



OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

La Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (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 Tecnológica 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 desarrolladas durante el curso académico 2011-2012.

Programas Propios de Apoyo a la Transferencia Tecnológica

Programa Aries

Este Programa tiene como objetivo conocer las posibles aplicaciones del conocimiento científico, tecnológico y humanístico desarrollado en la Universidad Pablo de Olavide. Para ello se celebran reuniones con los/as investigadores/as 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:

18-07-2011. Reunión con el Prof. D. Eduardo Santero Santurino. Grupo Expresión Génica en Bacterias de Interés Medioambiental (BIO 204). Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.

20-07-2011. Reunión con el Prof. D. Ildefonso Pérez Ot. Grupo Ingeniería Química (RNM 330). Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.

28-07-2011. Reunión con el Prof. D. Antonio Rodríguez Moreno. Grupo de investigación Neurociencia Celular y Plasticidad (BIO 330). Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.

19-09-2011. Reunión con el Prof. D. José María Delgado y Prof.^a Dña. Agnés Gruart. Grupo Laboratorio de Neurociencia (BIO 122). Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.

05-12-2011. Reunión con la Prof.^a D.^a Marga Zango Pascual. Grupo Tecnología y Medio Ambiente (TEP 199). Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.

14-12-2011. Reunión con el Prof. D. José Antonio Sánchez Alcázar. Grupo Desarrollo y Enfermedades Musculares (BIO 336). Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.

17-01-2012. Reunión con el Prof. D. José Antonio Sánchez Alcázar. Grupo Desarrollo y Enfermedades Musculares (BIO 336). Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.

02-02-2012. Reunión con el promotor de la Spin-off Banana Campus, Sergio Rodríguez.

07-02-2012. Reunión con el Prof. D. Juan Antonio Anta. Física Estadística de Líquidos (FQM205). Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.

06-02-2012. Reunión con el Prof. D. David Naranjo. Responsable Laboratorio de Neuromanagement para el estudio del comportamiento y conducta económico-empresarial. Departamento de Economía Financiera y Contabilidad.

13-02-2012. Reunión con la Profra. Dña. África Calvo. Grupo Rendimiento Físico y Deportivo (SEJ 505). Dpto. de Deporte e Informática.

24-02-2012. Reunión con el Prof. D. Antonio Gallardo. Grupo Estructura y Función en Ecosistemas Mediterráneos (RNM 313). Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.

2-03-2012. Reunión con la Prof.^a D.^a Alicia Troncoso y el Prof. D. Francisco Martínez. Grupo Minería de Datos (TIC 200). Dpto. de Deporte e Informática.

7-03-2012. Reunión con el Prof. D. Juan Manuel Ramón Jerónimo. Grupo Información, Entorno y Cambio Organizativo (SEJ 111). Departamento de Economía Financiera y Contabilidad.



3-05-2012. Reunión con el Prof. D. Juan Rigoberto. Grupo Regeneración de la Célula Beta Pancreática (CTS576). Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.

31-05-2012. Reunión con el Prof. D. Rafael Prieto. Responsable del Laboratorio de Ideas y Prácticas Políticas (LIPPO).

Programa Diagnosis

La promoción de las capacidades y tecnologías 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 el periodo de ejecución de esta Acción Complementaria las distintas colaboraciones en proyectos de I+D colaborativos (público-privado) y contratación privada al amparo del Art. 83 LOU que se detallan en la siguiente tabla:

RELACIÓN DE EMPRESAS CONTACTADAS Y CONTRATANTES DE JUNIO 2011-JUNIO 2012*	RELACIÓN CON LA ENTIDAD	ÁMBITO GEOGRÁFICO
Abbott Laboratories, S. A.	1 Contrato de Investigación	Internacional
Abengoa Solar New Technologies, S. A.	2 Contratos de Investigación 1 Convenio Colaborativo. Programa INTERCONNECTA	Andaluz
Agencia Andaluza de Instituciones Culturales	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía	2 Contratos de Investigación	Andaluz
Agencia de Servicio Sociales y Dependencia de Andalucía	1 Contrato de Investigación	Andaluz
Alfil Formación y Consultoría, S. L. L	Reunión Informativa	Andaluz
Andévalo Aventura S. L.	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Arcana Contrataciones S. L.	1 Contrato de Prestación de Servicio	Andaluz
Aurelio Ruiz Abogados	1 Contrato de Prestación de Servicio	Andaluz



RELACIÓN DE EMPRESAS CONTACTADAS Y CONTRATANTES DE JUNIO 2011-JUNIO 2012*	RELACIÓN CON LA ENTIDAD	ÁMBITO GEOGRÁFICO
Ayuntamiento de Alcalá la Real	1 Contrato de Investigación	Andaluz
Azcatec S. L.	Acuerdo participación en un proyecto europeo	Andaluz
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S. A.	1 Convenio de Colaboración	Nacional
Beable, S. L.	Colaboración OTRI	Nacional
Befesa Gestión de Residuos Industriales, S. L.	1 Contrato de Investigación	Nacional
Bio-Ilberis, S. L.	Mesa de Transferencia	Andaluz
Biomedal, S. L.	1 Convenio. Programa Interconecta	Andaluz
Bioorganic Research Services, S. L. (Bionaturis)	1 Contrato de Asesoramiento Mesa de Transferencia	Andaluz
Biopostural S. L.	2 Contratos de Asesoramiento	Andaluz
Biotmicrogen S. L.	Mesa de Transferencia	Andaluz
Bocanegra Abogados	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Brassica Group, S. L.	1 Convenio Colaborativo. Programa INTERCONNECTA	Nacional
Bufete Bocanegra Abogados	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Cabana Genetics, S. L.	Firma de Acuerdo de Confidencialidad	Andaluz
Cajasol	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Capital Humano, Marketing y Estrategia, S. L. CMS Consultores.	1 Contrato de Asesoramiento 1 Convenio Colaborativo. Programa INTERCONNECTA	Andaluz
Caritas Arciprestal	1 Contrato de Prestación de Servicio	Nacional
Centro Tecnológico de la Agroindustria	Mesa de Transferencia	Andaluz



RELACIÓN DE EMPRESAS CONTACTADAS Y CONTRATANTES DE JUNIO 2011-JUNIO 2012*	RELACIÓN CON LA ENTIDAD	ÁMBITO GEOGRÁFICO
Confederación Empresarial de Comercio de Andalucía. CECA.	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	1 Contrato de Investigación	Andaluz
Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	1 Contrato de Investigación	Andaluz
Consejería de Agricultura y Pesca - Junta de Andalucía	1 Contrato de Investigación	Andaluz
Consejería de Medio Ambiente - Junta de Andalucía	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
CTAER	Mesa de Transferencia	Andaluz
Elogosimasde, S. L.	1 Convenio Colaborativo. Programa INTERCONNECTA	Nacional
Escuelas Francesas S. A. L.	2 Contratos de Investigación	Andaluz
Estación Experimental del Zaidin (CSIC)	Mesa de Transferencia	Andaluz
Estudio Técnico y Control Analítico, S. L.	1 Contrato de Prestación de Servicio	Andaluz
Eurosemillas S. A.	Mesa de Transferencia	Nacional
Excmo. Ayuntamiento de Lucena	1 Contrato de Prestación de Servicio	Andaluz
FADA-CATEC. Centro Avanzado de Tecnología Aeroespacial	1 Contrato de Investigación	Andaluz
Federación Andaluza de Transportes (FATRANS - CETM Andalucía)	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
FEDOM. Federación Dominicana de Municipios	1 Contrato de Asesoramiento	Internacional
Fundació Blanquerna. Facultat Psicologia, Ciències de l'Educació i Esport Blanquerna. Universidad Ramón Llull.	1 Contrato de Asesoramiento	Nacional



RELACIÓN DE EMPRESAS CONTACTADAS Y CONTRATANTES DE JUNIO 2011-JUNIO 2012*	RELACIÓN CON LA ENTIDAD	ÁMBITO GEOGRÁFICO
Fundació per a la Universitat Oberta de Catalunya	3 Contratos de Formación 1 Adenda de Formación	Nacional
Fundación Ciudades Medias del Centro de Andalucía	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla - FIUS	1 Contrato de Investigación	Andaluz
Fundación Innoves de la Economía Social	Mesa de Transferencia	Andaluz
Fundación para la Formación, Innovación y Cooperación de Sevilla	1 Contrato de Prestación de Servicio	Andaluz
Fundación Pública Andaluza Centro de Estudios Andaluces	9 Contratos de Investigación 1 Adenda Contrato Asesoramiento 2 Contratos de Asesoramiento	Andaluz
Gescoand, S. L	2 Contratos de Prestación de Servicio	Andaluz
Gestión de la Formación y la Salud, S. L.- GESALUS	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Gmv Soluciones Globales Internet S. A. U	1 Contrato de Asesoramiento	Nacional
Grupo Hespérides Biotech S. L.	1 Contrato de Prestación de Servicio	Andaluz
Grupo Hojiblanca S. C. A.	1 Contrato de Investigación	Andaluz
Grupo Iturri S. A.	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Grupo Neteman	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
I+Dontechology	Mesa de Transferencia	Andaluz
Institut de Recherches Internationales Servier	2 Contratos de Investigación	Internacional
Instituto Andaluz de Tecnología. IAT	1 Contrato de Investigación	Andaluz
Instituto de Censores Jurados de Cuentas de España (Territorial VII)	1 Contrato de Formación	Nacional



RELACIÓN DE EMPRESAS CONTACTADAS Y CONTRATANTES DE JUNIO 2011-JUNIO 2012*	RELACIÓN CON LA ENTIDAD	ÁMBITO GEOGRÁFICO
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía	1 Contrato de Investigación 1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Instituto de Estudios Sociales Avanzados. IESA-CSIC	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Joaquín Infante Domínguez Abogados	2 Contratos de Prestación de Servicios	Andaluz
Labaqua, S. A.	1 Contrato de Prestación de Servicio	Nacional
Luzdemente Soc. Coop. And.	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Marbella Global Translator	1 Contrato de Prestación de Servicio	Andaluz
Ministerio de Educación- D. G. de Atención, Participación y Empleabilidad de Estudiantes Universitarios	1 Contrato de Asesoramiento	Nacional
National Institute of Health (Nih-Nia)	Contrato de Asesoramiento	Internacional
Newbiotechnic (NBT) S. L.	1 Contrato de Investigación Coordinación de los proyectos en los que participa la Universidad Pablo de Olavide con NBT: IMPRONTA, INPLANTA, CTA.	Andaluz
Novasoft S. L.	Mesa de Transferencia Convocatoria INNPACTO	Nacional
Nylstar, S. A.	Firma de Acuerdo de Confidencialidad	Internacional
Oleapure, S. L.	Mesa de Coordinación del Proyecto "OLEAPURE", Convocatoria INNPACTO	Andaluz
Plataforma Valles Verdes	1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz



RELACIÓN DE EMPRESAS CONTACTADAS Y CONTRATANTES DE JUNIO 2011-JUNIO 2012*	RELACIÓN CON LA ENTIDAD	ÁMBITO GEOGRÁFICO
Proemia Advanced Technologies S. L.	1 Contrato de Prestación de Servicio	Andaluz
Real Betis Balompie S. A. D.	1 Contrato de Investigación	Andaluz
Red para el Desarrollo Turístico de las Ciudades Medias del Centro de Andalucía	2 Prórrogas de Convenio de Asesoramiento	Andaluz
Renault España, S. A.	1 Contrato de Asesoramiento	Nacional
Resbioagro, S. L.	Mesa de Transferencia	Andaluz
Santhera Pharmaceuticals, LTD.	Firma de Acuerdo de Confidencialidad	Internacional
Selten Diagnosis S. L.	1 Contrato de Prestación de Servicio	Andaluz
Sevilla Fútbol Club S. A. D.	1 Contrato de Investigación 1 Contrato de Asesoramiento	Andaluz
Sociedad Estatal de Servicios y Estudios para la Navegación Aérea y la Seguridad Aeronáutica, S. A.- SENASA	1 Contrato de Asesoramiento	Nacional
Suanfarma Biotech SGEGR, S. A.	Reunión Colaboración OTRI	Nacional
Universidad Autónoma de Barcelona	1 Contrato de Asesoramiento	Nacional
Universidad Autónoma del Estado de Morelos (México)	1 Contrato de Asesoramiento	Internacional
Universidad Pablo de Olavide	8 Contratos de Prestación de Servicio	Andaluz
University of Hradec Kralové	1 Contrato de Asesoramiento	Internacional
Wellness Telecom, S. L.	1 Convenio Colaborativo Programa Interconnecta	Andaluz



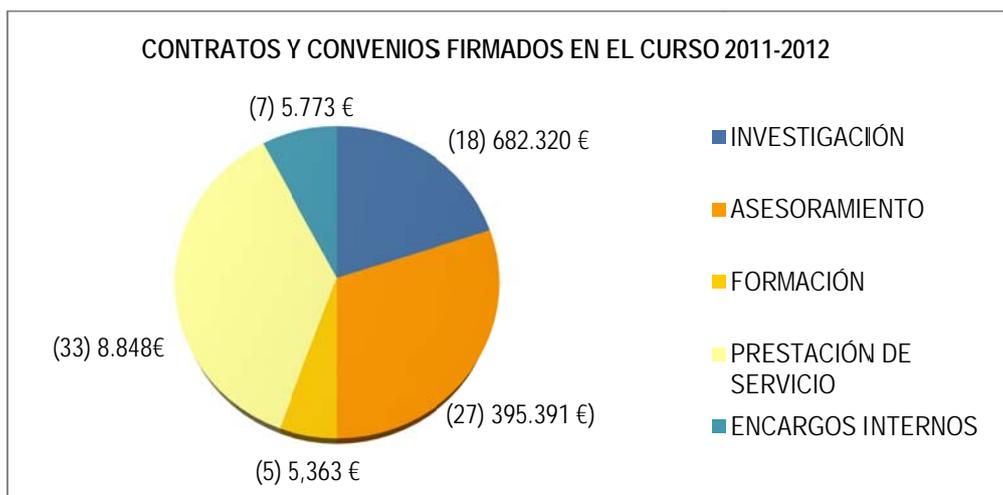
RELACIÓN DE EMPRESAS CONTACTADAS Y CONTRATANTES DE JUNIO 2011-JUNIO 2012*	RELACIÓN CON LA ENTIDAD	ÁMBITO GEOGRÁFICO
Zero Emissions Technologies, S. A.	1 Contrato de Investigación 1 Adenda Contrato de Investigación	Andaluz
25 Personas Físicas	25 Prestaciones de Servicio	Andaluz
OPEN MS	Reunión SMAGUA	Nacional
Landustrie Sneek BV.	Reunión SMAGUA	Internacional

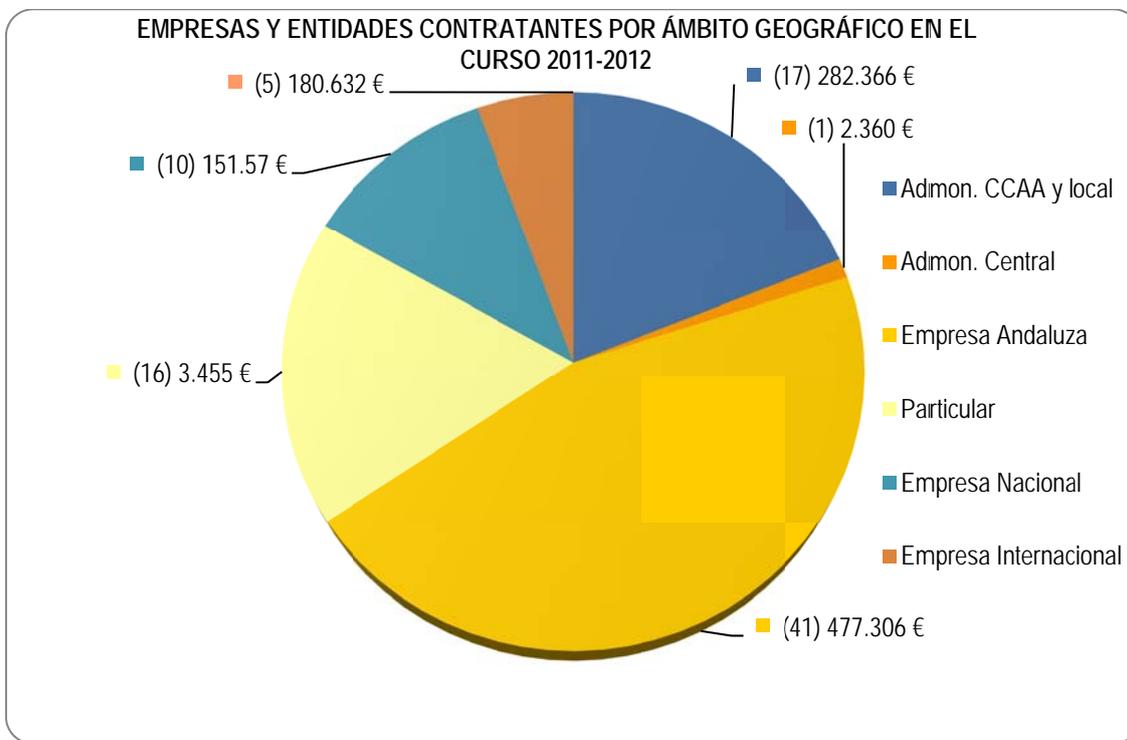
Investigación Contratada con Empresas y otras Instituciones

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 90 contratos y convenios que han supuesto un volumen de contratación de 1.097.695,46 €.

En las siguientes figuras se incluyen los contratos y convenios distribuidos por tipología.





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	Total Subproyecto Universidad Pablo de Olavide (€)
Convocatoria INNPACTO (MICINN): Proyecto DELIAC IP: Franz Martín. Empresa: Biomedal, S. L.	53.873,00
Convocatoria INNPACTO (MICINN): Proyecto EUCELL. IP: Juan R. Tejedo. Empresa: Newbiotechnic, S. L.	146.893,00



Proyecto INNPRONTA (MICINN): Proyecto INCOMES. IP: Franz Martín. Empresa: Newbiotechnic, S. L.	126.667,00
Convocatoria de Corporación Tecnológica de Andalucía CTA y Orden de Incentivos Empresariales de la Agencia IDEA: Proyecto STEM CELL. IP: Juan R. Tejedo. Empresa: Newbiotechnic, S. L.	88.500,00
TOTAL	415.933,00

Proyectos solicitados	Total Subproyecto Universidad Pablo de Olavide (€)
Convocatoria Programa FEDER-INNTERCONECTA (MICINN): Proyecto Biodegradación Fluidos. IP: Eduardo Santero. Empresa: Abengoa Solar New Technologies, S. A.	306.364,00
Convocatoria Programa FEDER-INNTERCONECTA (MICINN): Proyecto MIRADA. IP: Fernando Govantes. Empresa: Biomedal, S. L.	150.000,00
Convocatoria Programa FEDER-INNTERCONECTA (MICINN): Proyecto TIGRIS. IP: José L. Salmerón. Empresa: Wellness Telecom, S. L.	84.000,00
Convocatoria Programa FEDER-INNTERCONECTA (MICINN): Proyecto CAPTA. IP: Juan R. Tejedo. Empresa: Brassica Group, S. A.	120.000,00



Convocatoria Programa FEDER-INNTERCONECTA (MICINN):

Proyecto SIGE.

50.000,00

IP: Manuel A. Cardenete.

Empresa: Capital Humano, Marketing y Estrategia S. L.

Convocatoria Programa FEDER-INNTERCONECTA (MICINN):

Proyecto SIGE.

150.000,00

IP: Manuel A. Cardenete.

Empresa: ELOGOS I MAS D, S. L.

TOTAL

860.364,00

Presupuesto captado en convocatorias públicas I+D colaborativa: **415.933,00 €.**

Presupuesto solicitado en convocatorias públicas I+D colaborativa: **860.364,00 €.**

N.º de investigadores/as participando en los proyectos: 6.

N.º de Grupos de investigación Universidad Pablo de Olavide: 6.

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

21-09-2011: Convenio de Colaboración.

Entidad: Grupo Estevez S. A.

Proyecto: Aislamiento y Caracterización de Levaduras de Flor de Vinos Finos.

15-11-2011: Convenio de Colaboración.

Entidad: Biotechnology Consulting S. L.

Proyecto de Investigación de Excelencia (Modalidad de Proyecto Motrices): Nuevo Enfoque Técnico-Metodológico para la Protección y Conocimiento del Patrimonio Arqueológico Orgánico: Paleobiología, ADN Antigo y Análisis Físico-Químicos.

5-12-2011: Convenio de Colaboración.

Entidad: Asociación de Enfermos de Patología Mitocondrial.

Proyecto: Terapia e Indicaciones Huérfanas de los Moduladores de la Mitofagia y la Biogénesis Mitocondrial en las Enfermedades Mitocondriales.



Ayudas OTRI a la Transferencia de Tecnología y a la Participación en Proyectos Internacionales

Dentro de las Ayudas del Plan Propio se incluye una línea de ayudas de acciones de TT (Ayudas OTRI) con las que pretende apoyar a investigadores/as y Grupos de Investigación reconocidos por el PAIDI en la realización de Actividades de Transferencia de Tecnología y Conocimiento, así como en la Participación en Programas Internacionales de I+DT, especialmente en el ámbito europeo del 7.º Programa Marco de la UE. En este curso académico se han gestionado las siguientes:

- Modalidad: Ayudas para la participación en Ferias y Eventos Tecnológicos
 - Ayuda para viajar a Darmstadt (Alemania) con el objeto de reunirse el 5 de marzo de 2012 con la empresa Döhler, productor global, distribuidor y proveedor de ingredientes naturales, sistemas de ingredientes y soluciones integradas para la industria de alimentos y bebidas. Solicitada por D. Juan Diego Cordón Toledano, promotor EBT Hespérides Biotech.
 - Ayuda para asistir al Brokeaverage Event Alimentaria 2012 (ANUGA), Salón Internacional de Alimentación y Bebidas, celebrado del 4 de marzo al 6 de marzo de 2012. Solicitada por D. Juan Manuel Ramón Jerónimo, del Departamento de Economía Financiera y Contabilidad. Mantuvo reuniones:
 - Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura, CTAEX.
 - Chirimoya con denominación de Origen Protegido.
 - ACAL/ Fundación Tecnova.
 - SURGENIA, Andalusian Technology Center of Design.
 - Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía.
 - IFAPA, Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía.
 - Ayuda para la organización del Congreso Internacional de Actividad Física en el Medio Natural. Nuevos Retos para las Empresas de Turismo Activo, que tuvo lugar los días 23 y 24 de marzo de 2012. Solicitada por D. Pablo Caballero Blanco, del Departamento de Deporte e Informática.



- Modalidad: Ayudas a la participación de propuestas al VII Programa Marco de la Unión Europea u otros Programas Internacionales de Investigación
 - Ayuda para la preparación propuesta Proyecto TERESA. Solicitada por Luis Merino, del Departamento de Deporte e Informática. Reunión en Ámsterdam, Holanda, el 21 de diciembre de 2011.
 - Ayuda para la preparación de un ITN (International Training Network) solicitada por Sofía Calero Díaz, del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales. Reunión en Ámsterdam, el 1 de marzo de 2012.
 - Ayuda para asistir a un curso para preparar la segunda fase de la convocatoria ERC Starting Grant 2011, solicitada por Sofía Calero Díaz del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales. Fecha del training: 2 de mayo de 2011. Lugar: Yellow Research, Herengracht. Ámsterdam.

- Modalidad: Puesta a punto y Homologación Servicio Tecnológico
 - Ayuda para la puesta en marcha del Servicio de Espectrometría de Masas MALDI-TOF. Solicitada el 21 de febrero de 2012 por D. Bruno Martínez Haya del Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.
 - Ayuda para la puesta en marcha del Servicio de Fisiología del Ejercicio. Solicitada el 28 de marzo de 2012 por D. José Naranjo, del Dpto. de Deporte e Informática. En espera de la resolución.

Gestión de Proyectos Internacionales de I+DT

La OTRI ofrece a los/las investigadores/as y empresas colaboradoras el asesoramiento, la gestión y 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 a los/as investigadores/as que se muevan 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.

Por otra parte, como miembros del Grupo de Trabajo de Proyectos Europeos de la Red OTRI Andalucía (ROA), se han desarrollado las siguientes actividades:

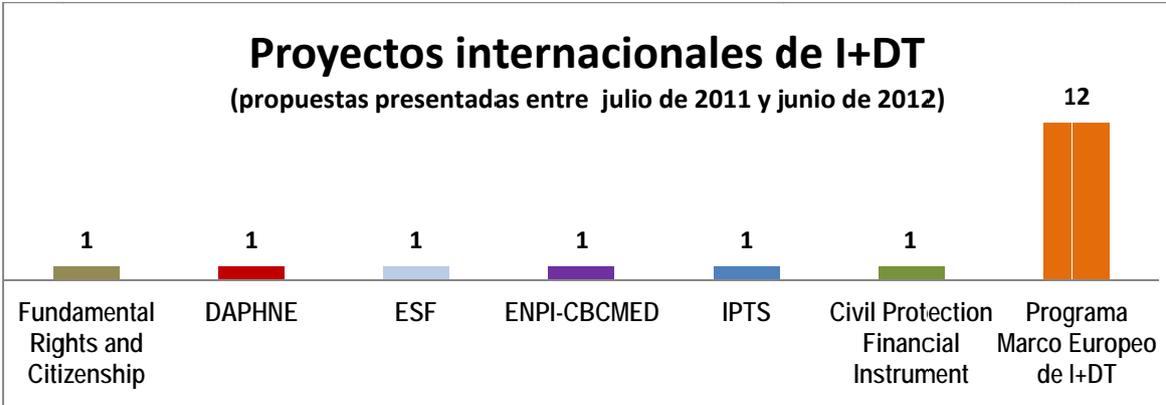
- 3 Reuniones del Grupo de Trabajo.
- Celebración de 2 Jornadas de Formación para apoyar la participación de la comunidad científica y empresas andaluzas en programas internacionales de I+DT.
- Publicación de la Guía sobre Aspectos Clave para Lograr Proyectos Europeos de I+DT exitosos.
- Edición de catálogo on-line de proyectos andaluces con éxito en el Programa Marco.

Además de desarrollar estas actividades, el GT-EU ha colaborado, junto a CITAndalucía, el MICINN o el CDTI, entre otras entidades, en la organización de numerosos 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+DT.

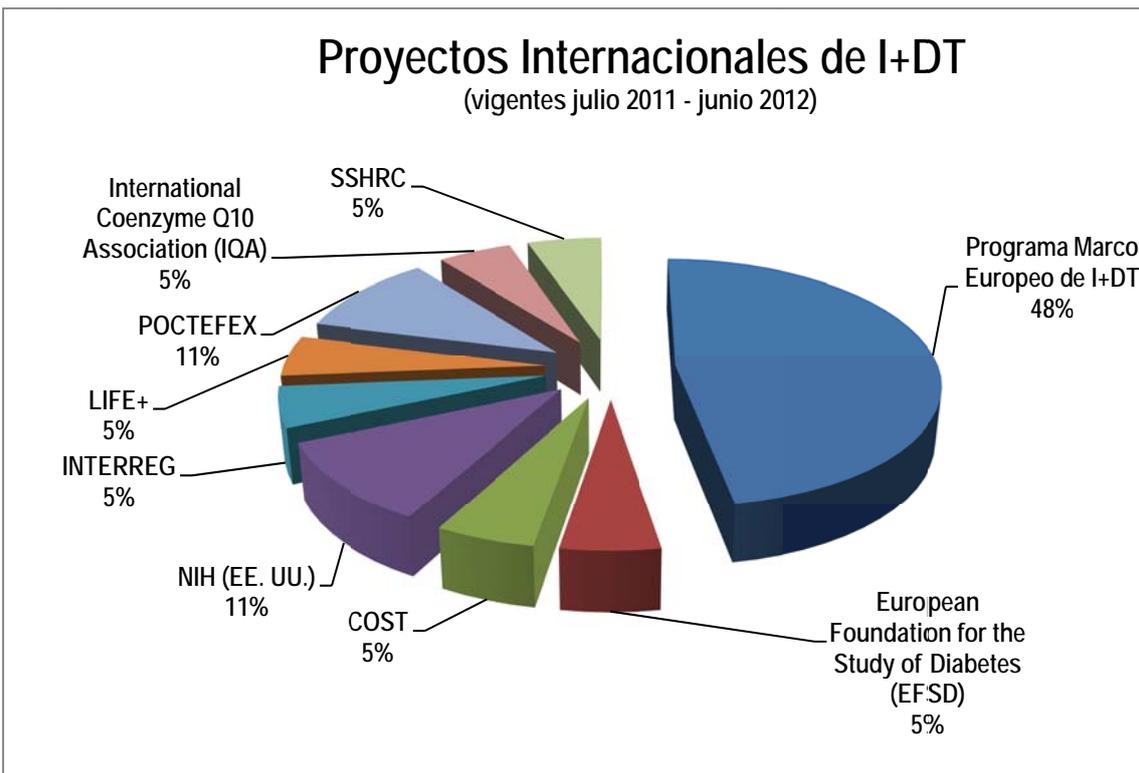
Participación de la Universidad Pablo de Olavide en Proyectos Internacionales de I+DT

Durante el presente curso académico, la Universidad ha participado en 18 propuestas de investigación presentadas a programas internacionales de I+DT, y por otro lado se han gestionado 19 proyectos vigentes aprobados en convocatorias anteriores.

Propuestas presentadas: 18



N.º de proyectos por programa de I+DT: 19





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, 6 solicitudes de patente española e internacional vía PCT, se ha obtenido un Título de Patente de Invención y se ha suscrito una Licencia de Explotación de Patente.

Solicitudes de Patentes Registradas, Concedidas y Licenciadas

- Solicitudes de patente española: 2
 - Dispositivo para la experimentación animal en la investigación en neurociencias.
 - Empleo de anticuerpos anti-beta-lactoglobulina en el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad celíaca.

- Solicitudes de patente internacional PCT: 3
 - Cepa de *Pichia kluyveri* y sus aplicaciones.
 - Método de enriquecimiento de nematodos con ácidos grasos.
 - Cultivo de bacterias marinas en suero lácteo.

- Solicitudes en otros países: 1
 - Patente argentina: Cepa de *Pichia kluyveri* y sus aplicaciones.

- Concesión de título de patente: 1
 - Composición para la prevención o el tratamiento de la Diabetes Mellitus.



- Otros títulos de propiedad industrial/intelectual: 1
 - Visangulity: Software que mide la capacidad visual humana de percibir la formación del ángulo entre dos segmentos unidos por un vértice cuando estos se mueven.
- Licencias: 1
 - Universidad Pablo de Olavide – Biomedal: Empleo de anticuerpos anti-beta-lactoglobulina en el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad celíaca. Universidad Pablo de Olavide y Fundación Progreso y Salud.

Creación de Empresas de Base Tecnológica y Fomento del Espíritu Emprendedor en la Universidad Pablo de Olavide



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 IV edición. Plazo de candidaturas: octubre de 2011 – 25 de febrero de 2012.

Esta iniciativa forma parte del diseño de actividades del Programa integral de creación de empresa UPOemprende.

Novedades del IV Concurso de Ideas y Proyectos empresariales de la Universidad Pablo de Olavide:



- Organización con la colaboración de Andalucía Emprende de 3 Talleres de formación, dentro del Programa UPOemprende.
- Incorporación de una nueva categoría de premio: Premio Proyecto Fin de Carrera/Máster, a la mejor idea de negocio que tenga su origen en este proyecto.

En total se han presentado al concurso 28 propuestas, siendo la edición que ha registrado un mayor volumen de participación, especialmente entre el alumnado: 3 Ideas de negocio en la Modalidad Biotecnópolis; 2 Ideas de negocio en la Modalidad General con origen en Proyecto Fin de Carrera y Fin de Máster; 13 Ideas de negocio en la Modalidad General; y 10 Proyectos empresariales en la Modalidad General.

Acto de entrega de Premios IV Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales Universidad Pablo de Olavide en el marco de la Jornada Universidad Emprendedora.

Premios:

- "Trajesamedida.com": José Molina Machuca, licenciado en Administración y Dirección de Empresas de la Universidad Pablo de Olavide y estudiante de último curso de Derecho.
- "Aprendizaje de español en el entorno del aceite de oliva", de Yolanda Melgar, estudiante del Máster de Enseñanza de Español como Lengua Extranjera.
- "Cultural Heritage Alert (CH-Alert)", trabajo de Vanessa Antúnez en su Licenciatura en Ciencias Ambientales, dirigido por la profesora Pilar Ortiz.
- "Gen-T", del estudiante de Biotecnología, Juan Antonio Bardallo Pérez.

El acto de entrega de premios se desarrolló en el marco de la Jornada Universidad Emprendedora, organizada con el objetivo de incentivar la creación de empresas dando a conocer algunos de los recursos disponibles como el nuevo programa de la Agencia IDEA, "CAMPUS" y el Programa Integral de Creación de Empresas en la Universidad Pablo de Olavide. En este evento, organizado por la OTRI de la Universidad Pablo de Olavide, han participado la Fundación Andalucía Emprende y la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.



Puesta en marcha del Programa integral de promoción de Spin-off: Programa UPOemprende

En el segundo cuatrimestre de 2011 se comienza a trabajar en una nueva estrategia para el fomento de la creación de empresas innovadoras denominada "Programa Integral de Creación de Empresas Universidad Pablo de Olavide: UPOemprende". Esta estrategia, liderada por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia Tecnológica, surge como respuesta a la necesidad de promover y desarrollar la cultura emprendedora en el ámbito de la Universidad Pablo de Olavide y su comunidad universitaria. Recoge y consolida la colaboración entre las tres principales estructuras de la Universidad Pablo de Olavide con competencia en el fomento de la cultura emprendedora, la FUS y la Cátedra Bancaja de Jóvenes Emprendedores.



El trabajo de diseño informático y funcional del portal UPOemprende se ha llevado a cabo durante 2011, aunque hasta marzo de 2012 no ha sido operativo. Destacar también que los gastos correspondientes a las herramientas y actividades relacionadas con el programa UPOemprende han sido cofinanciados por una ayuda concedida a la OTRI en el marco del Programa "Emprendemos Juntos".

Las acciones de UPOemprende van dirigidas fundamentalmente al colectivo de estudiantes y al de personal docente e investigador, e intentan motivar e incentivar al mismo, en el desarrollo de ideas y proyectos empresariales intensivos en conocimiento y de base tecnológica y aprovechar el abanico de posibilidades que nos ofrece el sistema de innovación, para la transferencia de los resultados de investigación y conocimientos adquiridos, de alto valor en innovación.

Desde una visión integral, se ha puesto en marcha, a manera de ventanilla única, la Unidad de Gestión UPOemprende, encargada de gestionar el Programa UPOemprende, que recoge todas las actividades que la Universidad Pablo de Olavide desarrolla en el campo de la creación de empresas universitarias, anteriormente vinculadas a la OTRI, a la Fundación Universidad Sociedad o a la Cátedra Bancaja de Jóvenes Emprendedores.

De una manera coordinada se 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, patentables o no, de un determinado/a investigador/a o grupo de investigación y, por otro lado, el/la



estudiante de la Universidad Pablo de Olavide donde el foco consiste en potenciar su actitud emprendedora, mediante la formación y el asesoramiento en la canalización hacia idea de negocio, poniéndose especial hincapié en la potencialidad de los Trabajos Fin de Carrera/Grado/Máster. En definitiva, las actividades y estrategias que están contenidas en el Programa UPOemprende han sido pensadas para aumentar la implicación en estrategias de emprendimiento de los dos perfiles de potenciales promotores, PDI y estudiantes.

Plataforma virtual: portal UPOemprende www.upo.es/upoemprende

Esta plataforma constituye una de las principales herramientas 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 espera que sirva para potenciar las conexiones entre los distintos perfiles, comunidad científica, comunidad estudiantil, técnicos, inversores, colaboradores, con el objetivo común de desarrollar una iniciativa empresarial y pondrá al servicio de los/as emprendedores/as todo lo necesario para poner en marcha sus ideas de negocio.

El trabajo de diseño informático y funcional del portal UPOemprende se ha llevado a cabo durante 2011, aunque hasta marzo de 2012 no ha sido operativo, siendo su presentación a la comunidad universitaria en la Jornada "Universidad Emprendedora" que tuvo lugar en la Universidad Pablo de Olavide, el 22 de marzo de 2012.

El portal UPOemprende ofrece al interesado herramientas, información y contactos en un espacio virtual adaptado al emprendedor. A esto, se le suma un valor añadido: el asesoramiento online. Técnicos expertos en transferencia del conocimiento responderán a través de Internet las dudas más urgentes. Este portal se estructura sobre cinco pilares. Por un lado, el área de idea empresarial, pensada para ayudar en los primeros pasos del proyecto, como la elaboración del plan de empresa. Un espacio sobre financiación, tanto para quien la necesita como para inversores. Una zona de información sobre cursos de formación y eventos sobre emprendimiento. Un área de networking para contactar con otros emprendedores y generar nuevas relaciones profesionales o consultar con expertos la viabilidad de una idea. Por último, un blog, en el que se recopilarán noticias, vídeos, artículos, experiencias de y para emprendedores, que junto con el área de Networking compondrán el corazón del portal.



Plan Social Media Marketing UPOemprende

La base virtual de UPOemprende está reforzada por una presencia activa en las principales redes sociales y por la puesta en funcionamiento de un blog corporativo. Ambas actividades se encuentran diseñadas en el Plan Social Media Marketing UPOemprende.

Indicadores Programa UPOemprende

N.º de ideas/proyectos empresariales detectados: 47.

- o Profesores/investigadores: 8.
- o Estudiantes/egresados Universitarios: 34.
- o Otros miembros de la comunidad universitaria: 5.

N.º de empresas innovadoras creadas: 1 (Proemia Advanced Technologies, S. L.).

N.º de talleres sobre creación de empresas: 8.

Entidades externas que colaboran en UPOemprende: 6.

Indicadores Plataforma de Emprendedores UPOemprende: operativa desde el 15 de marzo de 2012.

N.º de usuarios/as registrados/as: 74.

- o Profesores y profesoras / investigadores e investigadoras: 10.
- o Otros miembros de la Comunidad Universitaria: 64.

N.º de consultas y respuestas en el área de Networking: 19 preguntas y 32 respuestas.

N.º visitas a las preguntas de networking: 3.785.



Apoyo a la Valorización de Tecnologías Innovadoras

En este curso académico se ha lanzado la 2.ª convocatoria para la valorización de tecnología, mediante la realización de la prueba de concepto de un resultado de investigación con un grado elevado de innovación y un potencial claro de aplicabilidad.

Resolución de 23 de enero de 2012 de la Universidad Pablo de Olavide por la que se convoca a concurso público una Ayuda para el desarrollo de proyectos de valorización:

El objeto de esta convocatoria es apoyar la ejecución de Proyectos de Valorización que aumenten el valor y las posibilidades de transferencia, al sector privado, de resultados de I+D y tecnologías altamente innovadoras y con gran potencial comercial.

Presupuesto total destinado: 25.000 €, procedentes del Plan Anual de Transferencia OTRI-Universidad Pablo de Olavide, financiado por la CEIC.

La convocatoria competitiva se resolvió el 16 de abril de 2012 a favor del proyecto: Prueba de concepto en aplicaciones textiles y biomédicas de nanopartículas metálicas funcionalizadas con moléculas orgánicas fluorescentes, presentado por la Prof.ª D.ª Ana Paula Zaderenko. Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide.

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:

- 7-03-2012. Jornada: Investiga a Fondo la Financiación Europea. Refuerzo de la participación de la Universidad Pablo de Olavide en proyectos europeos de I+DT. Iniciativas y perspectivas de futuro en el HORIZONTE 2020.
- 27 y 28-03-2012. V Edición. Desayunos Europeos en la Universidad Pablo de Olavide.
- 23-04-2012. Training workshop on how to prepare Marie Curie projects (ITN, IRSES, IAPP), con la colaboración de la empresa Yellow Research.
- 06-06-2012. Encuentro Programa Ideas (7.º Programa Marco).
- 13 y 14-06-2012. IV Jornadas Técnicas de Conservación y Jornadas Internacionales sobre técnicas no destructivas aplicadas al estudio del patrimonio histórico, organizadas en colaboración con el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico (IAPH).

Ferias Tecnológicas y Mesas de Transferencia

En este curso académico 2011-2012 se han promovido los siguientes encuentros de Transferencia de Tecnología:

- 8 y 9-02-2012. I Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación "Transfiere", celebrado en Málaga. Reunión con las empresas.
- 6 y 7-03-2012. Participación en el STAND Red OTRI Andalucía (ROA) en el Salón Internacional de Agua, Riego y Medio Ambiente (SMAGUA) en Zaragoza. Reunión con las empresas OPEN MS y Landustrie Sneek BV.
- Mesas de Transferencia de Tecnología.

Se organizaron otras 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 investigadores implicados, la empresa interesada y el lugar de reunión:



INVESTIGADOR/A	EMPRESA/ENTIDAD	LUGAR CELEBRACIÓN
Manuel J. Muñoz. Dpto. BMIB	BEFESA. Grupo Abengoa	Corporación Tecnológica de Andalucía, CTA
Manuel J. Muñoz. Dpto. BMIB	BEFESA. Grupo Abengoa	CABD
Juan Carlos Gutiérrez. Dpto. BMIB	BEFESA. Grupo Abengoa	CABD
Eduardo Santero. Dpto. BMIB	BIO-ILIBERIS	OTRI- Universidad Pablo de Olavide
José L. Salmerón. Dpto. OEM	WELLNESS TELECOM	Corporación Tecnológica de Andalucía, CTA
Belén Floriano y Eduardo Santero. Dpto. BMIB	ABENGOA SOLAR NT	CABD
Franz Martín Bermudo. Dpto. BMIB	BIOMEDAL	Departamento
Manuel J. Muñoz. Dpto. BMIB	BIONATURIS.	CABD
Manuel J. Muñoz. Dpto. BMIB	RESBIOAGRO	CABD
José L. Salmerón. Dpto. OEM	WELLNESS TELECOM	Sede empresa
Juan Antonio Pedregal. OTRI	NOVASOFT	OTRI
Eduardo Santero. Dpto. BMIB	AZCATEC	OTRI
Fernando Govantes. Dpto. BMIB	AZCATEC	OTRI
Gassan Hodaifa. Dpto. BMIB	AZCATEC	OTRI
Juan Antonio Pedregal. OTRI	NEWBIOTECHNIC	Sede empresa
Juan Antonio Pedregal. OTRI	ALFIL FORMACION Y CONSULTORIA	OTRI
Plácido Navas. Dpto. FABC	OLEAPURE	OTRI
Fran Martín Bermudo	OLEAPURE	OTRI
Alicia Troncoso	FUNDACIÓN INNOVES	Casa de la Sirena - Sevilla
Fernando Quiles	FUNDACIÓN INNOVES	Casa de la Sirena - Sevilla
Juan Antonio Pedregal. OTRI	I+DONTECHNOLOGY	OTRI



Promoción de Empresas de Base Tecnológica (EBT)

Eventos y talleres organizados por la OTRI en el ámbito de creación de empresa:

- 30-09-2011. Acto de entrega del I Premio Espíritu Emprendedor Universitario de la Universidad Pablo de Olavide.
- Talleres de formación para facilitar la participación en el IV Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales Innovadores de la Universidad Pablo de Olavide, en colaboración con la Fundación Pública, Andalucía Emprende:
 - 15-12-2011. Taller Creatividad e Innovación.
 - 9-01-2012. Taller Análisis DAFO de la Idea.
 - 26-01-2012. Taller Contenido de un Plan de Empresa.
- 22-03-2012. Jornada Universidad Emprendedora. Presentación oficial del Programa integral de creación de empresas de la Universidad Pablo de Olavide, Upoemprende.
- 22-03-2012. Entrega de premios del IV Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales Innovadores de la Universidad Pablo de Olavide.

Divulgación Científica

A continuación se mencionan las principales actividades de divulgación científica organizadas durante el curso académico 2011-2012:

- Programa “Ventana a la Ciencia”. Parque de las Ciencias de Granada

La ventana a la ciencia es un espacio transparente abierto a la actualidad de la ciencia y la tecnología, una forma de mostrar a la sociedad trabajos reales de investigación e innovación así como la actividad desarrollada en el sistema de I + D + i. Una ventana directa al conocimiento liderada por sus protagonistas. Durante un año, grupos de investigación de las nueve universidades andaluzas tienen un espacio en el Parque de las Ciencias de Granada para mostrar algunas de las líneas de investigación e innovación en



las que trabajan, acercar dicha actividad a la sociedad, fomentar las vocaciones científicas y concienciar de la importancia de la I+D+i en una sociedad moderna, sostenible y democrática.

- Proyecto Universidad Pablo de Olavide Ventana a la Ciencia. "Genética y Bioinformática: Jugando con las letras de los genomas para entender las enfermedades humanas", del 16 de septiembre de 2011 al 13 de noviembre de 2011.

En nuestra estrategia de fomento de la divulgación de la ciencia y la tecnología en 2011, se ha colaborado en la segunda edición del Proyecto Ventana a la Ciencia, impulsado por el Parque de las Ciencias de Granada y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. En esta edición, el Grupo de Investigación de Bioinformática y Genética, dirigido por el Prof. Antonio J. Pérez Pulido, que desarrolla su labor investigadora en el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD), ha sido el protagonista de la Ventana que lleva por título "Genética y Bioinformática: Jugando con las letras de los genomas para entender las enfermedades humanas".

En esta ventana, se ha mostrado cómo se estructura la información genética de un ser vivo y cómo los cambios de nucleótidos o mutaciones provocan enfermedades que pueden ser heredadas. Además, se ha podido comprobar cómo se pueden estudiar estas enfermedades utilizando el genoma de otros organismos, algunos muy alejados de los humanos, con la ayuda de la Bioinformática

- Semana de la Ciencia en la Universidad Pablo de Olavide. 7 a 18 de noviembre de 2011. www.upo.es/semanadelaciencia.

En esta edición, se organizaron las siguientes actividades de divulgación científica dirigidas a un público no experto.

- Café con Ciencia: se trata de una actividad a iniciativa de DESCUBRE, Fundación Andaluza para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento. Es el primer proyecto de divulgación de la ciencia que realizan en consorcio las instituciones de investigación y divulgación más relevantes de Andalucía:



- ¿Qué hace un químico entre monumentos?. Responsable científico: Dra. Pilar Ortiz Calderón. Área de Cristalografía y Mineralogía. Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.
- Genética del Envejecimiento. Responsable científico: Dr. Manuel Jesús Muñoz Ruiz. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo. CABD.
- ¿Puedo crearme mi propia Coca-cola y además ganar dinero?. Responsables científicos y emprendedores: Cristóbal Fernández Zabala (Empresa de Base Tecnológica: Hespérides Biotech) y Sergio Rodríguez Aguilar (Empresa de Base Tecnológica: Banana Campus).
- Todos tenemos un sucio pasado. Responsable científico: Dra. Eloísa Bernáldez Sánchez. Área de Zoología del Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide. Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico Andaluz (IAPH).
- Dormir para aprender. Responsable científico: Dra. Mercedes Atienza Ruiz. Laboratorio de Neurociencia Funcional. Dpto. Fisiología, Anatomía y Biología Celular.

- Jornada de Puertas Abiertas en el Centro Andaluz de Biología del desarrollo (CABD).
- Talleres "Ciencia en la Universidad Pablo de Olavide", en colaboración con la Asociación de Biotecnólogos de Andalucía (ASBAN).
- Seminario Innovación y Patrimonio: La era digital y nuevos paradigmas de transferencia de conocimiento. En colaboración con el Grupo de investigación Quadratura (HUM647), que lidera el Dr. Fernando Qulles.

Actividades de Marketing y comunicación de la Transferencia de Tecnología

Son muy diversas las actividades de marketing y comunicación desarrolladas en la OTRI, en el ámbito de la transferencia de conocimiento. A continuación se reflejan las más importantes:

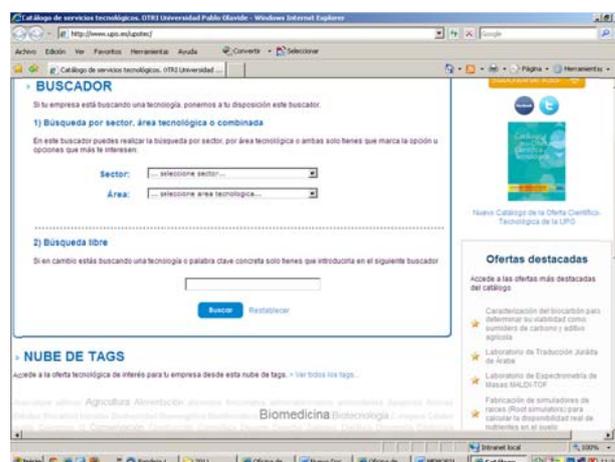


Marketing y Transferencia y Tecnología 2.0

- Portal UPOtec: <http://www.upo.es/upotec>.

Las Fichas Tecnológicas elaboradas tras las acciones contempladas en el Programa ARIES, son publicadas en el Catálogo Tecnológico on-line UPOtec, destinado a acercar al sector productivo y social los recursos científicos y tecnológicos con los que cuenta la Universidad Pablo de Olavide.

En el periodo al que se refiere esta memoria se han introducido en UPOtec un total de 40 Fichas Tecnológicas.



Además, en este Catálogo se ofrece información de interés tales como noticias, artículos, boletines con periodicidad mensual, y casos de éxito, un espacio que recoge experiencias de empresas/entidades externas que han colaborado con los grupos de investigación de la Universidad Pablo de Olavide. En total en este curso académico se han publicado:

- 17 Casos de éxito: <http://www.upo.es/upotec/contenidos/casos-de-exito/>.
 - 59 Noticias: <http://www.upo.es/upotec/contenidos/noticias/>.
 - 39 Artículos: <http://www.upo.es/upotec/contenidos/articulos/>.
 - 6 Boletines UPOtec: <http://www.upo.es/upotec/suscribir-boletin/>.
- Web OTRI: www.upo.es/otri

Se prosigue con su gestión, y en especial actualizando la información del 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. En este curso académico se han añadido:



- 23 eventos de carácter científico o técnico.
- 57 destacados de interés.
- 38 convocatorias nacionales regionales e internacionales.

Desde los formularios de consultas de las web de la OTRI y UPOtec, se han recibido y atendido 44 consultas que han solicitado información relacionada con la Investigación, Innovación y Transferencia:

- <http://www.upo.es/otri/contacta?menuid=&vE=R5663>.
- <http://www.upo.es/upotec/envia-tu-demanda/?subject=&type=Contacto>.
- <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>) y Twitter (<http://twitter.com/otriupo>). Mediante esta vía, se pretende aprovechar el potencial que ofrecen para llegar a las empresas, y a la sociedad en general, pues los 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 antes mencionadas.

- Marketplaces: para la promoción de la oferta científico-tecnológica:

- 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/>.
 - Innovaro Pharmalicensing: <http://www.innovaro.com/>.



Marketing Off-line: edición de Nuevos Catálogos

La oferta de los grupos de investigación ha sido también promocionada a través de otros formatos, como son la edición de Catálogo en papel y Catálogo digital de la misma:

- Edición de un nuevo Catálogo, en papel y memoria USB, de la oferta científico-tecnológica de la Universidad Pablo de Olavide.
(http://www.upo.es/upotec/static/files/1321448292364_catalogo_2011_oferta_otri.pdf)



Se trata de un documento dirigido al entorno productivo y social, de actualización bianual, que contiene a modo de Catálogo, las capacidades de investigación de la Universidad Pablo de Olavide. Con este documento se pretende divulgar el potencial científico y la capacidad investigadora de la Universidad Pablo de Olavide, entre los distintos sectores productivos y sociales.

- Edición Catálogo Digital de la Oferta Humanística, de Ciencias Sociales y Estudios Jurídicos de las Universidades Públicas de Andalucía.

Se ha trabajado en la recopilación de información de grupos cuya investigación tiene aplicabilidad en las áreas de Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas. El objeto es editar próximamente un Catálogo en colaboración, con la Red OTRI Andalucía (ROA) (<http://www.redotriandalucia.es/>), que englobe la oferta científica de estos grupos junto con el resto de los grupos de las Universidades públicas de Andalucía.



Este trabajo ha permitido conocer nueva información de algunos Grupos de Investigación que pueden verse a continuación junto a sus investigadores/as responsables:

- Información, Entorno y Cambio Organizativo (SEJ111). Responsable: Prof. D. Francisco Carrasco Fenech.
- Investigación en Trabajo Social y Políticas Sociales (SEJ-452). Responsable: Prof. D. José Luis Sarasola.
- Áreas Dinámicas Naturales y Antrópicas - ADINA (HUM750). Responsable: Prof. D. Gonzalo Carlos Malvárez García.
- Religión y Pensamiento en el Mundo Antiguo (HUM545). Responsable: Prof. D. Juan Manuel Cortés Copete.
- Investigación Social y Acción Participativa (SEJ218). Responsable: Prof. D. Fco. Javier Escalera Reyes.
- Estudio sobre Derechos y Garantías de los Ciudadanos (SEJ369). Responsable: Prof. D. José Ignacio López González.
- Análisis Sociológico sobre Tendencias Sociales (SEJ 474). Responsable: Prof.^a D.^a María Mercedes Camarero.
- Economía del Bienestar: Salud, Educación, Mercado del Trabajo y Medio Ambiente (SEJ 479). Responsable: Prof. D. José Luis Pinto.
- Plurilingüismo, Multiculturalidad y Derecho (SEJ 486). Responsable: Prof. D. Andrés Rodríguez Benot.
- Mercado de Trabajo, Transferencia y Tecnología y Desarrollo de Andalucía (SEJ392). Responsable: Prof. D. Francisco Javier Fernández Roca.
- Tecnología e Historia de Educación Física y Deportes (HUM832). Responsable: Prof. D. Juan Carlos Fernández Truán.
- Visiones Alternativas de Andalucía en los Discursos de Viaje (HUM 857). Responsable: Prof. D. Alberto Manuel Egea Fernández.
- Valores, Familia, Igualdad y Relaciones Intergeneracionales (SEJ 468). Responsable: Prof.^a Dña. M.^a del Carmen Monreal Gimeno.



- Elaboración de la versión inglesa de la Cartera de Patentes para su promoción

Una de las principales prioridades es la promoción de los resultados de investigación valorizados mediante su protección vía patente. En este periodo se ha iniciado, con la traducción al inglés de las Fichas de Patentes, la versión inglesa del portal.

Cartera de Patentes traducidas:

Biotechnología

Method for enhancing nematodes for their utilisation in aquaculture and aquariums through the use of microorganisms: Genética del control de la división celular (BIO 147).

- Culture of *Moritella Marina* in milk whey: Genética del control de la división celular (BIO 147).
- Procedure for regulating the production of heterologous proteins controlled by salicylic acid derivatives in microorganisms associated with higher-level organisms: Expresión génica en bacterias de interés medioambiental (BIO 204).
- Systems of heterologous expression for the functional analysis of metagenomic DNA libraries: Expresión génica en bacterias de interés medioambiental (BIO 204).
- Control of gene expression by means of a transcription attenuator: Expresión génica en bacterias de interés medioambiental (BIO 204).
- Genetically modified yeasts with capacity for floating in a liquid medium. Procedure for their procurement and utilization: Genética del control de la división celular (BIO 147).

Tecnologías Químicas y de Materiales

- Procedure for obtaining metal nanoparticles and their use in Raman spectroscopy: Química física de fases condensadas e interfases (FQM 319).

 Utilización de nanopartículas de metales nobles como inmunomoduladores (Patente)
La presente invención se refiere a la utilización de los efectos inmunomoduladores de nanopartículas metálicas funcionalizadas con biopirina, así como a una composición inmunomoduladora para el tratamiento de patologías mediadas por receptores Toll, que constituyen el principal sistema de detección ...
En área tecnológica: Tecnologías Químicas y de Materiales, Biomedicina y Salud Pública, en el sector: Salud

 Procedimiento de obtención de nanopartículas metálicas y su uso en espectroscopia Raman (Patente)
La presente invención se refiere a un procedimiento de obtención de nanopartículas metálicas a partir de soluciones de sales de sus correspondientes cationes metálicos tales como sales de plata, oro, cobre, aluminio y paladio, para su empleo en la fabricación ...
En área tecnológica: Tecnologías Químicas y de Materiales, en el sector: Agricultura, Ganadería y Recursos Marinos

 Dispositivo Anfibuico para equipamiento deportivo en instalaciones deportivas (Patente)
Se trata de un dispositivo anfibuico para portar (o para Dispositivo Anfibuico para equipamiento deportivo en pistas de voleibol y badminton que se caracterizan por instalaciones deportivas (Patente)) sobre el suelo o superficie del recinto, con un margen de ...
En área tecnológica: Tecnologías del deporte, en el sector: Industrias culturales, ocio y deporte

 Genesox f de *Drosophila* con actividad supresora de tumores y usos del mismo (Patente)
La invención pertenece al campo de la terapia génica y está dirigida en especial a la función supresora de tumores del gen Sox F de *Drosophila*, y a la interacción de éste y sus productos con la vía Wnt/wingless ...
En área tecnológica: Biomedicina y Salud Pública, en el sector: Salud

 Compuestos con propiedades neuroprotectoras (Patente)
Estos compuestos (de mangiferina o morina) reducen el estrés oxidativo que minimiza la muerte neuronal y oligodendroglial de manera eficaz en modelos celulares y animales de enfermedades neurodegenerativas. Los resultados se pueden extrapolarse con fines terapéuticos o profilácticos en la población de ...
En área tecnológica: Biomedicina y Salud Pública, en el sector: Salud



- Metal nanoparticles functionalised with fluorescent organic molecules: Química física de fases condensadas e interfases (FQM 319).
- Procedure for kraft cooking of lignocellulosic material with low sulphidity alkaline bleaches in the manufacture of paste with direct addition of dihydroxyanthracene disodium salt to the digester: Ingeniería Química (RNM 330).

Biomedicina y Salud Pública

- Method for differentiation of pluripotent stem cells into definitive endoderm cells: Regeneración de la Célula Beta Pancreática (CTS576).
- Method for the cultivation and maintenance of pluripotential stem cells and of mammalian parent cells in a non-differentiated stage: Regeneración de la Célula Beta Pancreática (CTS576).
- Method for "in vitro" proliferation of cells obtained from endodermal tissues: Nutrición y diabetes (BIO 311).
- Composition for the treatment or prevention of diabetes: Nutrición y diabetes (BIO 311).
- System and procedure for calculating the position of the eyelid with regard to the eyeball: Laboratorio de Neurociencias (BIO 122).
- The Sox F gene of Drosophila: its activity as a tumour suppressor and its applications Casares: desarrollo y genómica comparativa (BIO 317).
- Metallic nanoparticles functionalised with the VIP neuropeptide and preparation procedure: Química Física de fases condensadas e interfases (FQM 319).
- The use of nanoparticles from noble metals as immunomodulators: Química Física de fases condensadas e interfases (FQM 319).

Deporte

- Anti-tipping device for sports equipment in sports facilities: Tecnología e Historia de Educación Física y Deportes (HUM832).
- An Educational device for the development of Motor Creativity: Tecnología e Historia de Educación Física y Deportes (HUM832).



- Real time kinetic analysis system for training and sports competitions. Departamento de Deporte e Informática Universidad Pablo de Olavide.
- Device and method for measuring the visco-elastic characteristics of the triceps surae by means of longitudinal vibration of the tibial segment: Elasticidad y resistencia (TEP 131).
- Device and method for measuring the visco-elastic characteristics of the triceps surae by means of Free Rotational Vibration of the Foot around the Ankle: Elasticidad y resistencia (TEP 131).

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 un total de 25 noticias que han sido publicadas posteriormente en DUPO, en el portal propio UPOtec y en el portal Ciencia Directa, portal de divulgación científica de la Junta de Andalucía

Actividades de Formación

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

27, 28, y 29 de septiembre de 2011	V Conferencia anual de Red OTRI Andalucía (ROA)	Universidad de Granada
24 de noviembre de 2011	Taller Práctico para la preparación de propuestas a las convocatorias IAPP, CIG, COFUND, IRSES, ITN, organizado por Agencia Andaluza del Conocimiento. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia	Sevilla
15 de diciembre de 2011	Jornada Marketing Biotecnológico	Casa de la Ciencia- CSIC (Sevilla)



14 de diciembre de 2011	Encuentro sobre Spin-off universitarios. Las ideas universitarias como oportunidades de negocio	Escuela de Estudios Empresariales. Universidad Complutense de Madrid
14 de diciembre de 2011	ERC Grant Management Workshop, organizado por la ERCEA (Agencia Ejecutiva del Consejo Europeo de Investigación)	Bruselas
13 de marzo de 2012	Seminario de formación para jefes de fila y socios de proyectos POCTEFEX	Granada
28 de marzo de 2012	Jornada técnico-financiera sobre los proyectos de la segunda convocatoria Poctefex: Transhábitat, Bioeconomy, Alborán, Pravema	Sevilla
28-30 marzo de 2012	Curso Valorización de Resultados de Investigación de la Red OTRI organizado por la Universidad Castilla La Mancha	Toledo
20, 21 y 22 de junio de 2012	Conferencia anual Red OTRI. Transferencia de conocimiento: Apuesta de hoy, solución de futuro	Castellón de la Plana
12 de abril de 2012	Curso sobre patentes y modelos de utilidad: fundamentos, documentación, transferencia y redacción, organizado por la Fundación Bosh i Gimpera de la Universidad de Barcelona	Universidad de Barcelona
19 de abril de 2012	4.ª Reunión de la Comisión de Seguimiento del Proyecto LIFE Los Tollos	Jerez de la Frontera, Cádiz



23 de abril de 2012	Training workshop on how to prepare Marie Curie projects (ITN, IRSES, IAPP)	Sevilla
17 de junio de 2012-5 de julio de 2012	"Marketing 2.0 para la transferencia de tecnología" organizado por The Transfer Institute (Instituto de Transferencia de Tecnología e I+D+i)	Curso online

Red OTRI de Andalucía (ROA)



La OTRI de la Universidad Pablo de Olavide está integrada en la Red de 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.

La coordinación y cooperación del trabajo en red se concreta con la actuación de 4 Grupos de Trabajo internos: GT Contratos de I+D; GT Patentes; GT EBT y GT Proyectos Europeos. Estos grupos de trabajo tienen como objetivo la armonización de procedimientos y metodologías de las actividades claves en la función TT, tanto en sus aspectos técnicos, como jurídicos y económicos, desarrollando mecanismos que favorezcan la máxima profesionalización de la asistencia prestada desde las OTRI. Los técnicos de la OTRI de la Universidad Pablo de Olavide son miembros del grupo de trabajo correspondiente a su actividad principal.



Para favorecer la colaboración entre todos los Agentes de Transferencia del Conocimiento de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la ROA organiza desde hace más de diez años una Conferencia Anual.

Los días 27, 28 y 29 de septiembre de 2011 tuvo lugar la V Reunión Red OTRI Andalucía, celebrada en Granada, con el lema "Unidos por la Innovación", organizada conjuntamente por la Red OTRI Andalucía y la OTRI de la Universidad de Granada.

Actividades ROA 2011-2012

- Organización de Jornadas y Cursos relacionados con la participación en el 7.º Programa Marco Europeo de I+DT.

La OTRI de la Universidad Pablo de Olavide ha colaborado, como parte de la ROA, con CITAndalucía, el MICINN o el CDTI, entre otras entidades, en la organización de numerosos 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+DT.

- 5-07-2011. Taller Práctico de Preparación de Propuestas al VII Programa Marco: Sector Salud, en Granada.
- 6-07-2011. VII Programa Marco: Pymes, en Huelva.
- 13-09-2011. Jornada VII Programa Marco: Seguridad, en Sevilla.
- 9-11-2011. Jornada VII Programa Marco: Ciencias Socioeconómicas y Humanidades-SSH, en Jaén.
- 24-11-2011. Taller Práctico para la preparación de propuestas a las convocatorias IAPP, CIG, COFUND, IRSES, ITN, en Sevilla.
- 23 y 24-04-2012. Training Workshop on: How to prepare Marie Curie Projects (ITN, IRSES, IAPP), en Sevilla y Almería.
- 24-05-2012. VII Programa Marco - PEOPLE. Taller práctico para la preparación de propuestas a las convocatorias ITN, CIG, IOF, IIF, IEF, en Málaga.
- 29-05-2012. Jornada informativa VII Programa Marco de la UE: Transporte-Aeronáutica, en Sevilla.



- 5 y 6-06-2012. V Seminario de Preparación de Propuestas al VII Programa Marco, en Antequera, Málaga.
 - 19-06-2012. Taller Práctico de Preparación de Propuestas al VII Programa Marco: Alimentación, Agricultura y Pesca, y Biotecnología (KBBE), en Córdoba.
 - 21-06-2012. Taller Práctico de Preparación de Propuestas al VII Programa Marco, sector Medio Ambiente, en Cádiz.
 - 26-06-2012. Taller práctico de preparación de propuestas al VII Programa Marco: programa investigación en beneficio de las Pymes, en Jaén.
 - 28-06-2012. Jornada Informativa VII Programa Marco: Convocatoria Energía, en Sevilla.
- Nuevo Catálogo Digital de la Oferta Humanística, de Ciencias Sociales y Estudios Jurídicos de las Universidades Públicas de Andalucía

Catálogo de la Red OTRI Andalucía (ROA) (<http://www.redotriandalucia.es/>), que recoge la oferta científica de los Grupos de Investigación de SEJ y HUM de las universidades públicas de Andalucía.

- Participación en el SMAGUA, Salón Internacional de Agua, Riego y Medio Ambiente

Participación en el Stand Red OTRI Andalucía (ROA) en el Salón Internacional de Agua, Riego y Medio Ambiente (SMAGUA). 6-7 de marzo de 2012 en Zaragoza, para la promoción de la oferta científico-tecnológica de la Universidad Pablo de Olavide relacionada la temática.