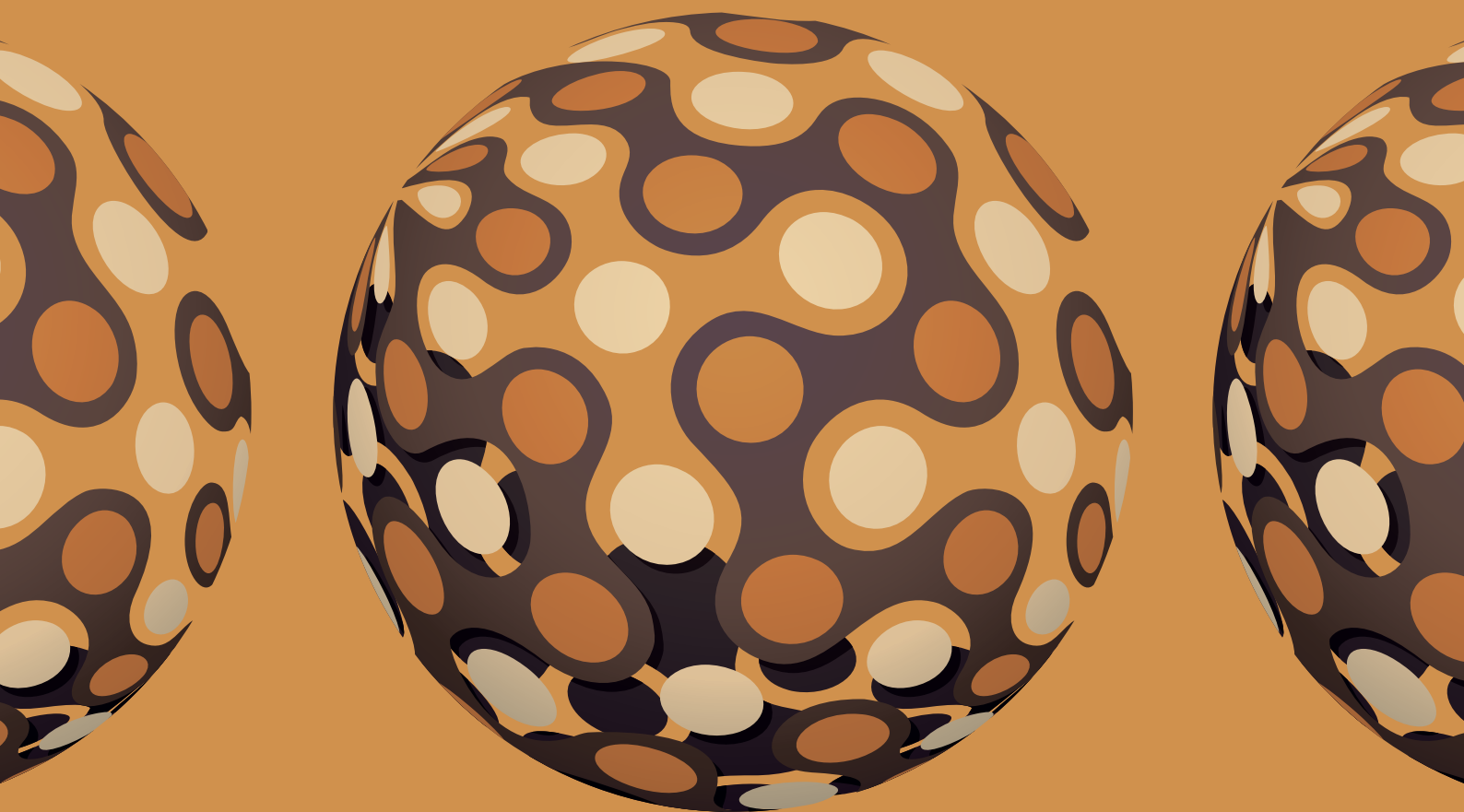


Boletín de difusión de la Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Córdoba

# TRUJO

Nº15 | OCTUBRE 2014

Edición trimestral



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

## Sumario

|   |    |
|---|----|
| Reunión de la ROA 2014 .....  | 3  |
| Presentación de FIMART. Innovación y tecnología para el mundo rural .....                       | 5  |
| Presentación proyecto PRECIPITA.<br>Financiación y difusión de proyectos de investigación ..... | 7  |
| Becas I+D+i Programa Empleo Joven .....   | 8  |
| Guía de ayuda de la ROA para la solicitud de proyectos europeos .....                           | 10 |
| Proyecto MEMOLA.....  | 11 |
| E-learning Forest.....  | 13 |
| Demandas tecnológicas .....   | 15 |
| Guía de actividades .....   | 17 |
| Convocatorias.....  | 19 |
| Directorio OTRI.....  | 22 |



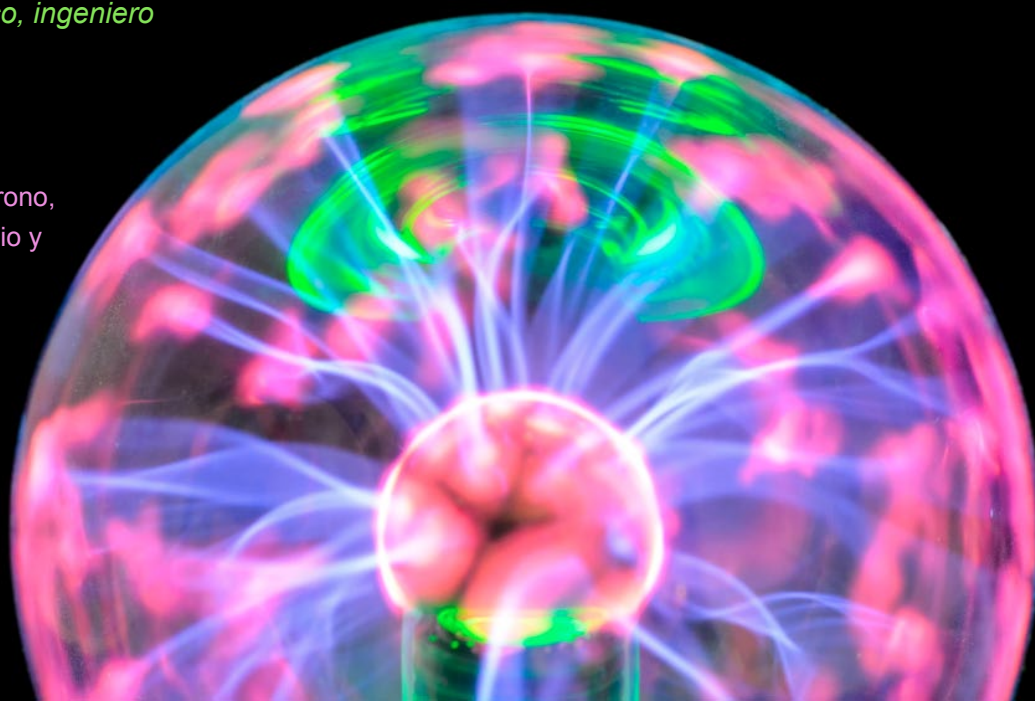
**No hay emoción más intensa para un inventor  
que ver una de sus creaciones funcionando”**

### **Nikola Tesla**

*Inventor, ingeniero mecánico, ingeniero  
electricista y físico  
(1856 - 1943)*

#### **Inventos**

Corriente alterna, motor asíncrono,  
campo magnético rotativo, radio y  
tecnología inalámbrica



## VIII Reunión Anual de Red OTRI Andalucía

# La Transferencia del Conocimiento en las Universidades: Presente y Futuro

La Red de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación de las Universidades Andaluzas (ROA) celebró su jornada anual, donde distintos agentes implicados en procesos de transferencia se reunieron en Málaga para definir estrategias que sirvan para acercar la Universidad a la Sociedad a través de la creación de conocimiento.

La octava edición de estas jornadas ha sido un punto de encuentro en el que se ha profundizado sobre el papel de las Universidades en la transferencia de conocimiento: presente y futuro.



La Universidad ha de ser el agente dinamizador de su entorno a través de la transferencia de tecnología y conocimiento y debe saber coexistir con el resto de agentes del sistema. Es crucial y de vital importancia que todos tra-



*Francisco Solís, María Valpuesta e Ignacio Fernández*

bajemos en red, ya que todos juntos crearemos más y mejores propuestas y nuevos caminos de actuación.

En esta octava edición, al igual que en las precedentes, se celebraron las sesiones paralelas de los grupos de trabajo de Red OTRI Andalucía y el Plenario de Directores.

Además se contó con la asistencia de distintos agentes regionales, todos ellos afines al mundo científico-tecnológico y relacionados con el tejido empresarial. Todo el sistema andaluz de innovación y ciencia afronta el desafío de diseñar y elaborar una Estrategia de Investigación e Innovación basada en una apuesta firme y decidida por la innovación, la ciencia, la tecnología, la internacionalización y la formación. En este sentido, se contó con la presencia de la Agencia IDEA que nos informó, por medio de

M<sup>a</sup> Ángeles Ruiz, los contenidos más relevantes de la Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente de Andalucía (RIS3A).

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) nos permitió conocer, por medio de la participación de Juan Antonio Tebar, las grandes iniciativas europeas, acercándonos a las políticas de I+D+i que la Comisión Europea ha ido creando durante los últimos años, con nuevos programas e iniciativas dentro del programa Horizonte 2020.

La aportación de expertos en las relaciones Universidad-Empresa y en Técnicas de Nego-

ciación y Persuasión, externos a las universidades, nos dieron una visión distinta que nos ayudará a afrontar los nuevos retos con los que se nos encontraremos las Oficinas de Transferencia en un futuro.

Y para finalizar se celebró una mesa redonda donde se debatió la situación actual y cómo deben evolucionar las oficinas de transferencia universitarias adaptándose a los nuevos retos. Se analizaron estrategias para afrontar los cambios, aprovechar las oportunidades y concentrar los esfuerzos para seguir siendo un agente clave para la transferencia de conocimiento entre la universidad, las empresas y la sociedad.



*Plenario de directores OTRI*



*Grupo de Proyectos Internacionales*



*Grupo de Gestión de Contratos Art.83*



*Grupo de Patentes y Gestión de la Propiedad Industrial*



*Grupo de Difusión*



*Grupo de Creación de Empresas Basadas en el Conocimiento*

# Feria de Innovación Smart Rural

## Presentación FIMART

El pasado 9 de julio tuvo lugar la presentación, en la Diputación de Córdoba, de la Muestra de Ferias 2014 que se celebrarán a lo largo del año.

De entre las ferias presentadas destaca FIMART, Feria de Innovación Smart Rural, cuyo objetivo es promocionar los últimos avances en tecnologías y servicios innovadores para el mundo rural. El evento, que se celebrará del 13 al 15 de noviembre en el Palacio de la Merced de Córdoba, pretende ser punto de encuentro entre profesionales de diversos sectores: trabajadores del mundo rural, creadores de aplicaciones específicas para el mundo agro, entidades públicas y privadas.

Fimart intenta dar soluciones y alternativas a los problemas que se desarrollan en el mundo rural para gestionar la información de manera eficiente. Para ello es fundamental la aplicación de las TICs en el sector agro, que pueden resultar muy útiles y beneficiosas para los profesionales que trabajan en el campo. En esta línea se pretende potenciar la cooperación entre éstos y desarrolladores (tanto de aplicaciones como de servicios avanzados).

Entre las actividades previstas para Fimart destacan encuentros B2B entre profesionales del sector e investigadores y jornadas técnicas (conferencias y ponencias magistrales).

Estos encuentros B2B se organizan en función de un Catálogo de Ofertas y Demandas Tecnológicas. Las entidades participantes tienen la oportunidad de insertar su perfil tecnológico en la página web de la Jornada <http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacionciencia/mitandalucia/ttandalucia/>, analizar el catálogo y seleccionar aquellos perfiles que les interesen. A partir de esta selección,



se establecen reuniones bilaterales entre instituciones, empresas, grupos de investigación e inversores para analizar las posibilidades de cooperación y de financiación.

Las áreas temáticas de la Jornada son:

- Software (aplicaciones para gestión, logística, trazabilidad, GIS...)



*José Antonio Nieto y Salvador Fuentes*

- Multimedia y E-Learning
- Hardware (dispositivos con capacidad computacional)
- Soluciones tecnológicas integrales
- Sensorización
- Telecomunicaciones (dispositivos, Redes...)
- Data Intelligence (soluciones tecnológicas para la toma de decisiones)
- Robótica y automatización

Los encuentros se celebrarán en el Palacio de la Merced de Córdoba el día 14 de noviembre de 2014 de 9 a 17 horas, siendo la inscripción gratuita.



## Presentación del proyecto PRECIPITA

# Financiación y difusión de proyectos de investigación

El pasado jueves, 18 de septiembre, tuvo lugar en la Sala Manuel Medina del Paraninfo de la Universidad de Córdoba la jornada de presentación del proyecto PRECIPITA. La jornada fue organizada por la OTRI de la Universidad de Córdoba en colaboración con la FECYT.

PRECIPITA es un proyecto que nace con el objetivo de poner a disposición de la comunidad científica una herramienta para dar a conocer sus proyectos a la sociedad, facilitando su acercamiento a proyectos científicos y la posibilidad de participar activamente en los mismos.

En definitiva los objetivos de PRECIPITA son:

- Poner a disposición de la comunidad científica y de la ciudadanía una plataforma de financiación colectiva de la ciencia.
- Animar y apoyar a los investigadores para que den a conocer sus proyectos de manera que la sociedad conozca, entienda, sienta, valore, viva y participe en la ciencia.
- Implicar activamente al ciudadano en la ciencia, aumentando además su cultura científica.

La plataforma descubre al ciudadano proyectos científicos de distintas disciplinas: salud, medioambiente, matemáticas, tecnología, etc. Proyectos que buscan experimentar un nuevo impulso y una aceleración gracias a las pequeñas aportaciones de muchos.



*Belén Gilarranz, Carmen Tarradas e Isabel Méndez*

Los 35 asistentes participaron activamente en la jornada realizando sus preguntas a Belén Gilarranz e Isabel Méndez, técnicas de la FECYT que realizaron la presentación del proyecto.

► [www.precipita.es](http://www.precipita.es)

# Programa Emple@Joven

## Becas para el desarrollo de proyectos de I+D+i en empresas

En mayo la Junta de Andalucía puso en marcha el Programa Emple@Joven, orientado a la activación del empleo juvenil (Decreto-Ley 6/2014, BOJA de 7/05/2014), que contempla cinco iniciativas. Una de estas iniciativas, denominada “Becas para el desarrollo de proyectos I+D+i”, tiene por objetivo acercar a los jóvenes investigadores al tejido empresarial andaluz, de forma que accedan a una primera experiencia profesional, e incluso a una posible contratación, y que los conocimientos adquiridos por los jóvenes investigadores redunden en la sociedad, desarrollando proyectos de I+D+i en empresas radicadas en Andalucía.

Esta iniciativa consta de 500 becas en total, que serán gestionadas por las Universidades públicas andaluzas. Por su parte, la Universidad de Córdoba ha solicitado participar en esta iniciativa con el número máximo de becas permitido por universidad, un total de 60, tras haber contactado con éxito con numerosas empresas para conocer su disponibilidad de colaborar como entidades de acogida para los futuros becarios.

### Condiciones de las becas

Van dirigidas a que la persona joven beneficiaria realice un período total de 9 meses de prácticas profesionales destinadas al desarrollo de proyectos de I+D+i en empresas, negocios o entidades privadas sin ánimo de lucro, con centro de trabajo en la Comunidad Autónoma de Andalucía. Cada beca está dotada con una cuantía económica de 7.200 € (800€/mes) y, además, tienen un compromiso de inserción del 20%.

Si está interesado en ser beneficiario de una de estas becas, aquí tiene un breve resumen de los requisitos y pasos que debe seguir:

The image contains two promotional posters. The top poster is for 'Becas para proyectos de I+D+i' and features a scientist in a lab coat and safety goggles using a pipette. It includes the text 'Becas para proyectos de I+D+i', a circular logo with a microscope, and a badge that says 'Emple@Joven ACTÍVATE! 2014'. Below the main text, it says 'programa Emple@Joven' and 'Programa Emple@Joven de medidas urgentes para la activación del empleo juvenil'. Logos for 'Andalucía se mueve con Europa' and 'Unión Europea' are also present. The bottom poster shows a group of students walking on a city street. It features the University of Córdoba logo, which is a stylized sunburst over an open book, and the text 'UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA'.

### Requisitos

Como regla general, para participar en el Programa Emple@Joven se deben cumplir dos requisitos:

- Ser jóvenes con edades comprendidas entre 18 y 29 años (nacidos entre el 09 de Mayo de 1984 y 08 de Mayo de 1996).
- Estar empadronados en algún municipio de Andalucía.



Además, para la iniciativa “Becas para el desarrollo de proyectos de I+D+i”, que es la que se gestionará desde la Universidad, se establece como criterio adicional poseer un título oficial universitario de grado o postgrado (máster o doctorado), o equivalente según la legislación vigente, cuya finalización se haya producido dentro de los cursos 2011/12 y 2012/13.

### Proceso a seguir para ser becado:

- 1º.- El interesado debe pedir Cita Previa con su oficina de empleo, ya sea a través de internet en [www.citaempleo.es](http://www.citaempleo.es), o bien llamando a alguno de los teléfonos 955 62 56 95 o 902 10 05 06. (No es requisito previo estar inscrito como demandante de empleo ni supondrá ningún tipo de preferencia estarlo).
- 2º.- Cuando acuda a la oficina debe rellenar y entregar una solicitud de inscripción en el Programa Emple@Joven, aportando la siguiente documentación: documento identificativo (NIF o NIE) y, en caso de que no autorice expresamente la consulta de sus datos, deberá presentar un certificado de empadronamiento en un municipio de Andalucía. (No es necesario llevar cumplimentado el formulario de solicitud de inscripción aunque puede descargarlo previamente [aquí](#) si lo desea).
- 3º.- Cuando se inscriba en el Programa Emple@Joven debe indicarle al orientador que le asignen que está interesado, concretamente, en participar en la iniciativa “Becas para el desarrollo de proyectos de I+D+i”.

De esta forma podrá ser propuesto desde Activa Empleo Joven como participante en el futuro proceso de selección que la Universidad de Córdoba realizará para adjudicarlas, una vez que la Junta de Andalucía notifique la concesión del número de becas asignadas a nuestra Universidad. En ese momento publicaremos en nuestra página web el procedimiento a seguir para tomar parte en dicho proceso de selección, que se efectuará con arreglo a los criterios de baremación y valoración de méritos descritos en el artículo 54 del Decreto-ley.

Para más información sobre esta iniciativa puede consultar la [página web del Programa Emple@Joven](#) o descargarse este [Folleto informativo](#).

# Guía de ayuda de la ROA para la solicitud de proyectos europeos

Al igual que hiciera para el VII Programa Marco, la **Red OTRI Andalucía** (ROA), a través del Grupo de Trabajo de Proyectos Europeos, ha elaborado una guía de ayuda con el título **Quiero un proyecto europeo ¿y ahora qué...?**

Esta guía pretende facilitar la participación de nuestros investigadores en los programas de I+D+i internacionales y, en especial, en el nuevo Programa Marco **HORIZONTE 2020**, que estará vigente durante el período 2014-2020 y que dispone de casi 80.000 Millones de Euros de financiación.

El principal objetivo del nuevo Programa Marco Horizonte 2020 es convertir a la Unión Europea en una economía del conocimiento de primer plano, donde la investigación y la innovación contribuyan directamente a la prosperidad y al bienestar individual y colectivo.

Desde la entrada de España en la Unión Europea, las distintas administraciones y centros públicos de investigación han realizado multitud de esfuerzos para que nuestro país no pierda el tren de la investigación dentro de Europa y consiga la tasa de retorno que sin duda se merece. La Universidad de Córdoba apuesta también en ese sentido, como se refleja en su Plan Estratégico para el Fomento de la Participación en Proyectos de I+D+ I Internacionales, aprobado en 2013, y en la creación de la **Oficina de Proyectos Internacionales**, dentro de la OTRI, como base para dinamizar y mejorar la investigación colaborativa y multidisciplinar dentro de los programas internacionales, a la vez que facilitar al investigador las labores de gestión y seguimiento de este tipo de proyectos.

La Guía está concebida con un estilo eminentemente práctico, para que cualquier investi-



gador no familiarizado con la participación en proyectos europeos resuelva sus primeras dudas y pueda encontrar respuesta a las innumerables preguntas iniciales. Es una guía elaborada a base de preguntas y respuestas, donde se intenta acercar al investigador o personal interesado a cuestiones, tales como: las ventajas de participar en un proyecto europeo, tipo de financiación, preguntas más frecuentes planteadas en la formación de un consorcio y otros interrogantes comúnmente planteados a la hora de participar en una convocatoria internacional.

La OTRI ha distribuido un ejemplar de este librito entre cada uno de los responsables de los Departamentos y Grupos de Investigación de la UCO para su consulta y difusión. También puede descargarse en el **[Blog de Proyectos Internacionales](#)**

# Proyecto MEMOLA



MEDITERRANEAN  
MOUNTAINOUS  
LANDSCAPES

## Mediterranean Mountainous Landscapes

La Universidad de Córdoba se ha unido a las Universidades de Granada, Padua, Palermo, Sheffield, el CSIC, el Centro UNESCO de Andalucía y las empresas ARQUEO y EAP para desarrollar el proyecto MEMOLA (MEDiterranean MOuntainous LANDscapes). Se trata de un Proyecto FP7 donde se trata de investigar el proceso de formación histórica del paisaje en relación al uso de recursos naturales, sobre todo el agua y el suelo.

Estos proyectos de carácter colaborativo están alineados con la 'Estrategia H2020', fomentando la investigación aplicada con la participación del tejido empresarial.

La Universidad de Córdoba está representada por los grupos de investigación PAIDI AGR119 (Relaciones Suelo-Agua-Planta) y TEP248 (Dinámica Fluvial e Hidrología), siendo los profesores del Departamento de Agronomía Elías Fereres Castiel y María José Polo Gómez los responsables de los trabajos desarrollados.

El proyecto consiste en una aproximación interdisciplinar a los paisajes culturales montañosos del Mediterráneo, teniendo como eje central el estudio histórico de dos recursos naturales esenciales para la generación de los agrosistemas: el agua y el suelo. El estudio se centra en cuatro áreas: Sierra Nevada (España), Monti di Trapani (Italia), Colli Euganei (Italia) y el Valle de Vjosa (Albania).

Los paisajes, y sus estructuras, están fuertemente condicionados por la necesidad de asegurar la vida de las comunidades rurales. Los paisajes son, fundamentalmente, representaciones espaciales de estrategias de producción y reproducción que las sociedades, a lo largo de la historia, han puesto en marcha para su mantenimiento y supervivencia. Su comprensión requiere necesariamente del co-



Recuperación de acequia



M<sup>a</sup> José Polo Gómez



Elías Fereres Castiel

nocimiento de los procesos históricos que han intervenido en el desarrollo de formas concretas de relación con la naturaleza, sobre todo en lo referente a la extracción y uso de los recursos naturales. Estos usos han ido transformando el medio, dando lugar a no sólo su configuración sino también las formas culturales que hacen posible la gestión y mantenimiento de dicho medio. Estas formas culturales son, a su vez, fundamentales para mantener la capacidad de adaptación a cambios globales actuales como la industrialización agraria y la globalización económica, la pérdida de cono-



cimientos campesinos, la reducción poblacional en las zonas rurales y el cambio climático.

La conservación de estos paisajes puede llevarse a cabo a través del reconocimiento de este patrimonio y la articulación de estrategias de conservación cultural y medioambiental para el desarrollo sostenible de las áreas rurales; con el objetivo de proteger el patrimonio cultural, y al mismo tiempo, aumentar y transmitir los conocimientos sobre el mismo en beneficio de la sociedad local y europea en general.

Los objetivos principales de MEMOLA son:

- **Investigar** la configuración histórica del paisaje en relación al uso de los recursos naturales, a través de un marco diacrónico. Introducir la perspectiva histórica (4ª dimensión), la cual consideramos como una herramienta muy importante de interpretación en los estudios del paisaje.
- **Diseñar** estrategias contextualizadas para la conservación, difusión y puesta en valor del patrimonio cultural (tangibles e intangibles) y el

medio ambiente. Promover el desarrollo sostenible en áreas rurales. Analizar la eficiencia de estos sistemas y los problemas que actualmente amenazan su supervivencia tanto en el contexto de cambio climático global, como en el marco de políticas Europeas.

- **Desarrollar** nuevas metodologías para el estudio de los paisajes culturales, a través de la creación de protocolos de trabajo que permitan al grupo de investigación beneficiarse de la solidez de las técnicas y métodos de análisis disponibles.
- **Aplicar** perspectiva multidisciplinar, que permita ampliar el rango de especialistas dedicados al estudio del patrimonio cultural, como son los agrónomos, hidrólogos, botánicos, hidrogeólogos, geólogos, arquitectos, historiadores y arqueólogos. Promover la confluencia de habilidades durante el proceso de investigación (tanto humanista como científico), promoviendo así la creación de nuevos perfiles laborales.

<http://www.memolaproject.eu/node/321>

# E-learning Forest

## Empresa de Base Tecnológica

E-learning Forest es una Empresa de Base Tecnológica que trabaja en colaboración con la UCO y constituye una plataforma virtual educativa especializada en el desarrollo de Formación Profesional Avanzada en las áreas de la Ingeniería Forestal y del Medio Ambiente.

### ¿Por qué surge E-learning Forest?

e-learning forest surge como una iniciativa para integrar las acciones en Educación Superior impartidas por el Grupo de investigación Evaluación y Restauración de Sistemas Agrícolas y Forestales (ERSAF) del Departamento de Ingeniería Forestal de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes y el Centro de Investigaciones Aplicadas al Desarrollo Agroforestal (IDAF), en el ámbito de Europa, América latina y África.

### ¿Cuáles son sus objetivos?

El objetivo principal de E-learning Forest es promover la formación especializada de calidad, orientada a estudiantes y profesionales que desarrollan su actividad en el sector de la gestión y conservación de los ecosistemas forestales, tanto en el ámbito nacional como internacional, cuyo fin último es el aumento de la competitividad y la actualización de conocimientos en dichas áreas mediante el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

En E-learning Forest tenemos el firme convencimiento de que una capacitación profesional basada en competencias, orientada a temas de actualidad profesional y que dote al profesional de nuevas herramientas científico-tecnológicas, son la mejor garantía para seguir avanzando dentro del ámbito profesional cada vez más competitivo e internacionalizado.



*Dron en vuelo*



*Actividad formativa en el aula*

### ¿Cuál es la metodología utilizada?

En la elaboración y organización de las distintas actividades formativas de E-learning Forest, se incorporan las aplicaciones de los últimos avances científicos y tecnológicos en la gestión de los recursos forestales, y en la evaluación de riesgos naturales en un escenario de cambio global. De este modo, se optimiza el proceso de aprendizaje bajo las modalidades de impartición online, presencial y semipresencial.

El equipo humano de E-learning Forest trabaja constantemente en innovación metodológica a través de un análisis de las actuales tendencias en innovación, prospección e implementación de nuevas técnicas pedagógicas.

De este modo, pueden establecerse dos servicios principales:

1. Acciones formativas de temáticas innovadoras en:

- Gestión medioambiental
- Nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de los recursos naturales
- Sostenibilidad energética

2. Servicios empresariales

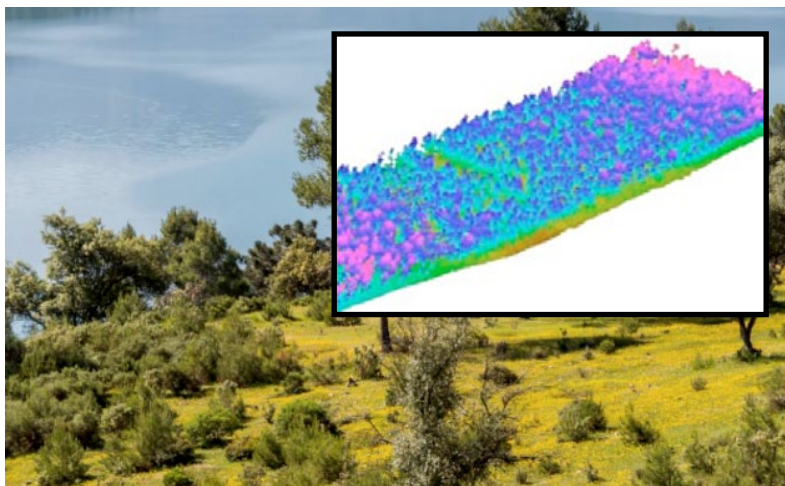
- Formación a medida para empresas
- Formación in company
- Gestión para la bonificación de cursos a través de la Fundación Tripartita para el empleo

► [www.elearningforest.com](http://www.elearningforest.com)

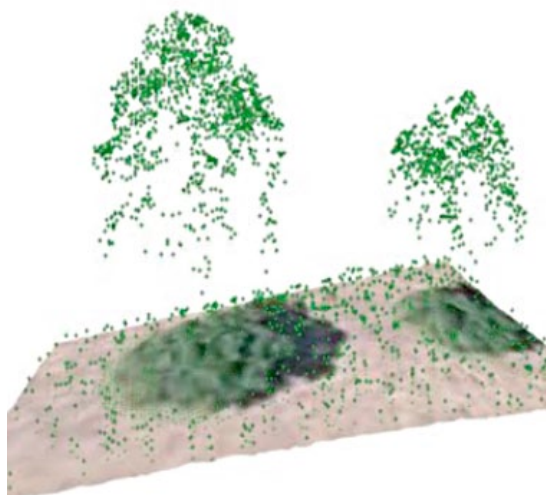
► [info@elearningforest.com](mailto:info@elearningforest.com)



*Actividad formativa a pie de campo*



*Nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de los recursos naturales*



*Actividad formativa en laboratorio*



## **Demandas Tecnológicas**

---

### **Sensores para medir la concentración de nutrientes en soluciones hidropónicas.**

Balearic Islands company specialized in design of wireless sensor networks is looking for a partner with a technology in the field of microelectronics: ion selective microelectrodes of solid state, that should give quick response to continuous measurement of the concentration of nutrients in hydroponic solutions . The aim is to develop an integrated system of a communication node and ion selective microelectrodes to apply to agricultural sector. Joint venture is sought.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/sensores-para-medir-la-concentracion-de-nutrientes-en-soluciones-hidroponicas/>

---

### **Soluciones naturales para prolongar la vida útil de productos horneados**

A UK consultancy working with an established Australian bakery is looking for natural ways, in the strictest meaning of the term, to extend the shelf life of their products to months. This may include materials or methods. The type of agreement will depend on the stage of development and may include joint technical development, commercial agreement with technical assistance, or licensing.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/productos-naturales-para-prolongar-la-vida-util-de-productos-horneados/>

---

### **Software de imputación de tiempos y tareas**

Empresa cordobesa desea contactar con un grupo de investigación del área de informática para participar en el desarrollo de un software control de tiempos por proyecto.

El proyecto consiste en el desarrollo de un software de imputación de tiempos y tareas por proyecto, que permita controlar e imputar las horas trabajadas a cada uno de los proyectos de la compañía. Este software será utilizado por cada trabajador para poder tener un recuento de horas dedicadas a cada proyecto.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/software-de-imputacion-de-tiempos-y-tareas/>

---

## Monitorización de una planta de cereal

Empresa cordobesa desea contactar con un grupo de investigación del área de electrónica para participar en un proyecto de monitorización de una planta de cereal.

El proyecto consiste en la monitorización del estado de la planta de cereal en remoto, a través de una aplicación para iPad que lee una base de datos que se nutre con los datos de los sensores de campo de la instalación, almacenados en remoto a través del SCADA VIJEO CITECT.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/monitorizacion-de-una-planta-de-cereal/>

---

## Ingeniería biomédica

India based company seeks research and development partnership with universities or government recognized organizations to seek joint research funding for joint research projects in the area of biomedical engineering, wearable and ubiquitous healthcare electronics, energy harvesting, noninvasive (optical) sensing, physiological monitoring and MRI.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/ingenieria-biomedica/>

---

## Investigación y desarrollo en ingeniería biomédica

India based company seeks research and development partnership with universities or government recognized organizations to seek joint research funding for joint research projects in the area of biomedical engineering, wearable and ubiquitous healthcare electronics, energy harvesting, noninvasive (optical) sensing, physiological monitoring and MRI.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/investigacion-y-desarrollo-en-ingenieria-biomedica/>

---

## Biofilm extraído de microalgas con posibles aplicaciones en el sector salud

A Korean SME, working in the field of biology with many years of know-how and skills is searching biofilm technology which can be applied in health care sector to develop innovative products such as artificial vessels, contact lenses, artificial implants. The company is looking for SMEs, R&D centres, universities or large enterprises which have already developed a core material technology of biofilm.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/biofilm-extraido-de-microalgas-con-posibles-aplicaciones-en-el-sector-salud/>

Los grupos de investigación que estén interesados en atender alguna de estas demandas, pueden contactar con Luis Barrón a través del email [otri@uco.es](mailto:otri@uco.es) o llamando por teléfono al 957 212 058





## Guía de actividades

---

### INVESTORS FORUM – IV Foro de Inversión en Start Ups

MIT Enterprise Forum Spain celebra el próximo 20 de noviembre en el Centro de Innovación del BBVA en Madrid, Investors Forum, IV foro de inversión en startups tecnológicas más destacado de España. Un espacio en el que se presentarán los 50 proyectos tecnológicos en fases seed, pre-seed y early-stage de mayor potencial del país a un selecto grupo de 20 inversores nacionales e internacionales en fase activa de inversión.

<http://www.uco.es/webuco/otri/evento/mit-enterprise-forum-spain-iv-foro-de-inversion-en-start-ups/>

---

### Encuentros de cooperación para la innovación FIMART 2014. Innovación y tecnología para el mundo rural.

En el marco de FIMART, primera feria de innovación y tecnología para el mundo rural, tendrá lugar, el 14 de noviembre, la Jornada “Encuentros para la Cooperación Tecnológica y Comercial”, organizada con la colaboración de TT Andalucía.

<http://www.uco.es/webuco/otri/evento/encuentros-de-cooperacion-para-la-innovacion-fimart-2014-innovacion-y-tecnologia-para-el-mundo-rural/>

---

### Catálogo de proyectos europeos de las universidades andaluzas.

La Red OTRI Andalucía (ROA), compuesta por las OTRIs y oficinas de proyectos internacionales de las 9 universidades públicas andaluzas, dispone de un catálogo con los proyectos internacionales de I+D+i exitosos, participados por investigadores de las universidades andaluzas.

<http://www.uco.es/webuco/otri/blog-eu/catalogo-de-proyectos-europeos-de-las-universidades-andaluzas/>

---

### Nuevo Blog Marie Sklodowska-Curie

Los Puntos Nacionales de contacto de las Acciones Marie Sklodowska-Curie han lanzado un Blog con objeto de ofrecer un espacio para investigadores y organizaciones que deseen difundir sus actividades, los resultados y los eventos de sus proyectos MSCA (tanto los que ya están en curso del 7º Programa Marco como de los futuros proyectos de Horizonte 2020). También se ofrecerá información actualizada sobre convocatorias de las diferentes acciones del Programa Marie Sklodowska-Curie incluido en el Pilar de Ciencia Excelente de Horizonte 2020, así como comunicaciones oficiales de la Comisión Europea, recomendaciones, oportunidades de empleo, buenas prácticas, etc.

<http://www.uco.es/webuco/otri/blog-eu/nuevo-blog-marie-sklodowska-curie/>

## Canal YouTube de EsHorizonte 2020

En este canal de vídeos se puede encontrar material audiovisual relacionado con las diferentes jornadas informativas de Horizonte 2020, que se están celebrando en España.

[Acceda al Canal YouTube](#)

## ¿Estás preparando un proyecto europeo? Podemos ayudarte

A la OTRI llega diariamente información sobre convocatorias, jornadas, búsquedas de socios y noticias relativas a la participación en proyectos europeos. Además, podemos asesorarte sobre las nuevas convocatorias, los trámites a seguir, sobre la elaboración de presupuesto... También disponemos de una Convocatoria de Ayudas que puede facilitarte la solicitud de proyectos.

Para poder ayudarte, necesitamos saber que estás interesado y que estás preparando una solicitud. Por esta razón, si es tu caso, te recomendamos que, desde el primer momento, contactes con nosotros para que podamos hacerte llegar toda la información y asesoramiento que precisas.

<http://www.uco.es/webuco/otri/blog-eu/estas-preparando-un-proyecto-europeo-podemos-ayudarte/>





## Convocatorias y ayudas

---

### Ayudas a la Investigación Ignacio H. de Larramendi

En homenaje a Ignacio H. de Larramendi, Presidente de MAPFRE desde 1955 hasta 1991. FUNDACIÓN MAPFRE ofrece Ayudas a la Investigación de hasta 15.000 €. El fin de estas ayudas es impulsar la realización de proyectos de investigación en las áreas de salud, prevención, seguros y previsión social.

<http://www.uco.es/webuco/otri/novedades/ayudas-a-la-investigacion-ignacio-h-de-larramendi-2/>

---

### Segunda Edición del Premio a la Innovación Fundación Alberto Elzaburu

La Fundación Alberto Elzaburu, con el fin de promover la innovación, la creatividad y la emprendeduría, convoca la segunda edición de su Premio a la Innovación.

<http://www.uco.es/webuco/otri/novedades/segunda-edicion-del-premio-a-la-innovacion-fundacion-alberto-elzaburu/>

---

### Concurso Internacional de Ideas de Negocio y Foro de inversión de la Industria de las Artes Escénicas

El festival de artes escénicas Temporada Alta y Seed&Click (plataforma de crowdfunding asociada a una red de inversores) han suscrito un acuerdo de colaboración para convocar un Concurso Internacional de Ideas de Negocio y Foro de Inversión de la Industria de las Artes Escénicas: Arts Lab Temporada Alta, que se celebrará el próximo 28 de noviembre en el marco oficial del Festival, y cuyo plazo de inscripción finaliza el 14 de noviembre.

<http://www.uco.es/webuco/otri/evento/temporada-alta-y-seedclick-presentan-arts-lab-temporada-alta-concurso-internacional-de-ideas-de-negocio-y-foro-de-inversion-de-la-industria-de-las-artes-esenicas/>

---

### Premios Emprendeduría Caja de Ingenieros 2014

La Fundación Caja de Ingenieros lanza los Premios Emprendeduría 2014 para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, con plazo de presentación hasta el 28 de noviembre.

Con esta nueva iniciativa premia a las start-ups españolas constituidas legalmente con una vida inferior a un año y pertenecientes al ámbito de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Los proyectos recibidos serán valorados por un panel de expertos que seleccionará a los 4 ganadores.

<http://www.uco.es/webuco/otri/novedades/premios-emprendeduria-caja-de-ingenieros-2014/>

---

### Fundación Repsol: IV Convocatoria del Fondo para Emprendedores

La Fundación Repsol lanza a mediados de julio, la IV Convocatoria de su Fondo de Emprendedores para el apoyo a proyectos en diferentes áreas (materiales, procesos, productos, tecnologías de la información, biociencia, almacenamiento, distribución, logística, generación, catalizadores...) que, en su aplicación, consigan reducciones significativas en el consumo energético y mejoren, como consecuencia, la eficiencia energética de los procesos y los sistemas.

El plazo de presentación de candidaturas termina el 15 de noviembre.

<http://www.uco.es/webuco/otri/novedades/fundacion-repsol-iv-convocatoria-del-fondo-para-emprendedores/>

---

### XV Premio Talgo a la Innovación Tecnológica

Convocatoria de una nueva edición del "Premio Talgo a la Innovación Tecnológica" con el que la Fundación Talgo pretende aportar al mundo científico español un estímulo económico, en esta etapa tan crítica en nuestro país, dirigido a los investigadores y estudiosos de alguna de las múltiples facetas que, de una forma u otra, están relacionadas con el transporte ferroviario.

La dotación económica del mismo es de 30.000 €

Las candidaturas deberán presentarse en la Secretaría del Premio antes del día 30 de enero de 2015.

<http://www.uco.es/webuco/otri/novedades/xv-premio-talgo-a-la-innovacion-tecnologica/>

---

### Programa Andalucía Talent Hub para la movilidad internacional del personal investigador

Estas subvenciones buscan impulsar la movilidad de investigadores de nivel senior en conexión con el Espacio Europeo de Investigación (EEI), a la vez que posibilita a este personal el desarrollo de su labor en óptimas condiciones laborales y en centros considerados de referencia.

A la hora de conceder las ayudas, el programa Andalucía Talent Hub establece dos regímenes de movilidad distintos: uno de entrada y otro de salida de y desde Andalucía.

<http://www.uco.es/webuco/otri/novedades/programa-andalucia-talent-hub-para-la-movilidad-internacional-del-personal-investigador/>

---

### I Premio Innovación en el ámbito sanitario IMIBIC – ROCHE

Esta iniciativa persigue detectar el conocimiento generado en el sector sanitario de la provincia de Córdoba y fomentar el desarrollo de ideas innovadoras que puedan ser desarrolladas, protegidas y transferidas al mercado en un futuro. El plazo de presentación de propuestas comienza el 1 de octubre y finaliza el 15 de noviembre de 2014.

<http://www.uco.es/webuco/otri/novedades/i-premio-innovacion-en-el-ambito-sanitario-imibic-roche/>

---

## Calendario de convocatorias de proyectos europeos

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

Los periodos marcados en color verde corresponden a convocatorias abiertas, con un enlace directo a la documentación de la misma. Los periodos marcados en color amarillo corresponden a convocatorias previstas.

En la última página, se ha incluido un listado con las jornadas informativas (los infodays regionales corresponden a los organizados por la AAC).

<http://www.uco.es/webuco/otri/novedades/calendario-de-convocatorias-de-idi/>

---

## Convocatoria de Expertos Independientes H2020

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

Para recibir más información sobre esta sección,  
pueden contactar con Elena Fernández-Conde a través del email [bv2cocum@uco.es](mailto:bv2cocum@uco.es)  
o llamando por teléfono al 957 218 039

# 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 / 957 218 089

[direccion.otri@uco.es](mailto:direccion.otri@uco.es)

### PROYECTOS EUROPEOS

**Elena Fernández-Conde Cuadra**

Tel: 957 218 039

[bv2cocum@uco.es](mailto:bv2cocum@uco.es)

**Manuel Morales Priego**

Tel: 957 218 039

[ag2moprm@uco.es](mailto:ag2moprm@uco.es)

### CREACIÓN DE EBTS

**María José Castro Priego**

Tel: 957 218 022

[sc3caprm@uco.es](mailto:sc3caprm@uco.es)

### VALORIZACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

**Jesús Emilio Castellano Moreno**

Tel: 957 212 058

[otri@uco.es](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:otri@uco.es)

### RELACIÓN CON EMPRESAS, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

**Luis Barrón Vida**

Tel: 957 212 058

[luis.barron@uco.es](mailto:luis.barron@uco.es)

### GESTIÓN DE PROYECTOS

**Inmaculada Maldonado Rodríguez**

Tel: 957 212 058

[otri@uco.es](mailto:otri@uco.es)

---



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

