la evaluación de los servicios ecosistémicos.

La capacidad de la información LiDAR para penetrar a través del dosel de los árboles hace que sea especialmente atractiva para la generación de modelos de la vegetación. Dependiendo del tipo de parámetros que se recojan y el tipo de sensor, se puede obtener información de la copa del árbol, de los estratos intermedios de la cubierta, o de la vegetación al nivel del suelo. La silvicultura es una de las áreas donde más se ha desarrollado las aplicaciones LiDAR.

El proyecto ThermoLiDAR reúne los intereses de empresas privadas del sector forestal (Acción Forestal-España, IFER- Republica Checa y ARBONAUT-Finlandia), junto a la de grupos de investigación especializados en teledetección forestal (Grupo Evaluación y Restauración de Sistemas Agrícolas y Forestales del Departamento de Ingeniera Forestal de la UCO), y en tecnología LiDAR (Forest Research Station-Forestry Comission-Reino Unido), para optimizar las técnicas y procesos de adquisición, análisis y desarrollo de productos cartográficos que integren información estructuras de bosques (a través de datos LiDAR), con información fisiológica de su estado y dinámica (mediante información térmica). El enfoque del proyecto está orientado a desarrollar métodos que fusionan información de parámetros de crecimiento a escala de árbol y rodal (LiDAR), con información procedente de sensores térmicos relacionados con la fotosíntesis y el intercambio de agua del dosel arbóreo. Actualmente, la mayoría de los análisis de LiDAR se limitan a la parte estructural (medida de parámetros de volumen del arbolado), mientras que el proyecto ThermoLiDAR pretende aportar una análisis mas complejo que permita conocer además, los procesos fisiológicos que experimenta el bosque en el corto y medio plazo.





Grupo Proyecto Thermolidar





### Método de obtención de datos útiles para predecir la respuesta al tratamiento de la Hepatitis C

**Inventores:** José Peña Martínez (UCO), Julián De la Torre Cisneros (UCO), Antonio Rivero Román (IMIBIC), Rafael González Fernández (IMIBIC), Bárbara Manzanares Martín (IMIBIC), Antonio Rivero Juárez (IMIBIC), Ángela Camacho Espejo (IMIBIC).

Titular: Universidad de Córdoba y Servicio Andaluz de Salud.

#### **RESUMEN**

La presente invención proporciona un método de obtención de datos útiles para predecir cual será la respuesta de un paciente al tratamiento de la hepatitis C, específicamente al tratamiento con interferón pegilado y ribavirina (Peg-IFN/RBV). Los autores de la invención han encontrado un biomarcador génico que permite predecir la respuesta al tratamiento de la hepatitis C. Esto es de gran utilidad en la práctica clínica para determinar la terapia a aplicar en cada paciente, dentro de los que se viene en denominar "medicina individualizada".

### **APLICACIONES**

Unos 150 millones de personas están infectadas crónicamente con el virus de la hepatitis C en el mundo y de ellas más de 350.000 personas mueren cada año. Actualmente el tratamiento estándar de la infección por HCV consiste en interferón pegilado y ribavirina. Este tratamiento, que tiene un elevado coste, sólo tiene éxito en el 50% de las personas infectadas con el genotipo 1 del virus. Además las personas que reciben este tratamiento pueden presentar efectos adversos graves, que van desde la depresión psicológica a la supresión funcional de la médula ósea.



Todo ello hace que la predicción de la respuesta al tratamiento con IFN-PEG/RBV mediante herramientas pronósticas sea una cuestión de especial interés para optimizar el manejo de la población infectada por VHC. En estos pacientes es importante individualizar el tratamiento de la hepatitis C en función de la predicción de tolerancia, del beneficio clínico esperado, de las futuras opciones terapéuticas, pero, sobre todo, en función de la predicción de la respuesta al tratamiento.

Los resultados obtenidos demuestran que en aquellos enfermos con hepatitis C que presentaban el gen objeto de la patente se observa una disminución de la carga viral de VHC más





Rafael González, José Peña, Antonio Rivero, Bárbara Manzanares, Ángela Camacho, Antonio Rivero Juárez y Mario Frías

acusada que en los pacientes no portadores de estos genes, por lo que dicho gen puede utilizarse como predictor de eficacia terapéutica para la eliminación del virus VHC en enfermos de hepatitis C tratados con Peg-IFN/RBV.

### **VENTAJA COMPETITIVA**

Este avance científico es de aplicación en la practica clínica en el campo de la "Medicina Predictiva y Personalizada" porque permite tomar la decisión terapéutica en cada paciente basada en la eficacia de la misma en cada uno de los enfermos considerados. Todo ello con tan sólo el análisis de un marcador genético.

Con ello se garantiza optimizar el tratamiento en cada persona, evitando complicaciones y un incremento del gasto innecesario derivado de la utilización de nuevos fármacos en pacientes que van a responder al tratamiento con Peg-IFN/RBV.





### Terapia regenerativa de diabetes mellitus

A German University is looking for partners to realise an innovative research project. The group is active in the field of basic and applied biotechnological research and is experienced with pancreatic islet biology including tissue engineering and pancreatic islet transplantation. They are planning an R&D project to investigate the regenerative potential of adult stem cells in diabetes mellitus. They are looking for partners with expertise in cell biotechnology and in cell selection technology.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1228

### Nuevo marcador para endometrium

A UK University seeks a binding agent, such as an antibody, aptamer or similar molecule that binds strongly to a surface marker of endometrium, but not to adjacent tissues, allowing accurate in vitro and in vivo identification of endometrium. The marker will provide the basis for the development of novel diagnostic assays. A partner in industry or academia is sought for a license, technical cooperation and joint venture, financial resources.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1229

### Elaboración de productos de panadería "fit type"

The bakery from North-East Poland is looking for new technology for production of "fit type" products. The products should be manufactured in traditional way and include the additives in the form of cereals and oat flour as well as other sources of fiber. The technology can be at concept stage. The company is looking for cooperation with food microbiology laboratories and producers of equipment for bakeries within the commercial agreement with technical assistance.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1225

#### Producción de miel con frutas

The SME from North-East Poland dealing with the honey production is looking for new technology of production of honey with fruit pieces. The sought technology should enable to add the fruits in the different types of honey in the phase of flooding the honey into the jar. The fruits should be dosed in the form different than lyophilizate (dry fruits empty inside). The technology can be in concept stage. The SME is looking for partners within the commercial agreement with technical assistance.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1224





### Envasado de productos de la pesca en atmósferas modificadas

An Italian SME that operates in the food industry is interested in finding innovative solutions, within the framework of Modified Atmosphere Packaging, to allow the extension of the shelf life of fish products. The technology should allow for the maintenance of standards of freshness for a period of not less than 15 days. The SME requires a partner (industry or research center) for a technical cooperation agreement.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1223

### Pan sin gluten

The SME from North-East Poland producing various kinds of bread is interested in cooperation in order to develop a formula of a gluten-free yeast products. The developed products are to be offered to people with gluten enteropathy or to people who are allergic to gluten, that is why the materials used in bread formula cannot contain gluten. The company is interested in scientific and technical cooperation.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1234

### Fertilizantes y producción de urea

A large Dutch company with a strong international market position is looking for innovative partners to renew, improve and extend their product portfolio regarding fertilizer products. Main domain of interest are processes and technologies for the production of urea based products. To broaden their technology portfolio and strengthen their current market position, they are also interested in new technologies to produce other fertilizers. The company is open to different models of co-operation.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1233

### Pan integral de masa fermentada

SME (bakery) from North-East Poland producing bread is interested in cooperation in order to develop a formula of wholemeal spelt (wheat) sourdough bread. Due to the use of wholemeal spelt flour and a fermentation process, the bread has a beneficial nutritional properties and is an innovation in scale of the company. SME is interested in scientific and technical cooperation.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1235





#### Pan de espelta

SME from North-East Poland producing various kinds of bread is interested in cooperation in order to develop a formula of sourdough spelt bread. The innovative aspect of searched formula is the use of spelt wheat flour producing/baking sourdough spelt bread (usually sourdough bread is prepared from rye flour, not from wheat flour). The company is interested in scientific and technical cooperation.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1236

### Elaboración de productos de repostería (pasteles, galletas, etc.) con harina de espelta

SME (bakery) from North-Eastern Poland producing/baking products using only traditional methods is interested in cooperation in order to develop a variety of confectionery formulas using spelt wheat flour. The searched spelt pastries will expand the bakery assortment. The bakery is interested in scientific and technical cooperation.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1237

#### Identificación de contaminantes microbiológicos en el aire

A UK manufacturer of consumer goods is searching for technologies for rapid identification of airborne microbial contamination, to genus level. Solutions must be at least as sensitive as the contact plate method but faster. They must be suitable for high volume manufacturing. The nature of the technology has no limitations. The type of collaboration may vary and will depend on the stage of development.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1238

#### Bebida energética nutritiva y saludable

A UK based drinks manufacturer is seeking a research partners to further develop and analyse the energy producing capability and content of a range of new ingredients which can then be used to create and introduce a range of innovative healthy energy products replacing the traditional energy producing ingredients with natural and healthier alternatives. The UK SME is now seeking technical research cooperation to create and develop this energy drink.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1239





### Experto en energía termosolar para evaluación de proyecto de I+D+i

La empresa ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A. necesita contratar a un investigador experto en energía termosolar para que realice la evaluación de un proyecto de I+D+i al objeto de poder emitir el correspondiente certificado de I+D+i.

http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1240

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 • Teléfono: 957-218022 • Preguntar por Luis Barrón.



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





Jornada de cooperación tecnológica Internacional - Murcia Food Brokerage event 2013 (Cartagena, 21-22/10/2013)

http://www.citandalucia.com/?q=node/1051

Mission for Growth to Vietnam, Myanmar and Thailand (12-16/10/2013)

http://een.ec.europa.eu/events/mission-vietnam-myanmar-thailand-12-16-november-2013-exploit-vast-business-opportunities-dyna

XIX Seminario de Asesores de Proyectos de I+D+I de la Unión Europea (San Lorenzo del Escorial - Madrid, 15-17/10/2013)

http://www.cdti.es/index.asp?MP=9&MS=37&MN=2&TR=&IDR=&accion=si&texto=&idprograma =&fecha=01/10/2013&filtrodia=&fechadesde=&fechahasta=&tipo=&id=2057&xtmc=&xtcr=2

Jornada de Cooperación Tecnológica en Food Valley - Food Match 2013 (Arnhem – Holanda, 24-25/10/2013)

http://www.b2match.eu/foodmatch2013

Si está interesado en participar contacte con agroalimentario.aac@juntadeandalucia.es

VI Simposio internacional sobre avances recientes en el análisis alimentario (Praga, República Checa, 5-8/11/2013)

http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES\_NEWS&ACTION=D&DOC=7&CAT=NEWS&QUERY =01406299604d:6bd2:2182355b&RCN=35952

GMCC-13, the sixth International Conference on Coexistence between Genetically Modified (GM) and non-GM based Agricultural Supply Chains (Lisboa, 12-15/11/2013)

http://www.gmcc13.org./index.php

Seminario de capitalización de los resultados del Programa y proyectos SUDOE (Madrid, 17/10/2013)

http://interreg-sudoe.eu/ESP/f/110/212/Programa/Eventos/Apertura-de-las-inscripciones-al-Seminario-de-capitalizacion-de-los-resultados-del-Programa-y-proyectos-SUDOE-



# Seventh Framework Programme (FP7) Gantt de convocatorias



### COOPERATION

	Convocatorias	Presupuesto millones €	Comienzo	Final
Tecnologías de la Información y Comu- nicaciones	FP7-2013-ICT-FI	130,00	16/05/13	10/12/13
	SP1-JTI-CS-2013-03	-	09/07/2013	09/10/2013

#### CAPACITIES

	Convocatorias	Presupuesto millones €	Comienzo	Final
Potencial de investi- gación	FP7-CDRP-Women-Innovators	0,18	10/07/12	15/10/13

### Otros programas de I+D+i internacionales

	Convocatorias	Presupuesto millones €	Comienzo	Final
Eureka / Iberoeka /	Eureka	-	Continuamente	Continuamente
Canadeka / Chineka	ITEA2	-	19/03/13	31/10/13
	Iberoeka	-	Continuamente	Continuamente
	Canadeka	-	Continuamente	Continuamente
	Chineka	-	Continuamente	Continuamente

Nota: los periodos marcados en **color amarillo** corresponden a CONVOCATORIAS PREVISTAS. Se aportan como informacion más reciente de la que dispone la Agencia Andaluza del Conocimiento en cada momento. Aunque proceden de fuentes confiables, no deben considerarse oficiales.



### **Directorio OTRI**



#### 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: 957 211 011 / 957 212 058
direccion.otri@uco.es

#### **PROYECTOS EUROPEOS**

Elena Fernández-Conde Cuadra

Tel: 957 218 022 bv2cocum@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: 957 218 022 otri@uco.es

### PROYECTOS DEL PLAN NACIONAL, PRO-TECCIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESULTA-DOS 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: 957 218 022 luis.barron@uco.es

#### **GESTIÓN DE PROYECTOS**

Inmaculada Maldonado Rodríguez

Tel: 957 218 022 otri@uco.es











