



## TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

La **Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, OTRI**, (n.º registro 123), fue creada en el año 2000, como instrumento para la canalización a la sociedad de los resultados de la investigación generados en la Universidad Pablo de Olavide.

Desde 2008 se configura como Unidad Técnica de Transferencia, y actúa como Servicio Técnico dependiente del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de Tecnología, cuya misión consiste en promover y potenciar la relación entre la actividad investigadora y el entorno empresarial y social, facilitando la transferencia de los resultados generados por su comunidad científica, y prestando apoyo técnico a sus grupos de investigación en la captación de fondos, para el desarrollo de sus actividades de I+DT y de colaboración empresarial.

Las actividades de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) son muy diversas pero todas centradas en el objetivo último de la transferencia a la sociedad del conocimiento y la tecnología desarrollada en la Universidad Pablo de Olavide.

A continuación, se hace un resumen de las actividades desplegadas durante el curso académico 2013-2014.

### Programas Propios de Apoyo a la Transferencia Tecnológica

#### **Programa Aries (Acercar los Resultados de Investigación a las Empresas)**

Este programa tiene como objetivo conocer las posibles aplicaciones del conocimiento científico, tecnológico y humanístico desarrollado en la Universidad Pablo de Olavide. Para ello nos reunimos con los/as investigadores y la información obtenida acerca de su investigación es convertida en lo que se denomina "Fichas Tecnológicas" de Capacidades I+D, Patentes, Laboratorios y spin-off. Estas fichas poseen un lenguaje más cercano a la empresa y a la sociedad.

Bajo este cometido, en este curso académico han tenido lugar los siguientes encuentros o contactos con investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide:



- Reunión con el Dr. Carlos Caro Salazar y la Prof.<sup>a</sup> Ana Paula Zaderenko. Grupo Química Física de fases condensadas e interfases (FQM 319). Departamento Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.
- Reunión con los profesores: Federico Divina; Carlos D. Barranco; Domingo Rodríguez Baena y Norberto Díaz Díaz. Grupo Intelligent Data Analysis (TIC239). Departamento de Deporte e Informática.
- Reunión con D.<sup>a</sup> Elisa Cantueso. Grupo Democracia y Autonomías: Sociedad y Política (DASP) (SEJ 499). Departamento de Sociología.
- Reunión con el Prof. José Luis Salmerón. Grupo Sistemas y Tecnologías de la Información (TEP 240). Departamento de Organización de Empresas y Marketing.
- Reunión con la Prof.<sup>a</sup> María Serrano. Grupo Protección del Consumidor en el Mercado Inmobiliario: Aspectos Sustantivos y Fiscales (SEJ 541). Departamento de Derecho Privado.
- Reunión con la Dr.<sup>a</sup> Ana Moral Rama. Grupo ECOWAL (RNM 916). Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Reunión con la Prof.<sup>a</sup> Eloísa Bernáldez. Grupo Paleobiología, Bioestratigrafía y Tafonomía: Investigación y Gestión (RNM 353). Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.
- Reunión con el Prof. Ángel Carrión Rodríguez. Grupo Laboratorio de Neurociencias (BIO 122). Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.
- Reunión con el Prof. José Antonio Sánchez Alcázar. Grupo Desarrollo y Enfermedades Musculares (BIO 336). Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.
- Reunión con el Dr. Jairo Alonso Rozo Castillo. Grupo Laboratorio de Neurociencia Celular y Plasticidad (BIO 330). Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.
- Reunión con la Prof.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Soledad Fernández Pachón. Grupo Nutrición y Diabetes (BIO 311). Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Reunión con la Prof.<sup>a</sup> María Pérez Fernández. Grupo Estructura y Función en Ecosistemas Mediterráneos (RNM 313). Departamento de Sistemas Físicos Químicos y Naturales.
- Reunión con la Prof.<sup>a</sup> Virginia Rodríguez Díaz. Grupo Áreas Dinámicas Naturales y Antrópicas - ADINA (HUM 750). Departamento de Geografía, Historia y Filosofía.
- Reunión con la Prof.<sup>a</sup> Juana del Carpio Delgado. Grupo de investigaciones en Ciencias Penales y Criminología (GICPC) (SEJ 047). Departamento de Derecho Público.
- Reunión con la Prof.<sup>a</sup> Fátima Navas Concha y D.<sup>a</sup> Rocío Carrero Gómez. Grupo Coastal Environments (RNM 911). Departamento de Geografía Historia y Filosofía.



- Reunión con el Prof. José Antonio Sánchez Alcázar y D.<sup>a</sup> Cristina Payán. Empresa de Base Tecnológica Alsol Therapeutics.
- Reunión con el Prof. Francisco Bedoya. Grupo Regeneración de la Célula Beta Pancreática (CTS576). Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Reunión con el Prof. José Ramón Carrillo. Grupo Implicaciones Tecnológicas en Procesos Arqueológicos Museológicos y de Gestión Patrimonial (HUM639). Departamento de Geografía, Historia y Filosofía.

#### Fichas Tecnológicas elaboradas tras los Encuentros con los/as Investigadores/as

- Procedimiento post-síntesis de modificación de la superficie de nanopartículas superparamagnéticas de óxidos de hierro (patente).
- Compuestos estabilizadores de células apoptóticas (patente).
- Modelo de roedor para fibromialgia y dolor crónico (patente).
- Nanoestructuras biocidas (patente).
- Sistema de control de aeronaves no tripuladas de ala rotatoria para aterrizaje vertical en superficies móviles mediante pre-alimentación de fuerzas en el sistema de control (patente).
- Materiales funcionalizados con *nad<sup>+</sup>* o *nadph<sup>+</sup>* y su aplicación en biosensores y otros dispositivos (patente).
- Optimización de los mecanismos de coagulación-floculación.
- Producción fotocatalítica de combustibles a partir de CO<sub>2</sub> y luz solar.
- Laboratorio de Neurociencia Celular y Plasticidad.
- Evaluación del potencial efecto beneficioso de la ingesta regular de alimentos y bebidas funcionales sobre marcadores cardiovasculares en modelos animales y/o humanos.
- Compuestos bioactivos de nuevos alimentos y bebidas derivados de frutas y verduras.
- Estudios sobre la capacidad de las especies vegetales para germinar y establecerse en ambientes áridos.
- Estudio del patrimonio cultural y su relación con las obras públicas.
- Índice de inercia fenotípica para identificar plantas resistentes al estrés.
- Microalgas para la extracción de celulosa de alta pureza.



*Investigación y Transferencia de Tecnología*

- Diseño y aplicación de metodologías de simplificación administrativa: Clever-Up (cleverupministration).
- Ingeniería y consultoría tecnológica avanzada: Proemia Advanced Technologies.
- Grupo de investigación “Investigaciones en Ciencias Penales y Criminología (GICPC) (SEJ 047)”.
- Grupo de investigación “Coastal Enviroments (RNM 911)”.
- Grupo de investigación “Intelligent data analysis (TIC 239)”.
- Grupo de investigación “Democracia y autonomías: Sociedad y Política (DASP) (SEJ 499)”.

**Programa Diagnosis (2013-2014)**

La promoción de las capacidades y tecnología de la Universidad Pablo de Olavide y los contactos mantenidos con empresas y otras entidades para fomentar la transferencia de las mismas y de los resultados de investigación, han dado como resultado en este curso académico distintos tipos de relaciones, como participación en proyectos de I+D colaborativos (público–privado), contratación de servicios de investigación, acuerdos de transferencia de material (MTA), etc. En la siguiente tabla se encuentran las empresas con las que se ha trabajado en este curso académico.

**Relación de Empresas y entidades contratantes de servicios de I+D y/o se ha mantenido algún tipo de contacto o negociación**

Relación de Empresas y entidades contratantes de servicios de I+D y/o se ha mantenido algún tipo de contacto o negociación		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbott Laboratories, S. A.</li> <li>• Abengoa Bioenergy, S. A.</li> <li>• Abengoa Hidrógeno</li> <li>• Abengoa Research</li> <li>• Abengoa Solar New Technologies, S. A.</li> <li>• Alliance Financiera Shs, C. A</li> <li>• Arqueohoje, Conservação e Restauro do Património Monumental, Lda. Portugal</li> <li>• B.J. Corporation. India</li> <li>• Biomedal, S.L.</li> <li>• Consejo de Intercambios Educativos con El Extranjero (CIEE)</li> <li>• Construcciones SANDO</li> <li>• RPM Diagnostics, LLC</li> <li>• Ferrer Internacional, S. A.</li> <li>• Findcure.Org.</li> <li>• Gaur Inc.</li> <li>• Grupo Industrial Edja. México</li> <li>• Grupo ITURRI S.L.</li> </ul>	<p><b>INTERNACIONALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GSK (Glaxosmithkline)</li> <li>• IMEX</li> <li>• Inabensa, S. A.</li> <li>• IBR-Conicet. Argentina</li> <li>• InterQuímica, S. A.</li> <li>• JSK Eco Cleaning Solutions</li> <li>• Kaneka Corporation</li> <li>• Laboratorios Servier S. L.</li> <li>• Mavom Bv. Holanda .</li> <li>• Magtel Operaciones, S. A.</li> <li>• Oryzon Genomics, S. A.</li> <li>• Pethelix LLC</li> <li>• Qianrenren inc</li> <li>• Takeda Cambridge Ltd.</li> <li>• Therakos, Inc.</li> <li>• Universidad Autónoma de Manizales</li> <li>• Universidad Central de Ecuador. Ecuador</li> <li>• Universidad de California. San Diego. EE. UU</li> <li>• University of Pittsburgh. EE. UU</li> <li>• Zeroemissions Technologies, S. A.</li> </ul>



*Investigación y Transferencia de Tecnología*

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acipenser, Lda</li> <li>• 3P Biopharmaceutical S. L.</li> <li>• Advanced Dispersed Particles S. L.</li> <li>• Advanced Nanotechnologies S. L.</li> <li>• Agencia Aragonesa para la Investigación y Desarrollo Agresta S. Coop.</li> <li>• Amadix</li> <li>• Applied Mass Spectrometry Laboratory S. L.</li> <li>• Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S. A.</li> <li>• Biobide, S. L.</li> <li>• Bionanoplus, S. L.</li> <li>• Canarias Biomédica S. L. P.</li> <li>• Capher Idi, S. L.</li> <li>• Cec Collbató</li> <li>• Cetacua. Centro Tecnológico del Agua</li> <li>• Cibertec, S. A.</li> <li>• CIEMAT. Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas</li> <li>• Cien Por Cien Natural, S. L.</li> <li>• Color Esmalt, S. A.</li> <li>• Comersim S.A.U. – Grupo DESA</li> <li>• Control de Plagas y Legionella, S. L.</li> <li>• Das-Nano, S. L.</li> <li>• Deoleo, S. A.</li> <li>• Dolmar Innova, S. L.</li> <li>• Dropsens, S. L.</li> <li>• Endor Nanotechnologies S. L.</li> <li>• Estudio Técnico y Control Analítico, S. L.</li> <li>• F. Iniciativas I+D+i, S. L.</li> <li>• FINESE S. L.</li> <li>• Fundació Clínic</li> <li>• Fundació per a la UOC</li> <li>• GMV Soluciones Globales Internet S. A. U</li> <li>• GP Pharm, S. A.</li> <li>• Grupo GIMENO/FACSA</li> <li>• Incotec de Levante S. L.</li> </ul>	<p><b>NACIONALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IUCT, S. A.</li> <li>• IVF Spain S. L.</li> <li>• IVI Sevilla, S. L.</li> <li>• Laboratorios Alphasip</li> <li>• Laboratorios Argenol, S. L.</li> <li>• Laimat</li> <li>• Mecwins, S. L.</li> <li>• Mementum, S. L.</li> <li>• Metasbio, S. L.</li> <li>• Immunostep, S. L.</li> <li>• In Situ Conservación y Restauración, S.L.</li> <li>• Nanobiomatters Industries, S. L.</li> <li>• Nanogap Sub-Nm-Powder, S. A.</li> <li>• Nanoimmunotech, S. L.</li> <li>• Nanotex, S. L.</li> <li>• Operon, S. A.</li> <li>• Pharma Nord España S. L.</li> <li>• Pigchamp Pro Europa S. L.</li> <li>• Pixelware, S. A.</li> <li>• Procosur, S. A.</li> <li>• Reiner Microtek, S. L.</li> <li>• Reysan Atlantic S. L.</li> <li>• Sensia, S. L.</li> <li>• Sinatec, S. L.</li> <li>• Sistemas De Gestión Sanitarias, S. A. (SIGESA)</li> <li>• Smartnano, S. L.</li> <li>• Spectraply S. L.</li> <li>• Tecnan, S. L.</li> <li>• Técnicas Reunidas, S. A.</li> <li>• Torrecid, S. A.</li> <li>• TRACER. Restauración Conservación, S. L.</li> <li>• UTE Secado Térmico Butarque.</li> <li>• Valoralia I+D</li> <li>• Vivacell Spain, S. L.</li> <li>• Wellness Telecom, S. L.</li> <li>• Yflow Sistemas y Desarrollos, S. L.</li> <li>• Zf Biolabs</li> </ul>
---	--------------------------	--



*Investigación y Transferencia de Tecnología*

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adherencia a Biomateriales</li> <li>• Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía</li> <li>• Agencia de Obra Pública. Junta de Andalucía</li> <li>• AICIA</li> <li>• Alsol Therapeutics, S. L.</li> <li>• Amc Chemical &amp; Trichodex</li> <li>• Arcana Contrataciones S. L.</li> <li>• Avanzare Innovación Tecnológica, S. L.</li> <li>• Ayuntamiento de Lucena</li> <li>• Bioavan S. L.</li> <li>• Biomar, Estudios Marinos y Servicios, S. L.</li> <li>• Biomaslinic, S. L.</li> <li>• Bioorganic Research Services, S. L. (Bionaturis)</li> <li>• Biotechnology Consulting, S. L.</li> <li>• Bodega El Cortijo de La Vieja S. L.</li> <li>• Bodegas Hidalgo – La Gitana, S. A.</li> <li>• Brain Dynamics, S. L.</li> <li>• Cabana Genetics, S. L.</li> <li>• Cabimer</li> <li>• Capital Humano, Marketing y Estrategia, S. L.</li> <li>• Centro de Análisis Agropecuarios, S. A. (Canagrosa)</li> <li>• Centro de Anatomía Patológica y Citopatológica</li> <li>• Clinica Beiman, S. L.</li> <li>• Club Ciclista Innsonnio Bike</li> <li>• CMS Consultores</li> <li>• Complejo de Innovación y Desarrollo de Alcalá de Guadaíra. Complejo IDEAL.</li> <li>• Consejería Turismo y Comercio. DG de Comercio</li> <li>• Consultores Innovación y Desarrollo Internacional Consultores S. L. (IDIT)</li> <li>• COVAP SCA</li> <li>• Delegación del Deporte. Ayuntamiento Mairena del Alcor.</li> <li>• Dermoestética del Sur S. A.</li> <li>• Desarrollo de Almedinilla S. L.</li> <li>• Ecopapel, S. L.</li> <li>• Electrochemistry For Lightweight &amp; Integrated Analytical Solutions</li> <li>• Élogos</li> <li>• EMASESA</li> <li>• Equipos Control Energéticos, S. C. (ECOEN).</li> <li>• Escuelas Francesas SAL</li> </ul>	<p><b>ANDALUZAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estilbénicos Technoba, S. L.</li> <li>• FAASA Aviación</li> <li>• Fundación de Investigación. US</li> <li>• Fundación Persan</li> <li>• Fundación Progreso y Salud</li> <li>• Fundación Pública Andaluza Centro de Estudios Andaluces</li> <li>• Genova Scientific, S. L.</li> <li>• Gestión de la Formación y la Salud, S. L.-GESALUS</li> <li>• Grupo Estévez</li> <li>• Grupo Hespérides Biotech S. L.</li> <li>• Grupo Hojiblanca S. C. A.</li> <li>• Hospital Viamed S. L.</li> <li>• IFAPA</li> <li>• Infante Abogados Especialistas</li> <li>• Ingeniatrics, S. L.</li> <li>• Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico (IAPH)</li> <li>• Isotrol, S. A.</li> <li>• Labaqua, S. A.</li> <li>• Laboratorio Criminalístico Documental AVD</li> <li>• Luzdemente S. Coop. And.</li> <li>• Materiales Coloidales</li> <li>• Montero Alimentación S. L.</li> <li>• Nanomateriales Y Polímeros S. L.</li> <li>• Neurogab S. L.</li> <li>• Neuron Biopharma, S. L.</li> <li>• Newbiotechnic (NBT)</li> <li>• Oleapure, S. L.</li> <li>• Orquesta de Sevilla S. A.</li> <li>• Pesquerías Isla Mayor, S. A.</li> <li>• Pevesa Peptonas Vegetales, S. L.</li> <li>• Ph Pro, S. L.</li> <li>• Proemia Advanced Technologies S. L.</li> <li>• Repsol, S. A.</li> <li>• Resbioagro, S. L.</li> <li>• SAS- HHUU Virgen del Rocío</li> <li>• Sevilla Fútbol Club Sad</li> <li>• Sigma Biotech</li> <li>• Sinae, S. L.</li> <li>• Suministros Andaluces del Frío y de la Climatización S. L.</li> <li>• Unidad de Hepatología del Hospital V. Macarena</li> <li>• Universidad Complutense de Madrid</li> <li>• Universidad de Sevilla</li> </ul>
--	-------------------------	--

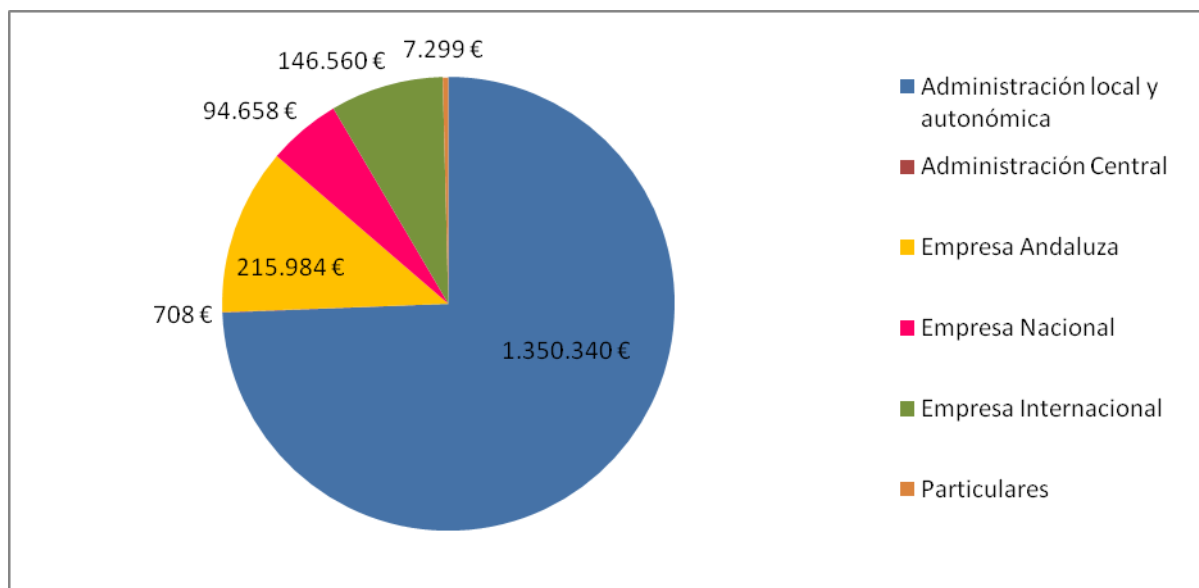


## Investigación Contratada con Empresas y otras Instituciones

### Contratos de I+D, Apoyo Tecnológico (art. 83 LOU)

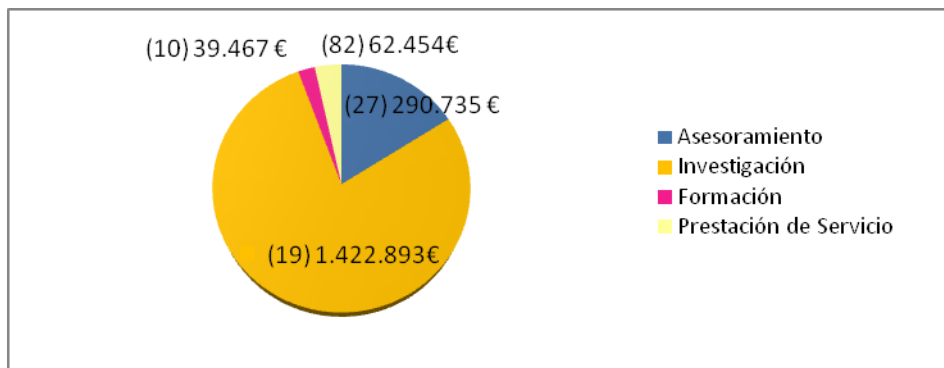
A través de la OTRI se gestionan los contratos y convenios que se firman al amparo del art. 83 de la Ley Orgánica de Universidades de 6 de diciembre de 2001. La situación de la investigación contratada durante el periodo que abarca esta Memoria ha sido de 138 contratos y convenios que han supuesto un volumen de contratación de 1.815.549 €. En las siguientes figuras se incluye la información de los contratos y convenios distribuidos por tipología, ámbito geográfico, tipo de empresa y entidades y proporción de los mismos dirigidos por hombres y mujeres.

Volumen de contratación por ámbito geográfico y por tipo de empresas y entidades  
Curso 2013-2014

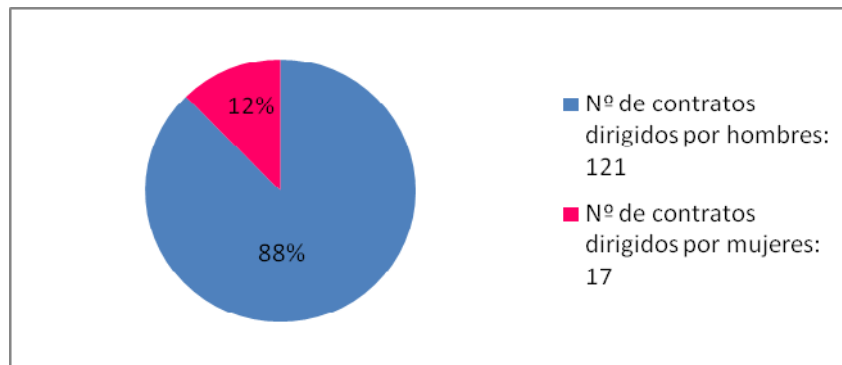




### N.º de contratos y convenios y volumen de contratación según actividad. Curso 2013-2014



### Proporción de mujeres y hombres que dirigen contratos/convenios art. 83 LOU



### Cátedras de Empresas

A través de la OTRI también se gestionan las Cátedras Especiales, consideradas como una forma de establecer una amplia y cualificada colaboración entre la universidad y la empresa u otras entidades con vinculación empresarial para el desarrollo de actividades de docencia y formación, de investigación y de transferencia de conocimiento.





Cátedras gestionadas por la OTRI:

- **Cátedra “BBVA DT SUR de Análisis Económico”**, creada mediante convenio de colaboración entre el Banco Bilbao Vizcaya Argentaria y la Universidad Pablo de Olavide, con fecha 7 de julio de 2008, de la que es director el Prof. José Ignacio García Pérez del Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica de la Facultad de Ciencias Empresariales. El objeto de la Cátedra es contribuir al desarrollo del conocimiento de la realidad socio-económica de Andalucía, tanto en el plano macroeconómico como en el sectorial.

Entre las actividades realizadas durante este curso académico se destacan las siguientes:

- Difusión de los conocimientos en este ámbito, concretamente en la revista “Situación Andalucía” y “Situación Extremadura”, así como en los informes trimestrales sobre el Mercado de Trabajo en Andalucía en base a la Encuesta de Población Activa.
  - Organización de conferencias/cursos para el intercambio de experiencias investigadoras y de conocimiento entre miembros del BBVA y la comunidad universitaria de la Universidad Pablo de Olavide.
  - Organización de eventos con una especial atención a la difusión del Grado de Análisis Económico impartido por la Universidad Pablo de Olavide, así como a la formación y prácticas de los/as alumnos/as de dicho grado.
- **Cátedra de “Economía de la Salud”**, creada mediante convenio de colaboración entre la Consejería de Salud y la Universidad Pablo de Olavide, con fecha de 8 de octubre de 2009, de la que es director el Prof. José Luis Pinto Prades, del Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica de la Facultad de Ciencias Empresariales. El objetivo de la cátedra es generar conocimiento compartido en el área de la Economía de la Salud, rama de la Economía que se ocupa de las decisiones de producción, distribución y consumo concernientes a los bienes y servicios que sirven para obtener salud, área que influye directamente en la política sanitaria.

Durante el presente curso académico no se han realizado actividades por falta de disponibilidad presupuestaria



### Proyectos Colaborativos Universidad-Empresa

La OTRI promueve y gestiona las convocatorias públicas nacionales y autonómicas de ayudas a proyectos de investigación colaborativa Universidad-Empresa. En este curso académico se han gestionado y asesorado los siguientes proyectos públicos de colaboración con empresas pertenecientes a distintos Programas de Colaboración Público-Privada:

#### Proyectos concedidos: 1

##### Convocatoria FEDER-INNTERCONECTA 2013 (MICINN)

1. Proyecto: TIGRIS: Total Integrated GRid Intelligent System

Empresa: Wellness Telecom, S. L.

#### Proyectos solicitados: 4

##### Convocatoria: Programa Estatal de I+D+I RETOS-COLABORACIÓN. Ministerio de Economía y Competitividad

1.- Proyecto: Identificación de dianas moleculares para el tratamiento del síndrome de ovario poliquístico (RNAi).

Empresa: IVI Sevilla, S. L. Importe solicitado: 206.592 €.

2.- Proyecto NEWCELL: Diseño de procedimientos de cultivo de células mesenquimales y otros progenitores.

Empresa: Newbiotechnic, S. A. y Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud. Importe: 57.447 €.

3.- Proyecto: Puesta en máximo valor de las fracciones nutritivas del fruto de Olea europea, dentro del sistema de OLEAPURE de aprovechamiento integral de la aceituna.

Empresa: OLEAPURE, S. L. y Universidad de Sevilla. Importe: 46.661 €.

##### Convocatoria: Orden de Incentivos al desarrollo empresarial de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA)

4. Proyecto: Scalable System for Recombinant Protein Production in Plant Cell Suspensions.

Empresa: Imabiotech. Importe: 43.795 €.



**Proyectos vigentes: 5**

**Convocatoria: SUBPROGRAMA INNPACTO. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN**

1. Proyecto: OLEASTER Y OLEASAN: Un nuevo horizonte alimentario, investigación sobre nuevas posibilidades de aplicaciones terapéuticas en el aceite de oliva.

Empresa: Oleapure S. L. y Universidad de Sevilla. Importe: 198.890 €.

2. Proyecto Biocarbón: Estudio del Biocarbón como Sumidero de Carbono.

Empresa: Zeroemissions Technologies S. A. y Universidad de Córdoba. Importe: 77.241 €.

3. Proyecto EUCELL: Uso de óxido nítrico para generar líneas celulares a partir de células madre y progenitores de origen adulto.

Empresa: Newbiotechnic S. A. y Fundación Pública Progreso y Salud. Importe: 146.893 €.

4.- Proyecto DELIAC: Métodos de para verificación del cumplimiento de la dieta en casos de intolerancias alimentarias mediante la detección de marcadores serológicos y/o de péptidos alimenticios.

Empresa: Biomedal S. L. Universidad de Sevilla, Fundación Pública Progreso y Salud y Fundación Pública para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla. Importe: 37.711 €.

**Convocatoria: PROGRAMA INNPROMTA. CDTI**

5. Proyecto INNCOMES: Guía para la sustanciación de declaraciones de salud en alimentos: funciones inmune, cognitiva y síndrome metabólico.

Empresa: La Morella Nuts, S. A. y Newbiotecnic S. A. Importe: 126.667 €.

Presupuesto solicitado en convocatorias públicas I+D colaborativa: **354.495 €.**

Presupuesto de los proyectos vigentes: **460.735 €.**

Datos sobre género: La proporción de profesoras que dirigen proyectos colaborativos es del **5%**.



### Otros Acuerdos, Protocolos y Convenios de Colaboración promovidos por la OTRI

- 01/09/2013. Acuerdo de Colaboración Específico.  
Entidad: BIOMEDAL, S. L.  
Objetivo: Desarrollo del proyecto de investigación de excelencia (modalidad de Proyecto Motriz. Conv. 2011): Identificación y análisis funcional de reguladores de polaridad y adhesión celular implicados en la morfogénesis de tejidos.
- 26/09/2013. Convenio de Colaboración Específico.  
Entidad: Universidad de Cartagena.  
Objetivo: Realización del proyecto: Efecto inmunomodulador de la Bixina en la expresión de citoquinas epiteliales intestinales (caco-2) y citoquinas th2 en PBMC de pacientes alérgicos, financiado por COLCIENCIAS en la convocatoria 2012 del Programa de Ciencia Básica (código 2013-0037).
- 22/10/2013. Acuerdo de Confidencialidad.  
Empresa: IMMUNOSTEP, S. L.  
I. P.: José A. Sánchez Alcázar.
- 25/10/2013. Acuerdo de Confidencialidad.  
Empresa: METAS BIOTECH, S. L.  
I. P.: Manuel Muñoz Ruiz.
- 01/11/2013. Acuerdo de Colaboración Específico.  
Entidad: Bodegas José Estévez S. A.  
Objetivo: participación en el proyecto de investigación: Aplicación de técnicas genéticas a la selección y mejora de levaduras de flor, y a la detección y erradicación de contaminantes en las bodegas de la denominación de origen Montilla-Moriles.



- 01/11/2013. Acuerdo de Colaboración Específico.  
Entidades: Bodegas Robles S. A.  
Objetivo: participación en el proyecto de investigación de excelencia (modalidad de Proyecto Motriz. Conv. 2009): Aplicación de técnicas genéticas a la selección y mejora de levaduras de flor, y a la detección y erradicación de contaminantes en las bodegas de la Denominación de Origen Montilla-Moriles.
- 15/11/2013. Acuerdo de Colaboración Específico.  
Entidad: D. Héctor García y D. Juan Pedro Pérez.  
Objetivo: participación en el proyecto Europeo de Investigación: MEDINA-Marine Ecosystem Dynamics and Indicators for North Africa. 7.º Programa Marco Europeo, con referencia: 282977.
- 24/02/2014 Acuerdo de Confidencialidad.  
Entidad: Complejo IDEAL Alcalá de Guadaira.  
Objeto: Identificar proyectos de la Universidad Pablo de Olavide que se ajusten a las necesidades de la entidad con el objeto final de colaborar en el desarrollo del simulador de gestión empresarial.
- 13/03/2014. Acuerdo de Confidencialidad.  
Entidad: Antonio Pozo Macho. Investigadores del Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos  
Objeto: Intercambio de información sobre “análisis inteligente de datos” para ver posibilidades de colaboración.
- 11/04/2014. Convenio de Colaboración Específico.  
Entidades: Asociación de Enfermos de Patología Mitocondrial.  
Objetivo: Formalización de donación dineraria para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos a las enfermedades mitocondriales.
- 20/05/2014. Convenio de Colaboración.  
Entidad: Andalucía Emprende, Fundación Pública Andaluza.  
Objeto: para el desarrollo del programa “Aula Andalucía Emprende”.



## Ayudas OTRI de Apoyo a la Transferencia Tecnológica

El programa de apoyo a la Transferencia Tecnológica del IV Plan Propio de la Universidad Pablo de Olavide forma parte del esfuerzo de esta Institución en potenciar la Investigación y la Transferencia que ya se realiza y en desarrollarla allá donde exista potencial para ello; fruto de este esfuerzo es la convocatoria de Ayudas de Apoyo a la Transferencia que se incluye dentro de la modalidad C12 Apoyo a la Transferencia del citado Plan.

El objeto de esta convocatoria es regular el procedimiento de concesión de ayudas para la financiación de actuaciones de Transferencia de Tecnología de los grupos de investigación reconocidos por el PAI, al objeto de fomentar y potenciar la transferencia de resultados de investigación generados por el personal investigador de la Universidad Pablo de Olavide (UPO).

Las actividades objeto de esta convocatoria deben encuadrarse en uno de los siguientes ámbitos de actuación:

- Organización de jornadas con participación empresarial.
- Actuaciones encaminadas a potenciar el desarrollo de proyectos coordinados con empresas.
- Organización de mesas de transferencia de tecnología.
- Participación en eventos tecnológicos (Ferias, jornadas, Partnering events,...).
- Difusión de resultados de investigación y capacidades tecnológicas.
- Puesta en marcha de servicios tecnológicos para su oferta al entorno productivo y social.
- Preparación de propuestas al 7.º Programa Marco de I+DT de la UE y otros programas internacionales de investigación.

Desde la OTRI se han gestionado y evaluado la oportunidad, la adecuación a los objetivos y los beneficios esperados de las siguientes acciones propuestas a la convocatoria de Ayudas de Apoyo a la Transferencia distribuidas de la siguiente forma:



- Actuaciones encaminadas a potenciar el desarrollo de proyectos coordinados con empresas: 2.
  - Realización de un Plan de adherencia a la práctica de actividad física con objeto de mejorar la salud y la calidad de vida en mayores, a través del uso de aplicaciones informáticas. Investigador: Alberto Nuviala Nuviala. Departamento de Deporte e Informática.
  - Implantación de un sistema de inteligencia artificial para la gestión de Lean Manufacturing en el sector aeronáutico. Estudio de caso: Grupo Sevilla Control. Investigador: Manuel Chaves Maza. Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica.
  
- Organización de mesas de transferencia de tecnología: 1.
  - Prototipo de predicción de terremotos en tiempo real: aplicación para la Península Ibérica. Investigador: Francisco Martínez Álvarez. Departamento de Deporte e Informática.
  
- Participación en eventos tecnológicos (Ferias, jornadas, Partnering events,...): 1.
  - Participación en la XVI Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias afines. Investigador: Gassan Hosaifa Meri. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
  
- Difusión de resultados de investigación y capacidades tecnológicas: 2.
  - Prototipo de predicción de terremotos en tiempo real: aplicación para la Península Ibérica. Investigador: Francisco Martínez Álvarez. Departamento de Deporte e Informática.
  - Servicio de predicción de terremotos en tiempo real en Chile. Investigador: Francisco Martínez Álvarez. Departamento de Deporte e Informática.
  
- Puesta en marcha de Servicios tecnológicos para su oferta al entorno productivo y social: 2.
  - Servicio de cribado de fármacos para enfermedades mitocondriales. Investigador: José Antonio Sánchez Alcázar. Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.



- Puesta en marcha de un proceso industrial para aprovechamiento eficaz de compost de residuos urbanos en viveros. Investigador: Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Ayuda a la organización de jornadas con participación empresarial: 1.
  - I Jornadas de Excelencia en la Franquicia. Carolina Ramírez García. Departamento de Economía, Financiera y Contabilidad.

Financiar estas acciones ha supuesto un IMPULSO PARA ACERCAR Y PROMOCIONAR LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE A **46 ENTIDADES** EXTERNAS, y ha sido un apoyo para que los/as investigadores/as colaboren con éstas en la participación de proyectos Universidad-Empresa; en el desarrollo de investigación contratada; en la organización y puesta en marcha de jornadas con participación empresarial; etc.:

### Gestión de Proyectos Internacionales de I+DT

La OTRI, a través de la Oficina de Proyectos Europeos, ofrece al personal investigador y a las empresas colaboradoras el asesoramiento en la gestión y en la tramitación de los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico de ámbito internacional.

La OTRI es, además, punto local para la movilidad de investigadores/as en el marco de la iniciativa de la Comisión Europea denominada EURAXESS. El objetivo principal de EURAXESS -*The European Services Network*- es proporcionar información y apoyo al personal investigador que se mueva en el Espacio Europeo de Investigación (ERA en sus siglas en inglés), con independencia de su nacionalidad o del tipo de programa a través del cual se desplazan, con el fin de ayudarles a superar las barreras de movilidad.

### Participación de la Universidad Pablo de Olavide en Proyectos Internacionales de I+D+i

Durante el presente curso académico (julio de 2013-junio de 2014), la Universidad ha participado en **25 propuestas** de investigación presentadas a programas internacionales de I+D+i. La mayor parte de las





propuestas (15) han sido para las convocatorias del Programa Marco Europeo de I+DT: 7.º Programa Marco (8 propuestas) y Horizonte 2020 (7 propuestas).

La siguiente tabla muestra el número de propuestas presentadas por investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide en el curso académico 2013-2014:

PROPUESTAS PRESENTADAS 2013-2014				
PROGRAMA	DEPARTAMENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PROPUESTAS PRESENTADAS	
7PM	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Eduardo Santero	1	
		Guillermo Repetto Kuhn	1	
	Total BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA			2
	CABD		Damien Devos	1
			Marta Artal (María Olmedo)	1
	Total CABD			2
	Ciencias Sociales	Antonia M.ª Ruiz Jiménez (Carsten Jacob Humlebæk)	1	
	Total CIENCIAS SOCIALES			1
	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Jose María Delgado	1	
	Total FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR			1
	Organización de Empresas y Marketing	José Luis Salmerón	2	
Total ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING			2	
Total 7PM			8	
COST	Economía Financiera y Contabilidad	David Naranjo	1	
	Total ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD		1	
	Organización de Empresas y Marketing	José Luis Salmerón	1	
	Total ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING		1	
Total COST			2	
EU DG	Geografía, Historia y Filosofía	Fátima Navas	1	
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		1	
	Organización de Empresas y Marketing	Víctor Amadeo Bañuls Silvera	1	
	Total ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING		1	
Total EU DG			2	



PROPUESTAS PRESENTADAS 2013-2014			
PROGRAMA	DEPARTAMENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PROPUESTAS PRESENTADAS
EU PROGRAMME	Ciencias Sociales	M. <sup>a</sup> Carmen Monreal Gimeno	1
	Total CIENCIAS SOCIALES		1
	Derecho Privado	Laura López de la Cruz	1
	Total DERECHO PRIVADO		1
	Derecho Público	Gabriele Vestri	1
		José Ignacio López	1
Total DERECHO PÚBLICO		2	
Total EU PROGRAMME			4
EXTRACOMUNITARIO	Ciencias Sociales	Esteban Ruiz Ballesteros	1
	Total CIENCIAS SOCIALES		1
	Geografía, Historia y Filosofía	Elena Muñoz Grijalvo	1
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		1
Total EXTRACOMUNITARIO			2
H2020	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Amando Flores	1
		Plácido Navas	1
	Total BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA		2
	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	José María Delgado	1
		Total FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	
	Geografía, Historia y Filosofía	Bethany Aram	1
		Natalia Maillard	1
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		2
	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	M. <sup>a</sup> del Pilar Ortiz Calderón	1
Sofía Calero		1	
Total SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES		2	
Total H2020			7
TOTAL			25



El porcentaje de participación de cada departamento, según el programa de financiación europeo al que se presentaron las propuestas, está reflejado en el gráfico siguiente:



Por otro lado, la Oficina de Proyectos Europeos de la OTRI ha gestionado 21 proyectos vivos, perteneciendo 11 de ellos a proyectos del Programa Marco Europeo. La tabla que se incluye a continuación recoge la relación de los/as investigadores/as responsables de los proyectos, así como el presupuesto de los mismos.

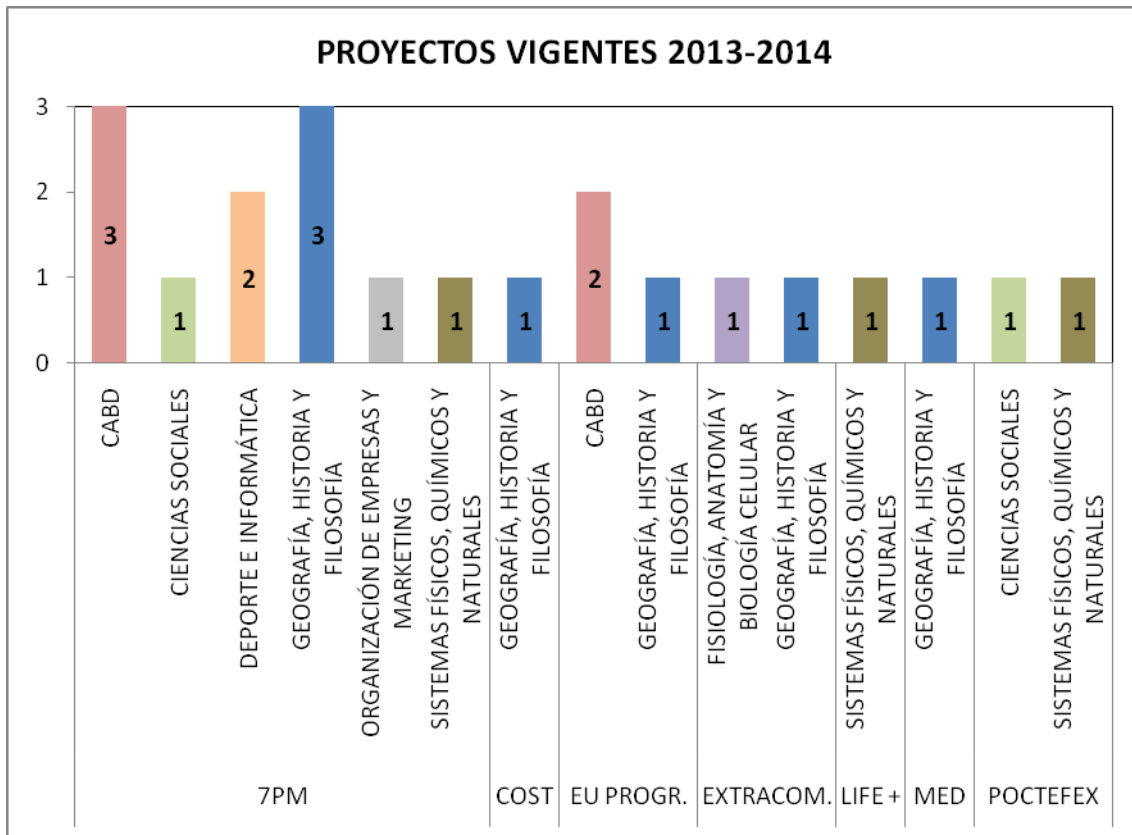


PROYECTOS VIGENTES 2013-2014				
PROGRAMA	DEPARTAMENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PRESUPUESTO UPO	
7PM	CABD	Damien Devos	3.911.064,00 €	
		José Luis Gómez Skarmeta	456.663,24 €	
		Marta Artal	1.424.640,00 €	
	Total CABD			1.881.303,24 €
	Ciencias Sociales	M.ª Carmen Monreal	245.110,00 €	
	Total CIENCIAS SOCIALES			245.110,00 €
	Deporte e Informática	Luis Merino	663.102,00 €	
	Total DEPORTE E INFORMÁTICA			663.102,00 €
	Geografía, Historia y Filosofía	Gonzalo Malvárez	729.036,86 €	
		Manuel Herrero Sánchez	176.053,20 €	
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA			905.090,06 €
	Organización de Empresas y Marketing	José Luis Salmerón	148.044,00 €	
	Total ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING			148.044,00 €
	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Sofía Calero	1.369.080,00 €	
Total SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES			1.369.080,00 €	
Total 7PM			5.211.729,30 €	
COST	Geografía, Historia y Filosofía	Natalia Maillard	PRESUP. SIGTOS.²	
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA			- €
Total COST			- €	
EU PROGRAMME	CABD	Damien Devos	190.750,00 €	
		Jaime Carvajal	15.000,00 €	
	Total CABD			205.750,00 €
	Geografía, Historia y Filosofía	Fátima Navas	85.000,00 €	
Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA			85.000,00 €	
Total EU PROGRAMME			290.750,00 €	
EXTRACOMUNITARIO	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Plácido Navas	221.582,00 €	
	Total FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR			221.582,00 €
	Geografía, Historia y Filosofía	Manuel González de Molina	476.357,00 €	
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA			476.357,00 €
Total EXTRACOMUNITARIO			697.939,00 €	
LIFE +	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Francisco Moral Martos	168.157,00 €	
	Total SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES			168.157,00 €
Total LIFE +			168.157,00 €	
MED	Geografía, Historia y Filosofía	Fátima Navas	85.000,00 €	
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA			85.000,00 €
Total MED			85.000,00 €	
POCTEFEX	Ciencias Sociales	Jesús Clemente Navarro	147.600,00 €	
	Total CIENCIAS SOCIALES			147.600,00 €
	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	José Ignacio Seco Gordillo	253.350,00 €	
	Total SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES			253.350,00 €



PROYECTOS VIGENTES 2013-2014	
Total POCTEFEX	400.950,00 €
TOTAL	6.854.525,30 €
<sup>1</sup> Presupuesto total del proyecto (No sumado al total de la tabla) <sup>2</sup> Presupuesto según gastos incurridos en el periodo	

El siguiente gráfico muestra el número de proyectos europeos vigentes, por departamento y programa de financiación.



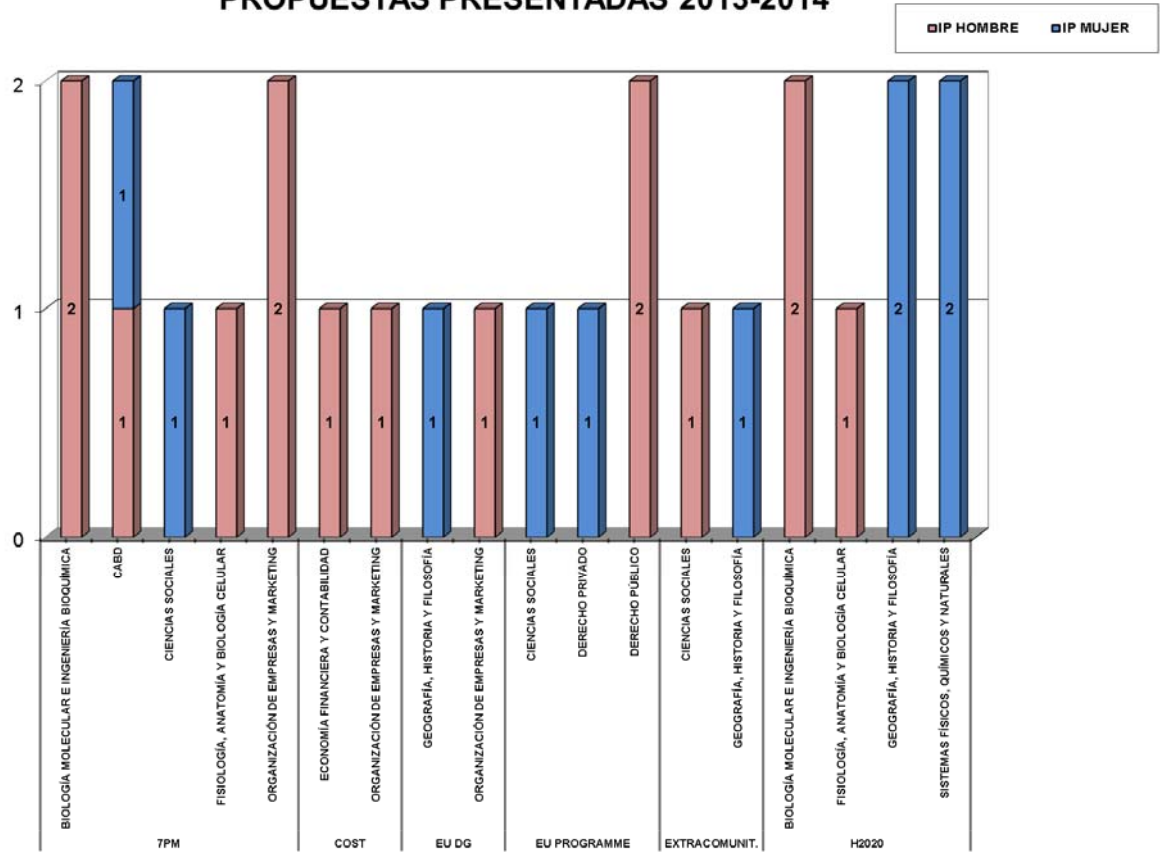


En cuanto al liderazgo de mujeres en proyectos de investigación, casi la mitad de las propuestas presentadas, 10 de las 25, estaban representadas por investigadoras de la Universidad. Sin embargo, en los proyectos vigentes, el número de proyectos liderados por mujeres se ve algo reducido, 8 de los 21 proyectos con financiación europea. Es de destacar que los dos proyectos europeos con mayor financiación concedidos a la Universidad Pablo de Olavide por el Consejo Europeo de Investigación (ERC, en inglés), con una dotación cercana al millón y medio de euros cada uno para un periodo de implementación de 5 años, están dirigidos por investigadoras.

A continuación, se presentan dos gráficos que recogen la información sobre propuestas presentadas y proyectos vigentes durante el curso académico 2013-2014, por departamento y programa de financiación, distinguiendo el número de proyectos liderados por mujeres y hombres investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide.

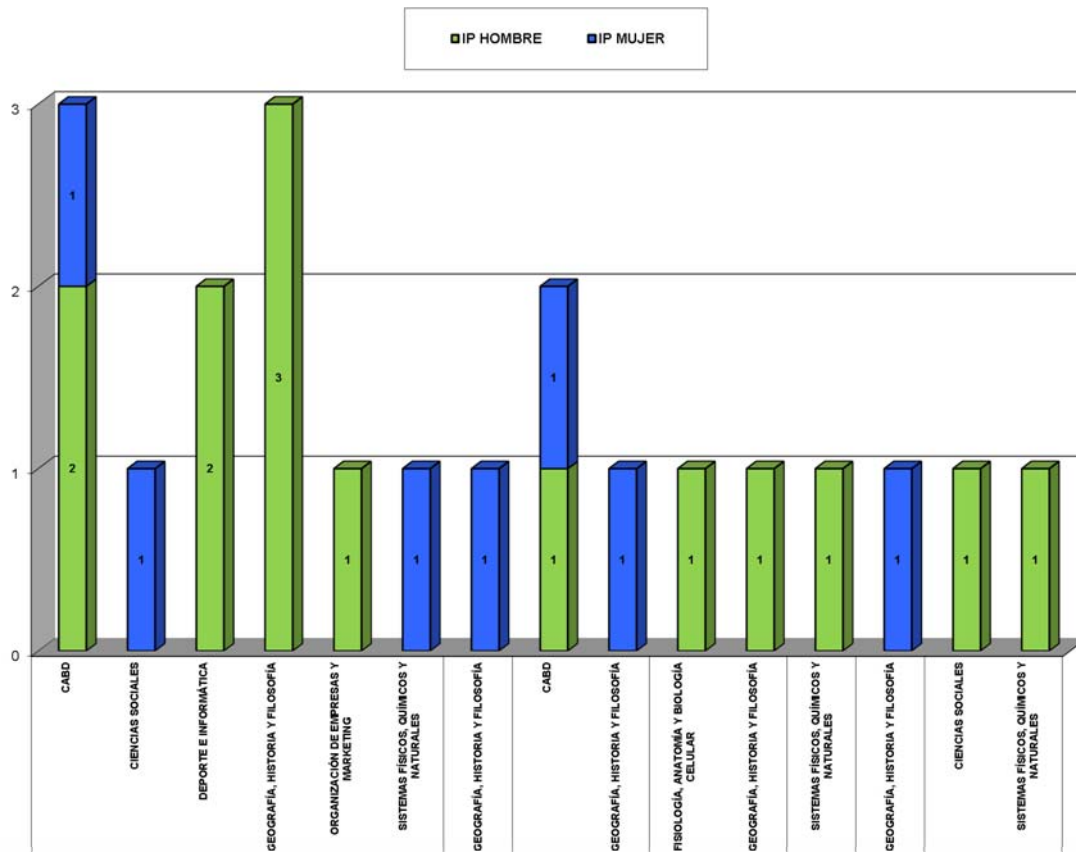


### PROPUESTAS PRESENTADAS 2013-2014





**PROYECTOS VIGENTES 2013-2014**



En este curso académico, el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de Tecnología, a través de la Oficina de Proyectos Europeos, ha facilitado la participación de la Universidad Pablo de Olavide en varias iniciativas del Programa Marco Europeo, que trabajan en el fomento y desarrollo de áreas de interés estratégico europeo. En concreto, la Universidad Pablo de Olavide está representada en:

- La Iniciativa Tecnológica Conjunta de BioIndustrias (BBI-JTI), centrada en el uso de recursos biológicos para la producción de bioproductos y biocombustibles.
- Las Asociaciones Europeas para la Innovación (EIP):





- EIP AHA, donde se trabaja en el campo del envejecimiento activo y saludable y se centra en la aplicación de la innovación a amplia escala en ámbitos como el fomento de la salud, la prevención, el diagnóstico y tratamiento tempranos, los servicios sociales y sanitarios integrados y en colaboración, la vida autónoma y las tecnologías de apoyo a la tercera edad.
- EIP-WATER, cuyo objetivo global es apoyar y facilitar el desarrollo de soluciones innovadoras a los desafíos relacionados con el agua a los que se enfrenta Europa y el mundo, así como apoyar el crecimiento económico acercando las soluciones al mercado

### Protección de Resultados de Investigación

En relación con la gestión de la propiedad industrial procedente de resultados de investigación, se han gestionado, en el periodo de este curso académico 9 solicitudes de patente: española, internacional vía PCT, europea y americana. Se han obtenido 7 títulos de patente de invención.

#### Solicitudes de Patentes Registradas, Concedidas y Licenciadas

Solicitudes de patente española: 2.

- Compuestos estabilizadores de células.
- Procedimiento post-síntesis de modificación de la superficie de nanopartículas superparamagnéticas de óxidos de hierro.

Solicitudes de patente internacional PCT: 4.

- Caja de condicionamiento operante y aprendizaje instrumental para conejos.
- Nanoestructuras biocidas.
- Uso de inhibidores de sulfatasas esteroideas para el tratamiento del envejecimiento.
- Materiales funcionalizados con NAD\* o NADP\* y su aplicación en biosensores y otros dispositivos.



Solicitudes de patente europea: 2.

- Procedimiento de obtención de nanopartículas metálicas funcionalizadas con moléculas orgánicas fluorescentes.
- Dispositivo para la experimentación animal en la investigación en neurociencias.

Solicitudes de patente americana: 1.

- Procedimiento de obtención de nanopartículas metálicas funcionalizadas con moléculas orgánicas fluorescentes.

Concesión de título de patente: 7.

- Título: ES2407055. Empleo de anticuerpos anti-beta-lactoglobulina en el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad celíaca.
- Título: ES2395938. Dispositivo para la experimentación animal en la investigación en neurociencias.
- Título: EP1977748. Compounds having neuroprotective properties.
- Título: ES2383077. Sistema de expresión heteróloga para el análisis funcional de bibliotecas metagenómicas.
- Título: ES2383076. Sistema de expresión heteróloga para el análisis funcional de bibliotecas metagenómicas.
- Título: ES2399668. Cultivo de bacterias marinas en suero lácteo.
- Título: ES2389186. Procedimiento de obtención de nanopartículas metálicas funcionalizadas con moléculas orgánicas fluorescentes.

### Programa fomento de creación de empresa: Programa UPOemprende

El Programa fomento de Creación de Empresas UPO, UPOemprende, surge como respuesta a la necesidad de promover y





*Investigación y Transferencia de Tecnología*

desarrollar la cultura emprendedora en el ámbito de la Universidad Pablo de Olavide y su comunidad universitaria.

Con el objetivo de lograr una visión integral a modo de ventanilla única, la Unidad de Gestión UPOemprende, encargada de gestionar el Programa UPOemprende, está trabajando en dos principales dianas, el personal docente e investigador, donde el foco de ideas de negocio se encuentra en los resultados de investigación, y por otro lado el alumnado de la Universidad Pablo de Olavide donde el foco se dirige a potenciar su actitud emprendedora, mediante la formación y el asesoramiento en la canalización hacia idea de negocio, haciendo especial hincapié en la potencialidad de los Trabajos Fin de Carrera/Grado/Máster.

Desde su puesta en marcha en marzo de 2012, gracias a una ayuda del Programa Emprendemos Juntos del Ministerio de Industria, este programa ha continuado consolidándose y consiguiendo mejores sinergias. Las principales actuaciones se estructuran en las siguientes áreas:

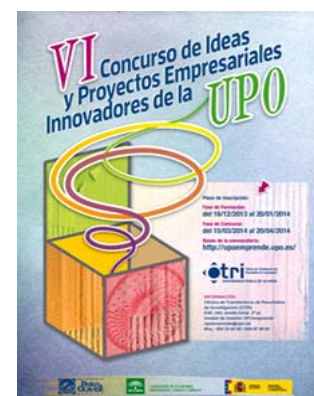
- Sensibilización y concienciación para el impulso de la actividad emprendedora.
- Detección de iniciativas de negocio.
- Información y formación para potenciales emprendedores.
- Asesoramiento y acompañamiento a emprendedores para la definición y puesta en marcha de proyectos innovadores.
- Impulso de la Comunidad de Emprendedores de la Universidad Pablo de Olavide y el trabajo colaborativo (Networking).

Las actividades realizadas en este ámbito se resumen a continuación:

Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales Innovadores de la Universidad Pablo de Olavide

Lanzamiento de la VI Edición del Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales Innovadores de la UPO

Esta iniciativa forma parte del diseño de actividades del Programa integral de creación de empresa UPOemprende. En esta edición, continuando con la línea de la convocatoria anterior, se establecieron dos fases: Una fase





previa de formación en la que se han tutorizado 18 ideas de negocio y la fase de concurso propiamente dicha, continuas pero diferenciadas.

Programa Fase Formación:

- Taller Lienzo de Modelo de Negocio (Canvas Business Model). 27 y 29 de enero de 2014. (8 horas).
- Taller Plan de Empresa, impartido por docentes del Departamento de Organización de Empresas y Marketing (18 horas). 4-25 de febrero de 2014.
- Taller de Comunicación (4 horas). 12 de marzo de 2014. Compuesto por dos bloques:

Bloque I: “Cómo presentar ideas de negocio a inversores”. Juan Diego Cordón del Grupo Hespérides, S. L.

Bloque II: “Cómo definir y desarrollar una Estrategia de marketing on line desarrollado por la agencia de comunicación Puragencia.

- Taller “Financiación: apoyo a la creación de empresa” (Total 3 horas). 26 de marzo de 2014.
- Plan de tutorización por parte del técnico del CADE de Dos Hermanas (Andalucía Emprende), para aquéllos que no pudieran participar en el taller de “Plan de empresa”. Del 4 de febrero al 15 de marzo de 2014.

Posteriormente, del 15 de marzo de 2014 al 30 de abril de 2014, se abrió el plazo para la inscripción en la **Fase de Concurso**. En esta VI convocatoria correspondiente al curso 2013-2014 han participado más de 80 emprendedores/as que han presentado un total de 31 candidaturas distribuidas en las siguientes categorías y modalidades:

Categoría		Modalidad		Total
		General	Bioteología	
Spin-off	Proyecto de Empresa	4	2	6
Start-up	Proyecto de Empresa	11	0	11
	Start-up Idea de negocio	9	2	11
	Start-up Trabajo Fin C/G/M	2	1	3
Total por modalidad		26	5	31



## Acto de Entrega de Premios VI Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales Universidad Pablo de Olavide

El 30 de junio ha tenido lugar el acto de entrega de premios en el marco de la Jornada Universidad Emprendedora. El Rector, Vicente C. Guzman Fluja, inauguró la Jornada donde se abordó la necesidad de crear valor como estrategia competitiva hacia el éxito para las empresas y emprendedores. Para ello contamos con la participación del profesor José M.<sup>a</sup> O'Kean, Catedrático en Economía Aplicada de nuestra universidad y excelente divulgador, que impartió la conferencia "La función empresarial y la creación de valor".



Posteriormente, el Vicerrector de Investigación y Transferencia de Tecnología, presidió en nombre del Rector, la **entrega de Premios del VI Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales Innovadores de la UPO**, acompañado del Director General de Estrategia e Innovación de la Universidad Pablo de Olavide, el Director Provincial de Andalucía Emprende, Fundación Pública Andaluza, el Director General de Empleo y Economía del Ayuntamiento de Sevilla y la Presidenta de la Fundación Persán. Dio lectura del acta de concesión de premios, la Directora de la OTRI de la Universidad Pablo de Olavide. Estos/as han sido los/as ganadores/as de este año:

### Modalidad General

- Categoría Spin-off Proyecto Empresarial: Dumpy. Promotor principal: José Antonio Barrera García. Estudiante del Grado en Administración y Dirección de Empresas en inglés.
- Categoría Start-up Proyecto Empresarial: Isolutive-Rutapon. Promotor principal: Jorge Haro Pastor. Egresado de la Licenciatura en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
- Categoría Start-up Idea de Negocio: Kartronic. Promotor principal: Manuel Jesús Gómez García. Estudiante del Máster en Dirección de Empresas.
- Categoría Trabajo Fin de Máster/Grado/Carrera: Optimización de los mecanismos de coagulación-floculación mediante un sensor "FBRM" en una central térmica CC. Promotor principal: Ana Moral Rama. PDI del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, que ha tutorizado el TFMaster en Biotecnología ambiental, industrial y alimentaria de la estudiante Ana Pérez Naranjo.



### Modalidad Biotech

- Categoría Spin-off Proyecto Empresarial: Olavidium, un vino naturalmente dulce e íntegramente ecológico. Promotor principal: Andrés Garzón Villar. PDI del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Categoría Start-up Idea de Negocio: Greencellulosea. Promotor principal: Ana Moral Rama. PDI del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Categoría Start-up Trabajo Fin de Máster/Grado: Análisis de expresión de marcadores tumorales en muestras de cáncer humano. Promotor principal: José Antonio Horcajadas. PDI del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, que ha tutorizado el TFMaster en Biotecnología Sanitaria del estudiante Ismael Moreno Sánchez.

### Gestión Plataforma Virtual: portal UPOemprende [www.upo.es/upoemprende](http://www.upo.es/upoemprende)

Una de las principales herramientas de UPOEmprende es la Plataforma Virtual de Apoyo: Portal Upoemprende [www.upo.es/upoemprende](http://www.upo.es/upoemprende). Esta plataforma es de especial relevancia para el desarrollo y la ejecución del Programa Integral de Creación de Empresas de la Universidad Pablo de Olavide, y pretende convertirse en un importante espacio virtual de interacción para el emprendimiento basado en la filosofía de colaboración de la Web Social (2.0/ 3.0). Se pretende potenciar las conexiones entre los distintos perfiles, comunidad científica; comunidad estudiantil; técnicos/as; inversores; colaboradores/as; con el objetivo común de desarrollar una iniciativa empresarial, poniendo además, al servicio de los/as emprendedores/as, herramientas de utilidad para facilitarles la puesta en marcha de sus ideas de negocio. En este curso 2013-2014 se han recibido 8.480 visitas a nuestra web, que supone una leve disminución respecto al año anterior, por otro lado, ha incrementado el n.º de usuarios/as que visitan la web en casi un 6% que, junto con el 13,78% de incremento de nuevas sesiones, indica que se está ampliando nuestra cobertura. El segmento de visitantes más voluminoso tiene una edad comprendida entre los 25 y 34 años (33,50%) seguido de las personas entre 18 y 24 años (27,50%) y de las de entre 35 y 44 años (15,50%). Respecto al sexo de los/as usuarios/as un 45,85% son mujeres y un 54,15% hombres.



En estos últimos doce meses, se han publicado más de 96 posts en el blog, 242 eventos y actividades formativas y actualmente forman parte de nuestra “comunidad emprendedora” 231 usuarios/as registrados/as en el portal, generando 47 preguntas o debates con 54 respuestas en el área de Networking.

### Plan Social Media Marketing UPOemprende

La base virtual de UPOemprende está reforzada por una presencia activa en las principales redes sociales. Este plan consiste en dar difusión y generar contenido que aporte valor a la estrategia de emprendimiento. El núcleo principal de salida de información es el mismo portal, dándole a su vez difusión en los medios sociales. Así, UPOemprende tiene presencia y participación activa en Facebook, Twitter y Youtube.

En Facebook, se ha pasado en 2014 de 283 a 438 “Me gusta” o seguidores con un total de 369 publicaciones en el periodo objetivo de la presente memoria, y en Twitter de 1.082 a 1.250 seguidores habiendo enviado este curso 637 tweets, llegando así a un total de 2.456 tweets. Además, en septiembre de 2013 se puso en marcha un grupo en LinkedIn, el grupo “UPOemprende”, que cuenta con 68 miembros.

### Asesoramiento y Tutorización de Emprendedores

A lo largo de este curso académico, además de las iniciativas participantes en el plan de formación previo al VI concurso, se han tutorizado 26 ideas de negocio o proyectos empresariales de diversos sectores empresariales. De estas iniciativas se han constituido las siguientes empresas:

- Investigación Social Integral, Soc. Coop. And. (ISI), cuya promotora principal, Ana Martín Alonso es egresada del Grado de Sociología de la Universidad Pablo de Olavide. Constituyó la cooperativa junto con otros 10 compañeros. Fue una de las ideas de negocio finalistas en el V Concurso de Ideas y Proyectos de la Universidad Pablo de Olavide.
- Crowdence, S. L., cuyo promotor principal, Adrián Ruiz Vicente es egresado de la doble licenciatura en Administración y Dirección de Empresas y Derecho. Fue el proyecto empresarial ganador en la modalidad General del V Concurso.



- Electrochemistry for lightweight & integrated analytical solutions ELIAS, S. L., cuenta entre sus promotores con investigadores/as del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales. Fue el proyecto empresarial ganador en la modalidad Biotech del V Concurso.
- CleverUpministration, S. L., cuenta entre sus promotores con un investigador del Departamento de Derecho Público.
- Entreenate, cuya promotora principal, Tamara Muñoz Vera es Licenciada en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte por la Universidad Pablo de Olavide y ha participado este curso en la VI edición del Concurso de Ideas Empresariales.

#### Asesoramiento Científico

Contamos con la colaboración del profesor Carlos Santos Ocaña del Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular que asesora a los/as estudiantes y egresados/as, potenciales emprendedores de la Universidad Pablo de Olavide, en aspectos científicos del desarrollo del producto o servicio base de su idea de negocio. Asimismo, facilita a los/as emprendedores/as contactos con otros expertos en otras áreas de conocimiento y con empresas del sector con las que la Universidad Pablo de Olavide tiene relación. A lo largo de este curso, la asesoría científica ha apoyado el desarrollo de 3 proyectos.

#### Encuentros, Jornadas y Talleres en el ámbito de la creación de empresa, organizados en la Universidad Pablo de Olavide

- “III Jornada Universidad Emprendedora”. 30 de junio de 2014.
- “Taller de Eco-emprendimiento”. 25 y 26 de junio de 2014.
- Presentación del proyecto “Acelera-Sevilla” del Ayuntamiento de Sevilla y la EOI, organizada en colaboración con la Dirección General de Estrategia e Innovación de la Universidad Pablo de Olavide. 13 de mayo de 2014.
- Presentación de “IMPÚLSAME”, en colaboración con el Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos. 13 de febrero de 2014.
- “Día de la Nube en la UPO”, en colaboración con la dirección del Máster Cloud Business y Andalucía Emprende, Fundación Pública Andaluza. 15 de noviembre de 2013.
- “Taller de Apps para Emprendedores”. 14 de noviembre de 2013.





- Charla informativa “Innovactiva 6000”, organizada en colaboración con el Instituto Andaluz de la Juventud. 7 de octubre de 2013.
- II Encuentro de EBTs Andaluzas, sector Biotecnología y Salud. 10 de julio de 2013.



### Participación en Actividades y Jornadas

El equipo técnico ha participado en este curso académico en los siguientes eventos organizados en el ámbito de la creación de empresas:

- Taller de modelos de negocio y Junior Empresas. 22 de abril de 2014.
- Mesa “Jóvenes emprendedores de la UPO” en el marco de los “Encuentros para el Empleo” organizados por la Fundación Universidad Sociedad. 3 de abril de 2014.
- Participación de la Universidad Pablo de Olavide en el **I Foro de inversión InvierT-Lab**, proyecto Fundación Universidad Empresa de la provincia de Cádiz, impulsado por la Cátedra de Emprendedores de la Universidad de Cádiz. 25 de marzo de 2014.
- Jornada de Salidas profesionales, Facultad de Ciencias Experimentales. Participación en la mesa dedicada al emprendimiento en actividades relacionadas con Nutrición Humana y Dietética, Biotecnología y Medio Ambiente. 28 de enero de 2014.
- Participación de UPOemprende en la jornada “Entérate 2013”, organizado por B4Work. 12 de diciembre de 2013.
- Participación Mesa redonda The Bioenterprising Factor, dentro del VII Congreso de la Federación Española de Biotecnólogos (FEBiotec), organizado por FEBiotec y AsBAn en la Universidad Pablo de Olavide. 11 de julio 2013.

### Indicadores Programa UPOemprende

En general, como datos destacables correspondientes al curso 2013-2014 se mencionan las 45 iniciativas empresariales detectadas y 26 proyectos empresariales asesorados para su constitución.



- N.º de ideas/proyectos empresariales detectados: 45.
  - Profesores/as-investigadores/as: 10.
  - Estudiantes: 23
  - Egresados/as: 12
  
- N.º de personas participantes en el concurso: 85.
- N.º de iniciativas empresariales constituidas: 4.
- N.º de consultas y respuestas en el área de Networking realizadas hasta la fecha: 98 preguntas y 126 respuestas.

#### Eventos Tecnológicos Organizados o Coorganizados por la OTRI

La OTRI ha organizado y/o participado en distintos eventos tecnológicos, siendo el objetivo de los mismos facilitar la materialización de consorcios, apoyar la presentación de propuestas a programas europeos de investigación y desarrollo tecnológico, así como favorecer la protección de resultados de investigación, fomentar la investigación contratada y la difusión de la investigación.

#### Programa Marco de la UE

##### Jornadas celebradas en la Universidad Pablo de Olavide

- 25/09/2013. Perspectivas de I+D en Salud en el HORIZONTE 2020.
- 27/11/2013. Jornadas sobre las *European Innovation Partnerships (EIPs)* en el Programa Horizonte 2020.
- 05/12/2013. Jornada Informativa H2020 - Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA).
- 19/05/2014. Encuentro sobre la modalidad de ayudas del ERC Advanced Grants – Programa Horizonte 2020.
- 03 al 06/06/2014. Desayunos Europeos de la UPO: Reuniones informativas sobre Programas Europeos de I+D+i: “Quiero un proyecto europeo, ¿qué posibilidades tengo?”.



Además de desarrollar estas actividades, la OTRI ha participado, en colaboración con la RedOTRI Andalucía (ROA), la Agencia Andaluza del Conocimiento, el MINECO o el CDTI, entre otras entidades, en la organización de **19 eventos relacionados** con la promoción de la participación de los/as investigadores/as y empresas en el Programa Marco Europeo y otros programas internacionales de I+D+i. La relación de estos eventos se encuentra en el apartado “Actividades ROA” de esta memoria.

### Ferias Tecnológicas y Mesas de Transferencia

En el curso académico 2013-2014 se han promovido, organizado y/o participado en los siguientes encuentros de Transferencia de Tecnología:

#### Encuentros

- 11/07/2013. Jornada TT Andalucía, sector Biotecnología y Salud. Universidad Pablo de Olavide, en el marco del VII Congreso de la Federación Española de Biotecnólogos. BAC2013. Web de la Jornada TT Andalucía, sector Biotecnología y Salud. Tuvieron lugar 6 mesas de transferencia de tecnología entre empresas e investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide.
- 3/11/2013. Encuentro de Transferencia Tecnológica Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA) – Investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide. Universidad Pablo de Olavide (Sevilla). En este encuentro se celebraron 10 reuniones de transferencia de tecnología entre la CTA e investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide.
- 12-13/02/2014. TRANSFIERE, 3.º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación. Palacio de Congresos de Málaga. Web del 3.º Foro Europeo para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Se celebraron 7 mesas de transferencia de tecnología entre la OTRI-UPO y empresas participantes.
- 4-7/03/2014. SMAGUA 2014, Salón Internacional del Agua y el Riego. Celebrado en Zaragoza. OTRI-UPO estuvo presente en el Punto de Transferencia de Tecnología de la Feria con su catálogo de oferta tecnológica.
- 2-3/04/2014. Mission for Growth in Andalusia. Palacio de Congresos y Convenciones de Sevilla. Se celebraron 7 mesas de transferencia de tecnología entre investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide y empresas participantes.



Mesas de Transferencia de Tecnología

Durante el presente curso se han organizado las siguientes mesas de transferencia de tecnología Universidad-Empresa como dinámica habitual para el fomento de la transferencia de los resultados de investigación. En la siguiente tabla se relacionan los/as investigadores/as implicados/as, la empresa interesada y el lugar de reunión:

Investigador/a	Empresa/Entidad	Lugar Celebración
Profesores: Franz Martín Bermudo; Juan R. Tejedo Huaman. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería. Bioquímica	Newbiotechnic, SA	Sede de Newbiotechnic, Bollullos de la Mitación
Prof. <sup>a</sup> Ana P. Zaderenko. Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Grupo Adherencia a Biomateriales	Jornada de TT Bio-Salud. Universidad Pablo de Olavide
Prof. <sup>a</sup> Ana P. Zaderenko. Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Materiales Coloidales	Jornada de TT Bio-Salud. Universidad Pablo de Olavide
Prof. Franz Martín Bermudo. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería. Bioquímica	Unidad de Hepatología del Hospital V. Macarena	Jornada de TT Bio-Salud. Universidad Pablo de Olavide
Prof. <sup>a</sup> Ana P. Zaderenko. Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Nanomateriales y Polímeros S.L	Jornada de TT Bio-Salud. Universidad Pablo de Olavide
Dr. José L. Gómez Skarmeta. CSIC-CABD	IFAPA	Jornada de TT Bio-Salud. Universidad Pablo de Olavide
Prof. <sup>a</sup> Ana P. Zaderenko. Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	BioAvan S.L	Jornada de TT Bio-Salud. Universidad Pablo de Olavide
Prof. Alfredo García Hernández-Díaz. Dpto. Economía, Métodos Cuantitativos e H. <sup>a</sup> Económica	Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)	Encuentro UPO-CTA. Universidad Pablo de Olavide
Prof. José L. Salmerón. Dpto. Organización de Empresas y Marketing	Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)	Encuentro UPO-CTA. Universidad Pablo de Olavide
Prof. <sup>a</sup> Pilar Paneque. Dpto. de Geografía e Historia.	Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)	Encuentro UPO-CTA. Universidad Pablo de Olavide
Prof. Manuel J. Muñoz Ruiz. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)	Encuentro UPO-CTA. Universidad Pablo de Olavide
Prof. Antonio Rosal Raya. Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)	Encuentro UPO-CTA. Universidad Pablo de Olavide
Prof. Antonio Gallardo Correa. Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)	Encuentro UPO-CTA. Universidad Pablo de Olavide
Prof. Gassan Hodaifa. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)	Encuentro UPO-CTA. Universidad Pablo de Olavide
Prof. José Ignacio Ibeas Corcelles. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)	Encuentro UPO-CTA. Universidad Pablo de Olavide
Dr. Mohammed El Kaoutit Zerry. Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)	Encuentro UPO-CTA. Universidad Pablo de Olavide
Prof. José L. Cantero. Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)	Encuentro UPO-CTA. Universidad Pablo de Olavide



*Investigación y Transferencia de Tecnología*

Investigador/a	Empresa/Entidad	Lugar Celebración
Prof. Manuel J. Muñoz Ruiz. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería. Bioquímica	Brain Dynamics, S. L.	Foro Transfiere. Málaga
Prof. Franz Martín Bermudo. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Fructus Terrum Natural Ingredients	Foro Transfiere. Málaga
OTRI-UPO	Negocio Tecnológico - Euradia International S. L.	Foro Transfiere. Málaga
Profesores: Manuel J. Muñoz Ruiz. Gassan Hodaifa. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	CETAQUA-Centro Tecnológico del Agua	Foro Transfiere. Málaga
Prof. <sup>a</sup> Ana Paula Zaderenko. Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	MaterPlat-Plataforma Tecnológica de Materiales	Foro Transfiere. Málaga
Prof. <sup>a</sup> Ana Paula Zaderenko. Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	AMADIX: Advanced Marker Discovery, S. L.	Foro Transfiere. Málaga
OTRI-UPO	Álava Ingenieros, S. L.	Foro Transfiere. Málaga
OTRI-UPO	F. Iniciativas I+D+i, S. L.	Mission for Growth. Sevilla
OTRI-UPO	Agresta SCOOP	Mission for Growth. Sevilla
OTRI-UPO	Nanoimmunotech, S. L.	Mission for Growth. Sevilla
OTRI-UPO	Momentum, S. L.	Mission for Growth. Sevilla
Prof. Manuel J. Muñoz Ruiz. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Acipenser, Lda	Mission for Growth. Sevilla
Prof. Eduardo Santero Santurino. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Inst. Tecnológico de Monterrey	Mission for Growth. Sevilla

## Divulgación Científica

### Eventos organizados

Durante el presente curso académico se han organizado los siguientes eventos de divulgación científica:



- Organización de la **Semana de la Ciencia en la UPO**, del 4 al 17 de noviembre de 2013, [www.upo.es/semanadelaciencia](http://www.upo.es/semanadelaciencia)
- Participación en el **“Café con Ciencia: mujeres andaluzas en la Ciencia”** con motivo del Día Internacional de la Mujer. 7 de marzo de 2014. La Universidad Pablo de Olavide, en su compromiso con la divulgación de la ciencia fue partícipe de este evento a través de la intervención de la científica



Investigación y Transferencia de Tecnología

Cristina Fernández Portero, del departamento de Antropología Social, Psicología Básica y Salud Pública de la Universidad Pablo de Olavide.

- Organización de la participación de la Universidad Pablo de Olavide en la **12.ª Feria de la Ciencia**. 15, 16 y 17 de mayo de 2014. Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla (FIBES). <http://xurl.es/qmlz>



Participación en proyectos de divulgación

- Participación en el **proyecto europeo “La Noche de los Investigadores 2014 y 2015”**, dentro del Programa Marco H2020  
La propuesta de Andalucía para celebrar La Noche de los Investigadores (European Researchers’ Night) ha recibido la aprobación por parte de la Comisión Europea (CE) para los dos próximos años. La propuesta, coordinada por la Fundación Descubre, reúne la participación de 14 instituciones científicas andaluzas de las ocho provincias, entre ellas la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
- Participación en el **proyecto “La Paleohuella Ecológica: el origen”**, aprobado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), presentado a la convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación 2013. Referencia del proyecto: FCT-13-7110. Investigadora principal: Eloísa Bernáldez Sánchez. Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.

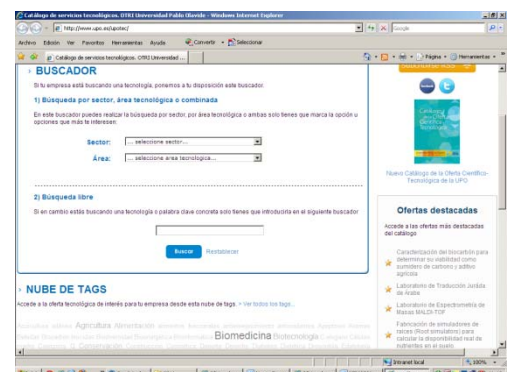


Actividades de Marketing y Comunicación de la Transferencia de Tecnología

Marketing y Transferencia de Tecnología 2.0

Gestión Catálogo Tecnológico UPOtec: <http://www.upo.es/upotec>

Las Fichas Tecnológicas resultado del Programa ARIES son publicadas en el **Catálogo Tecnológico UPOtec**, portal web





destinado a acercar al sector productivo y social, los recursos científicos y tecnológicos con los que cuenta la Universidad Pablo de Olavide. Además, en este Catálogo se ofrece información de interés tales como Noticias, boletines con periodicidad mensual, y casos de éxito de transferencia de tecnología. En total, se han publicado:

- 58 Noticias: <http://www.upo.es/upotec/contenidos/noticias/>
- 7 Casos de éxito <http://www.upo.es/upotec/contenidos/casos-de-exito/>
- 6 Boletines UPOtec: <http://www.upo.es/upotec/suscribir-boletin/>

Web OTRI: [www.upo.es/otri](http://www.upo.es/otri)

Continuamos con su gestión, y en especial, actualizando la información que aparece en el apartado de Oferta Científico-Tecnológica como son los Grupos de Investigación del Plan Andaluz de Investigación y Desarrollo de Andalucía (PAIDI); la Cartera de Patentes; la Infraestructura; y Cartera de Spin-off. También se ofrece información de interés para los/as propios/as investigadores/as como eventos, convocatorias, noticias, etc.

Por otro lado, desde los formularios de consulta de la web de la OTRI y de envío de demandas del portal UPOtec, se han recibido y atendido 62 consultas y demandas.

- <http://www.upo.es/otri/contacta?menuid=&vE=R5663>
- <http://www.upo.es/upotec/envia-tu-demanda/>

#### Redes Sociales Generalistas

La plataforma UPOtec está reforzada con una estrategia de marketing y dinamización a través de las redes sociales generalistas como Facebook (<http://www.facebook.com/otripablodeolavide>) con 379 Me gusta, y Twitter (<http://twitter.com/otriupo>) con 1.355 seguidores entre los que se encuentran investigadores/as, empresas, Centros Tecnológicos, Parques Científicos y Tecnológicos, gestores de transferencia tecnológica, etc.

Mediante esta vía se pretende aprovechar el potencial que ofrecen para llegar a las empresas y a la sociedad en general, pues nuestros objetivos son dar a conocer las actividades de la OTRI y promocionar la investigación aplicada de la Universidad Pablo de Olavide, es decir las Fichas Tecnológicas resultantes del Programa ARIES.



### Marketplaces

Para promocionar la oferta científico-tecnológica de la Universidad Pablo de Olavide también se hace uso de los mercados sociales de innovación abierta (open innovation marketplaces o innomediaries) que son una mezcla de red social y portal web, destinados a propiciar la conversación e interacción directa entre generadores y consumidores de conocimiento, más allá de la mera publicación de información y recepción de peticiones de información. Se trata de espacios abiertos para oferentes y demandantes de tecnologías innovadoras, donde: las empresas dan respuesta a sus necesidades de innovación tecnológica y los grupos de investigación y las empresas promocionan y transfieren sus tecnologías innovadoras.

- Mercado de Ideas y Tecnologías de la Junta de Andalucía <http://www.mitandalucia.es/>
- Enterprise Europe Network <http://www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu/>
- Innoget <http://www.innoget.es/>
- Negocio Tecnológico <http://www.negociotecnologico.com/>

En este curso académico, un total de 36 empresas han contactado a través del marketing digital, de las cuales 17 son de ámbito internacional, 9 de ámbito nacional y 10 andaluzas.

Promoción Catálogo de Oferta Tecnológica de interés para los sectores relacionados con el Agua y Riego en la Feria SMAGUA 2014: <http://publ.com/GqI6GTu>

La oferta científico-tecnológica de interés para los sectores relacionados con el Agua y Riego ha estado presente en el Punto de Transferencia de Smagua, iniciativa de Feria de Zaragoza y ESCIENCIA. Es el lugar de encuentro de investigadores/as con los expositores profesionales, un punto de intercambio, comunicación, y presentación de resultados de investigación.

### Promoción de Laboratorios de Servicios científico-tecnológicos de la UPO

Promoción dirigida, de los servicios científicos y tecnológicos así como equipamiento disponible de los Laboratorios de la Universidad Pablo de Olavide, a 61 entidades pertenecientes a los sectores de Biomedicina y Salud; Biotecnología, Recursos Naturales y Medio Ambiente; Tecnologías Químicas; Patrimonio, TIC y Consultoría:





Entidades	Ámbito geográfico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Abbott Laboratories, S.A.</li> <li>○ Abengoa Bioenergy, S.L.</li> <li>○ Abengoa Research, S.L.</li> </ul>	<b>Internacional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Abengoa Solar New Technologies, S.L.</li> <li>○ Grupo ITURRI S.L.</li> <li>○ Zero Emissions Technologies, S.A.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía</li> <li>○ Arcana Contrataciones S. L.</li> <li>○ Biomar, Estudios Marinos y Servicios, S. L.</li> <li>○ Biomaslinic, S.L.</li> <li>○ Bioorganic Research Services, S.L.</li> <li>○ Biotechnology Consulting, S.L.</li> <li>○ Bodega El Cortijo de la Vieja S.L.</li> <li>○ Bodegas Hidalgo – La Gitana, S.A. Brain Dynamics, S.L.</li> <li>○ Cabana Genetics, S.L.</li> <li>○ Capital Humano, Marketing, Estrategia, S.L.</li> <li>○ Centro de Análisis Agropecuarios, S.A.</li> <li>○ C. Anatomía Patológica y Citopatológica</li> <li>○ CMS Consultores</li> <li>○ IDIT S.L.</li> <li>○ Desarrollo de Almedinilla S.L. Ecopapel, S.L.</li> <li>○ Élogos</li> <li>○ Equipos Control Energéticos, S.C. Estilbénicos Technoba, S.L.</li> <li>○ Gestión de la Formación y Salud, S.L.</li> <li>○ Sinae, S.L</li> </ul>	<b>Andaluz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grupo Hojiblanca S.C.A</li> <li>○ Hespérides Biotech S.L.</li> <li>○ HHUU Virgen del Rocío</li> <li>○ Hospital Viamed</li> <li>○ Ingeniatics, S.L.</li> <li>○ Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico</li> <li>○ Suministros Andaluces del Frío y de la Climatización S.L</li> <li>○ Luzdemente S.COOP. AND.</li> <li>○ Labaqua, S.A.</li> <li>○ Montero alimentación S.L.</li> <li>○ Nanomateriales y polímeros S.L.</li> <li>○ Neurogab S. L</li> <li>○ Neuron Biopharma, S.L.</li> <li>○ Newbiotechnic (NBT)</li> </ul>



*Investigación y Transferencia de Tecnología*

Entidades	Ámbito geográfico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Amadix Empresa</li> <li>○ CETACUA. Centro Tecnológico del Agua</li> <li>○ CIEMAT. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas</li> <li>○ Cien por Cien Natural, S.L</li> <li>○ Comersim S.A.U. – Grupo DESA</li> <li>○ Estudio Técnico y Control Analítico, S.L.</li> <li>○ Fomento de la Innovación Española y Servicios Especializados, S.</li> <li>○ Spectrapply S.L.</li> <li>○ Tracer. Rest. y Conservación, S.L.</li> <li>○ Wellness Telecom, S.L.</li> </ul>	<p><b>Nacional</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fundació Clínic</li> <li>○ GMV Soluciones. GLOBALES INTERNET S.A.U</li> <li>○ Incotec de Levante S.L.</li> <li>○ Pharma Nord España S.L.</li> <li>○ Pigchamp pro Europa, S.L.</li> <li>○ Procosur. S.A</li> <li>○ Repsol, S.A</li> <li>○ Sistemas de Gestión Sanitarias, S.A.</li> </ul>

Elaboración de Noticias

Como parte de la tarea OTRI de marketing y promoción de las actividades y capacidades de I+D de la Universidad Pablo de Olavide, se han elaborado **27 noticias** de transferencia de conocimiento y tecnología que han sido publicadas posteriormente en el Catálogo UPOtec y el portal de emprendedores UPOemprende, así como en otras plataformas y a través de nuestras RRSS.

**Actividades de Formación**

Al objeto de mejorar los servicios que ofrece la OTRI, durante este curso académico, los/as técnicos/as OTRI han asistido y participado en los siguientes cursos y jornadas técnicas:



2013/07/03	Tecnologías ambientales clave en la acción sobre el cambio climático y la eficiencia en la utilización de recursos y materias primas. Reunión Líneas Estratégicas de la Plataforma PLANETA	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Madrid
2013/07/04	Seminario sobre servicios e iniciativas de la OMPI	Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). Sevilla
2013/07/10	Talleres informativos sobre Horizonte 2020. La Innovación al servicio de un crecimiento sostenible.	Hacienda de Quintos, Dos Hermanas (Sevilla)
2013/07/18	Cómo y por qué ser evaluador de proyectos europeos	Universidad de Cádiz
2013/07/18-19	Reunión del grupo de trabajo de proyectos europeos de la RedOTRI Andalucía (ROA)	Universidad de Cádiz
2013/09/25	Perspectivas de I+D en Salud en el programa HORIZONTE 2020	Universidad Pablo de Olavide, Sevilla
2013/09/30-02/10	Curso RedOTRI de Gestión de Proyectos de I+D Colaborativos	Universidad de Alicante
2014/10/3-4	VII Reunión Anual de Red OTRI de Andalucía	Universidad de Sevilla
2013/10/03	Reunión del grupo de trabajo de proyectos europeos de la RedOTRI Andalucía (ROA)	Universidad de Sevilla
2013/10/31	Curso Avanzado sobre patentes 2013 en Bio-Salud	Centre de Patents. Universidad de Barcelona.
2013/11/11-12	7.ª Conferencia del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea en España: Horizonte 2020 – Del Conocimiento a la Innovación	Hotel Auditorium, Madrid
2013/11/13	Conferencia Anual de RedOTRI	CRUE. Universidad de Salamanca
2013/11/14-15	XXI Jornadas de Investigación	CRUE. Universidad de Salamanca
2013/12/05	Jornada Informativa – HORIZONTE 2020. Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)	Universidad Pablo de Olavide, Sevilla
2013/12/13	Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 Sociedades Inclusivas, Innovadoras y Reflexivas. Ciencia con y para la Sociedad	Universidad de Sevilla
2014/01/20	Jornada Informativa - HORIZONTE 2020: Convocatorias del Consejo Europeo de Investigación (ERC)	Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER), Sevilla
2014/01/23	ERCEA Grant Management Host Institutions Event	Agencia Ejecutiva del Consejo Europeo de Investigación (ERC), Bruselas
2014/02/05	III Encuentro de Gestores de Proyectos Europeos	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Madrid



2014/06/10-12	I Seminario "Ciencia Excelente" del programa Horizonte 2020	El Escorial, Madrid
2014/06/13-14	Encuentro REDTRANSFER	RedTransfer. Barcelona
15/09/2013 30/06/2014	II Curso Máster Gestión de la Ciencia y la Innovación	Instituto Ingenio (Centro mixto CISC-Universidad politécnica de Valencia)

### Actividades en red: Red OTRI de Andalucía (ROA)

La OTRI de la Universidad Pablo de Olavide está integrada en la Red OTRI de las Universidades públicas de Andalucía (ROA). Esta Red se constituye a propuesta de la Comisión Sectorial de I+D de la AUPA (Asociación de Universidades Públicas Andaluzas), con el fin de valorizar y difundir el papel de las Universidades andaluzas en el desarrollo tecnológico y la innovación y propiciar la orientación de las actividades de I+D universitarias hacia los intereses de su entorno económico y social. Este trabajo en Red se basa fundamentalmente en el intercambio de experiencias y buenas prácticas para la canalización de las actividades de I+D del entorno científico hacia los intereses del sector productivo y de la sociedad en su conjunto.

### Actividades ROA

#### VII Reunión Red OTRI Andalucía



Organizada conjuntamente por la Red OTRI Andalucía y la OTRI de la Universidad de Sevilla. 3-4 de octubre de 2013. Sevilla.

Organización de Jornadas y Cursos relacionados con la participación en el Programa Marco Europeo de I+D+i y otros programas de ámbito internacional para la investigación

La OTRI de la Universidad Pablo de Olavide ha colaborado, como parte de la ROA, con la Agencia Andaluza del Conocimiento, el MINECO o el CDTI, entre otras entidades, en la organización de los siguientes



eventos relacionados con la promoción de la participación de los/as investigadores/as y empresas en el Programa Marco Europeo y otros programas internacionales de I+D+i:

- 2014/03/26-27. Sexto Seminario de preparación de propuestas al Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020. Antequera (Málaga).
- 2014/03/14. Jornada informativa en el marco de Horizonte 2020 sobre el Programa COST (Redes de Cooperación Europea en Ciencia y Tecnología). Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). Sevilla.
- 2014/03/06. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Oportunidades de financiación para PYMES. Granada
- 2014/02/25. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “ESPACIO”, en Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía – Aerópolis. La Rinconada (Sevilla).
- 2014/02/21. “Oportunidades del programa H2020 para los investigadores Españoles”. Universidad de Granada.
- 2014/02/06. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Salud, Cambio demográfico y Bienestar”. Universidad de Granada.
- 2014/01/22. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 - RETO ENERGÍA: Energía segura, limpia y eficiente. Abengoa. Sevilla
- 2014/01/21. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre la primera convocatoria de “Sociedades Seguras”. Parque Científico y Tecnológico Cartuja. Sevilla.
- 2014/01/20. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Convocatorias del Consejo Europeo de Investigación (ERC)”. Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER). Sevilla.
- 2014/01/13. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Convocatorias del Consejo Europeo de Investigación (ERC)”. Universidad de Almería.
- 2013/12/18. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Oportunidades de financiación para PYMES”. Parque Científico Tecnológico Cartuja. Sevilla.
- 2013/12/16. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Transporte Inteligente, Ecológico e Integrado”. Planta de Airbus Operations de Puerto Real. Cádiz.
- 2013/12/13. Jornada Informativa (H2020). Sociedades Inclusivas, Innovadoras y Reflexivas & Ciencia con y para la Sociedad. Universidad de Sevilla.



- 2013/12/12. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Nanotecnologías, Materiales y Tecnologías Avanzadas de Fabricación (NMP)”. Andaltec (Centro Tecnológico del Plástico). Martos (Jaén).
- 2013/12/11. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre la primera convocatoria de “Tecnologías de la Información y la Comunicación”. Universidad de Málaga.
- 2013/12/10. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre la primera convocatoria de “Tecnologías de la Información y la Comunicación”. Universidad de Sevilla.
- 2013/12/04. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y Bioeconomía. Biotecnología”. Universidad de Córdoba.
- 2013/11/29. Jornada de presentación del nuevo programa marco de I+D+i de la Unión Europea: HORIZONTE 2020. Universidad de Córdoba.
- 2013/07/11. Jornada sobre EBTs y servicios EURAXESS para investigadores. Universidad Pablo de Olavide.