



Investigación y Transferencia de Tecnología

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 2014-2015.

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. En este curso académico han tenido lugar los siguientes encuentros o contactos con investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide:



Investigación y Transferencia de Tecnología

1. Reunión con el Prof. Pablo Floría Martín. Grupo Actividad Física, Salud y Deporte (CTS 948). Área de Educación Física y Deportes. Departamento de Deporte e Informática. Co-promotor de la spin-off I+D Running.
2. Reunión con la Prof.^a Alicia Troncoso Lora. Grupo Minería de Datos (TIC 200). Área de Lenguajes y Sistemas informáticos. Departamento de Deporte e Informática.
3. Reunión con el Prof. Antonio Trujillo Ponce. Grupo Banca y Financiación del Emprendimiento (SEJ 555). Departamento de Economía Financiera y Contabilidad.
4. Reunión con Prof. Carlos Santos Ocaña. Grupo Fisiología y Bioquímica del Crecimiento Celular (BIO 17). Área de Biología Celular. Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.
5. Reunión con la Prof.^a Amapola Povedano Díaz. Grupo Valores, Familia, Igualdad y Relaciones Intergeneracionales (SEJ 468). Departamento de Educación y Psicología Social.
6. Reunión con la Prof.^a Virginia Martínez Lozano. Grupo de Estudios sobre Cultura y Cognición (HUM 797). Departamento de Educación y Psicología Social.
7. Reunión con la Prof.^a Anne Aubry. Grupo Plurilingüismo Multiculturalidad y Derecho (SEJ 486). Departamento de Filología y Traducción.
8. Reunión con la Prof.^a Griselda Herrero Martín. Área de Nutrición y Bromatología. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
9. Reunión con el Prof. Víctor Bañuls. Grupo Sistemas y Tecnologías de la Información (TEP 240). Departamento de Organización de Empresas y Marketing.
10. Reunión con el Prof. Francisco Martín Bermudo. Grupo Nutrición y Diabetes (BIO 311). Área de Nutrición y Bromatología. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
11. Reunión con el Prof. Santiago Martín Bravo. Grupo Sistemática y Evolución Vegetal (BIO 305). Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
12. Reunión con el Prof. Pablo Caballero. Grupo Research on Movement (SEJ 530). Departamento de Deporte e Informática.
13. Reunión con el Prof. Juan Antonio Anta Montalvo. Grupo Física Estadística de Líquidos (FQM205). Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.



Investigación y Transferencia de Tecnología

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

1. Empresa para prevención y recuperación de lesiones en corredores, así como en la mejora de su rendimiento: I+D Running.
2. Recuperación de fibroblastos de pacientes con deficiencia de coenzima mediante lentivirus.
3. Análisis inteligente de grandes cantidades de datos (biológicos, financieros, astronómicos, etc.).
4. Búsqueda de nuevos marcadores de envejecimiento en muestras sanguíneas.
5. Estudios de los efectos de los regímenes de restricción de la dieta sobre la prevención de enfermedades.
6. Aplicación de la metodología educativa Aprendizaje de Servicio (ApS) como herramienta didáctica de compromiso social e institucional.
7. Evaluación de programas de educación en igualdad de género en el marco de la enseñanza reglada.
8. Adquisición y mejora de la competencia lingüística en centros bilingüe de francés.
9. Optimización de la levadura de fisión *Schizosaccharomyces pombe* para su uso en la búsqueda de compuestos antitumorales.
10. Asesoramiento para ofrecer menús sin gluten ni lactosa en restauración colectiva.
11. Estudio de la relación existente entre la microbiota intestinal y la predisposición a padecer obesidad infantil.
12. Extracción de celulosa de residuos de marea mediante tecnologías limpias.
13. Uso de herbarios para la mejora del conocimiento y conservación de la biodiversidad vegetal.
14. Simulación de escenarios para el análisis de riesgos en situaciones de emergencia.
15. Análisis inteligente de grandes cantidades de datos (biológicos, financieros, astronómicos, etc.).
16. Grupo de investigación "Lingüística aplicada e interculturalidad (HUM817).

Programa Diagnóstico (2014-2015)

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,



Investigación y Transferencia de Tecnología

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		
<ul style="list-style-type: none"> Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A. Abengoa Hidrógeno, S.A. Abengoa Research S.L. CMOLINS, S.A.U. (Cementos Molins) Centre Applied Biotechnology Consejo de intercambios educativos con el extranjero (CIEE). Emerita Resources, Corp. Instituto de Biología Molecular y Celular (IBMC) IPSEN Innovation. Laboratorios SERVIER S.L. MAPFRE FAMILIAR-Área de Salud. Precise Ingredients Aps (Pharma Nord). SAITEC ENGINEERING. TAKEDA CAMBRIDGE LTD. Universidad de Cartagena (Colombia). 	INTERNACIONALES	<ul style="list-style-type: none"> University of British Columbia University of Pittsburgh Genova Scientific, S.L. Grupo Gimeno, S.L. Grupo Nueva Dietética Heineken España, S.A. I MAS D Running, S.L. Innoagral - Grupo Hespérides Bitoech, S.L. Isotrol, S.A. IVI Sevilla, S.L. José y Miguel Martín, S.L.
<ul style="list-style-type: none"> Conferencia de rectores de las universidades españolas (CRUE). CSIC- CABD Registro del Departamento de Cultura, Turismo y Relaciones Institucionales – Institución Príncipe de Viana ATLANTIC COPPER, S.L.U ILOCAD S.L. International Legal Office for Cooperation and Development Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Fundació Blanquerna. Universidad Ramón Llul Asociación Española de Hidrógeno- ARIEMA Energía y Medioambiente S.L. Fundación de Ayuda contra la Drogadicción (FAD) EOI- Escuela de Organización Industrial B Y A Estudio de Ingeniería, S.L. Fundació per a la Universitat Oberta de Catalunya CONTENT'ED NET COMMUNICATIONS SL PIGCHAMP PRO EUROPA, SL Magtel Operaciones, SL MSIG Smart Management, S.L. Oleapure, S.L. 	NACIONALES	<ul style="list-style-type: none"> Pesquerías Isla Mayor, SA Plataforma Española para la Innovación en Tecnología Sanitaria Plataforma Tecnológica del Vino Plataforma Tecnológica Española de Biotecnología Vegetal – BIOVEGEN Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial Pronacera Therapeutics, SL Resbioagro, SL Restaurant50 Sinergias Socioeconómicas en Red, SL SPRITA, Aceleradora de Capital Riesgo Tecnalia Técnicos en Agroalimentación MICROAL, SL Universidad de la Laguna, Servicios General de Apoyo a la Investigación Wellness Telecom S.L Xtrem Biotech, SL Turismo Activo Quebrada del Toro Mariano



Investigación y Transferencia de Tecnología

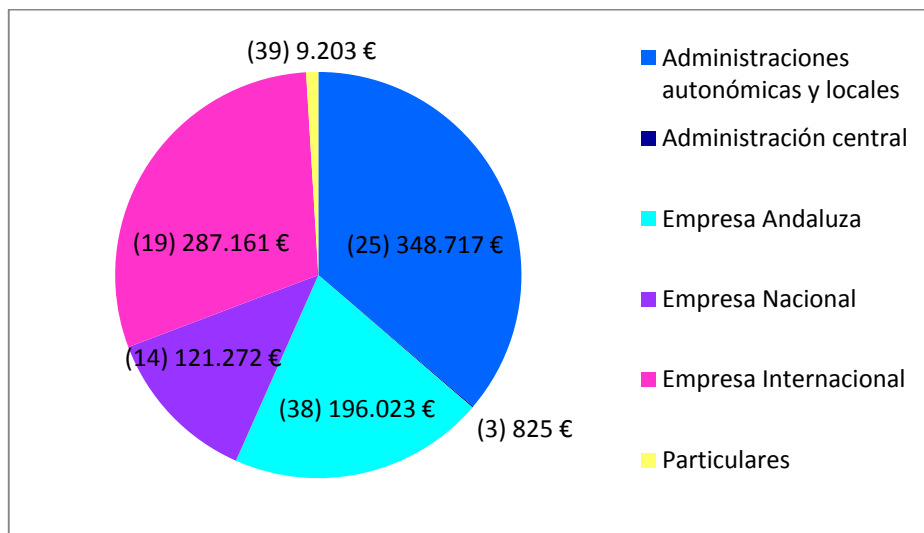
<ul style="list-style-type: none"> • Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía • Ayuntamiento de Lucena • Ayuntamiento de Marchena • Consejería de Justicia e Interior • Fernández Medina Abogados • Instituto Andaluz de la Juventud • Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis. Universidad de Sevilla • SAS- Hospital Universitario Virgen del Rocío • Universidad de Almería • Universidad de Sevilla • Universidad Pablo de Olavide • AGC Market View Services SL (AGC ec2ce) • Asociación para el Desarrollo Turístico de la Ruta "Camino de Pasión" • Centro de Anatomía Patológica y Citopatológica Dr. Galera S.L. • Clínica BEIMAN, S.L. • Electrochemistry for Lightweight & Integrated Analytical Solutions - ELIAS S.L. • Enach Asociación • Escudero y Mateu S.L. • Escuelas Francesas S.A.L. • F & C Consultores. Protección de datos de Carácter Personal • FONLEPE, S.L. • Fundación Pública Andaluza Centro de Estudios Andaluces • Grupo Hespérides BIOTECH S.L. • HUERTAGAYÁN S.L. • Infante Abogados Especialistas • José Estévez, S.A. (Grupo Estévez) • Junta de Compensación de Valdevaqueros • LR BUFETE ICL- Bufete Internacional Corporate Lawyers Sociedad Limitada • Montero I Aramburu Abogados S.L.P. • Neurogabs S. L. • Proemia Advanced Technologies S.L. • Real Betis Balompié SOC. ANÓN. DEPORT. 	<p>ANDALUZAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • RETEC HOLDING LIMITED SL • Servicios Nutricionales Farmacéuticos (Antonio Molina López) • Sevilla Control S.A. • Advanced Marker Discovery, S.L. • Aertec Solutions • Álava Ingenieros • AMC Chemical S.L. • Anacrom Diagnósticos, S.L. • ASAENES (Asociación de Familiares, Allegados y Personas con Trastorno Metal Grave) • Barrabés Next • Biomedal, S.L. • Bioorganic Research and Service, S.A. • Biosearch, S.A. • Breca Health Care S.L. • Casas de Hualdo, S.L. • Centro Andaluz de Investigaciones del Agua, Fundación Privada • Centro Tecnológico de la Pesca y de Transformación de Productos Pesqueros (GARUM) • CleverUpministration, S.L. • Construcciones Sánchez Domínguez – SANDO S.A. • Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A. • Escuela Carmen de las Cuevas, S.L. • Euronutra, S.L. • Fernández-Palacios Abogados, S.L.P. • Fundación Ayesa • Fundación Centro Tecnológico de Eficiencia y Sostenibilidad Energética ENERGYLAB • Fundación ITMA (ITMA) • Fundación Persán • TARIFILLA, S.A.
---	-------------------------	---

Investigación Contratada con Empresas y otras Instituciones

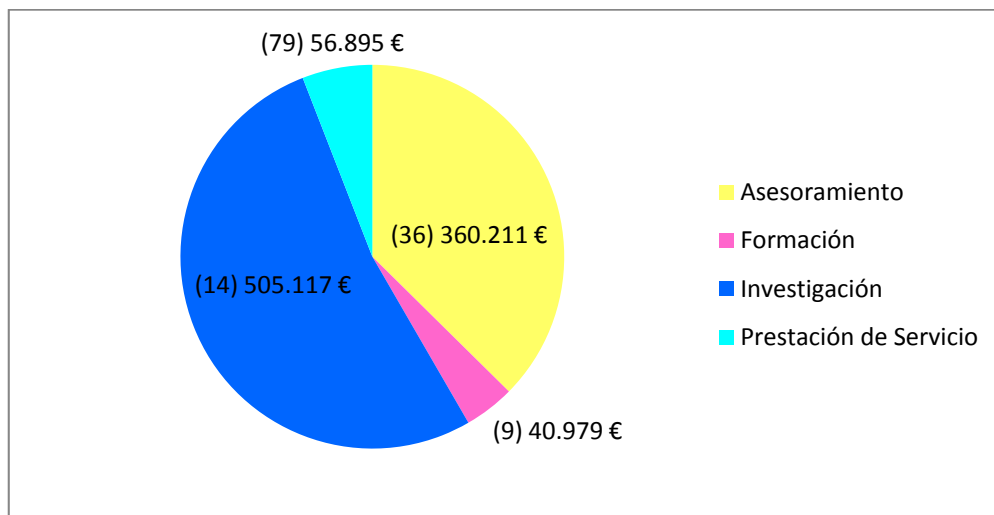
Contratos de I+D, Apoyo Tecnológico (art. 83 LOU)

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 963.200 €. 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.

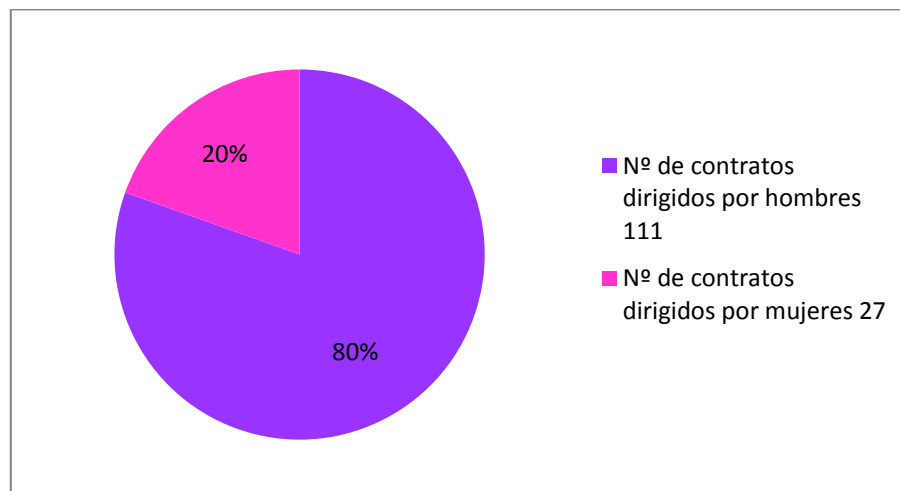
Volumen de contratación por ámbito geográfico y por tipo de empresas y entidades Curso 2014-2015



N.º de contratos y convenios y volumen de contratación según actividad. Curso 2014-2015



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





Investigación y Transferencia de Tecnología

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.
- Convocatoria de premios a los mejores 5 estudiantes de economía de 2.º de Bachillerato, el premio consiste en sufragar los gastos de matriculación en el Grado en Análisis Económico en la Universidad Pablo de Olavide.



Investigación y Transferencia de Tecnología

- Puesta en marcha de nueva web de la Cátedra BBVA DT SUR de Análisis Económico para la publicación de documentos no técnicos sobre temas de actualidad económica así como de todos los artículos en prensa e informes realizados en la Cátedra en los últimos años.

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

1. Proyecto: “ESH2 2.0: Desarrollo de tecnologías de estaciones de servicio de hidrógeno”. Empresa: Abengoa Hidrógeno, SA. 36.300 €.



Investigación y Transferencia de Tecnología

Proyectos solicitados: 5

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

1. Proyecto 2GEnzi+: Desarrollo de enzimas para la producción de bioetanol de segunda generación a partir de diferentes materias primas. Consorcio: Abengoa Research – Univ. Pablo de Olavide – Univ. de Sevilla. Importe solicitado por UPO: 604.446,00 €.
2. Proyecto FAFOR: Fotovoltaica de alta eficiencia y bajo coste usando perovskitas. Consorcio: Abengoa Research Univ. Pablo de Olavide – Univ. de Valencia. Importe solicitado por UPO: 209.999,00 €.
3. Proyecto Ingrana: Inteligencia artificial aplicada a la producción y comercialización de cereales. Consorcio: AGC Market View Services – Univ. Pablo de Olavide – Univ. de Sevilla. Importe solicitado por UPO: 99.999,00 €.

Programa FEDER-INNTERCONECTA 2015. CDTI

4. Proyecto OPTIRAIL: Desarrollo y aplicación de modelos predictivos en transporte ferroviario. Empresas solicitantes y subcontratantes: AGC Market View Services SL; Grupo AZVI SA. Importe UPO: 54.450,00 €.

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

5. Proyecto: "ESH2 2.0: Desarrollo de tecnologías de estaciones de servicio de hidrógeno". Empresa: Abengoa Hidrógeno, SA. Importe: 36.300 €.

Proyectos vigentes: 5

Convocatoria: SUBPROGRAMA INNPACTO. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

1. 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 €.

2.- 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 €.



Investigación y Transferencia de Tecnología

Convocatoria: PROGRAMA INNPRONTA. CDTI

3. 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 €.

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

4. Proyecto: "VMD: Virtual Materials Design". Empresa: Abengoa Research, SL. Importe: 30.250 €.

Corporación Tecnológica de Andalucía CTA

5. Proyecto +STEM CELL: Newbiotechnic SA – Univ. Pablo de Olavide. Importe: 118.750,61 €.

Presupuesto solicitado en convocatorias públicas I+D colaborativa: **1.005.194,00 €**.

Presupuesto de los proyectos vigentes: **460.271,61 €**.

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

- 01/09/2014. Acuerdo de Colaboración Específico. Entidad: Atlantic Copper S.L.U. Objetivo: Validación de la metodología generada en el marco del proyecto piloto: "Análisis de riesgos en operaciones industriales".
- 07/11/2014. Acuerdo de Transferencia de Material. Entidad: Centre Applied Biotechnology.
- 01/12/2014. Donación. Entidad: Enach Asociación (Asociación de Enfermedades Neurodegenerativas por Acumulación Cerebral de Hierro –Nach-). Objetivo: Contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos a las enfermedades neurodegenerativas por acumulación de hierro.



Investigación y Transferencia de Tecnología

- 05/12/2014. Convenio de colaboración empresarial. Entidad: Emérita Resources Corp. Objetivo: Investigación, desarrollo e innovación en distintas materias relacionadas con la gestión de explotaciones mineras, la gestión de los aspectos ambientales, la gestión de los aspectos metalúrgicos de la explotación; todo ello con especial énfasis en el apoyo y soporte de solvencia técnica para el proyecto de Emerita Resources con relación a los proyectos mineros de Aznalcóllar y su zona de influencia.
- 17/12/2014. Acuerdo de licencia. Entidad: Universidad de Cádiz y Elias, S.L. Objeto: Licencia de la explotación de la patente española n.º P201330735.
- 29/01/2015. Acuerdo de Confidencialidad. Entidad: Abengoa Research SL –Prof. Alfredo García Hernández.
- 20/02/2015. Convenio de Colaboración. Entidad: Escudero y Mateu S.L. Objetivo: realización del estudio “Efecto de la aplicación de compost de mezclas de residuos sobre la germinación de semillas, el crecimiento y la producción de especies vegetales explotadas en semilleros”.
- 03/04/2015. Acuerdo de Transferencia de Material. Entidad: University of British Columbia.
- 30/04/2015. Convenio de Colaboración. Entidad: Universidad de Cartagena (Colombia). Objetivo: participación en el proyecto: “Efecto inmunomodulador de la bixina en la expresión de citoquinas epiteliales intestinales (caco-2) y citoquinas th2 en PBMC de pacientes alérgicos”.
- 14/05/2015. Acuerdo de Confidencialidad. Entidad: Abengoa Research S.L. – Prof.ª Sofía Calero Díaz.
- 20/05/2015. Acuerdo de Confidencialidad. Entidad: IPSEN Innovation – Prof. Manuel Muñoz Ruiz.

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.



Investigación y Transferencia de Tecnología

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.

En este curso académico 2014-2015, la OTRI ha 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
 - Configuración de una comunidad de práctica sobre el aprendizaje servicio: su impacto en la sociedad y en los proceso de enseñanza-aprendizaje del alumnado universitario. Investigadoras responsables: Virginia Martínez Lozano y Rosa M.^a Rodríguez Izquierdo. Grupo PAIDI: Grupo de estudios sobre cultura y cognición (HUM 797). Departamento de Antropología Social, Psicología Básica y Salud Pública.
 - Validación de las técnicas CIA-ISM en el análisis de riesgos de operaciones industriales. Investigador responsable: Víctor Bañuls. Grupo PAIDI: Sistemas y tecnologías de la Información (TEP 240). Departamento de Organización de Empresas y Marketing.



Investigación y Transferencia de Tecnología

- Participación en eventos tecnológicos (Ferias, jornadas, Partnering events,...): 1
 - Participación en CONAMA 2014 BROCKERAGE EVENT y en foro CYTED-IBEROEKA. Investigador: Manuel Muñoz Ruiz. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Difusión de resultados de investigación y capacidades tecnológicas: 1
 - Plan de Acción Estratégico en transferencia de conocimiento del grupo DASP (PAE-DASP). Investigador responsable: Xavier Coller Porta. Grupo PAIDI: Democracia y Autonomías: Sociedad y Política (DASP). Departamento de Sociología.
- Puesta en marcha de Servicios tecnológicos para su oferta al entorno productivo y social: 2
 - Puesta a punto de técnica de registro electrofisiológico in vivo utilizando la técnica de patch-clamp. Investigador: Antonio Rodríguez Moreno. Grupo de investigación PAIDI: Neurociencia Celular y Plasticidad (BIO 330). Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular. Área de Fisiología.
 - Puesta a punto de las condiciones de registro de espectros Raman: creación del Servicio de caracterización y autenticación de pinturas en el Patrimonio Histórico. Investigadoras responsables: Ana Paula Zaderenko y Pilar Ortiz Calderón. Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.

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.



Investigación y Transferencia de Tecnología

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 (01 de julio 2014- 30 de junio de 2015), la Universidad ha participado en **52 propuestas** de investigación presentadas a programas internacionales de I+D+i. La mayor parte de las propuestas (33) han sido para las convocatorias de Horizonte 2020.

La siguiente tabla muestra el número de propuestas presentadas por investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide en el período 1 de julio de 2014-30 de junio de 2015:

PROPUESTAS PRESENTADAS 2014-2015			
PROGRAMA	DEPARTAMENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PROPUESTAS PRESENTADAS
	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	María Pérez Fernández	1
	Total SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES		1
Total ARIMNet 2 Project			1
	Derecho Privado	M.ª Jesús Guerrero Lebrón	1
	Total DERECHO PRIVADO		1
Total COSME			1
	Organización de Empresas y Marketing	José Luis Salmerón	1
	Total ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING		1
	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Sofía Calero	1
	Total SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES		1
Total COST			2
	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	José María Pedrosa Poyato	1
	Total SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES		1
Total ERANET			1

Investigación y Transferencia de Tecnología

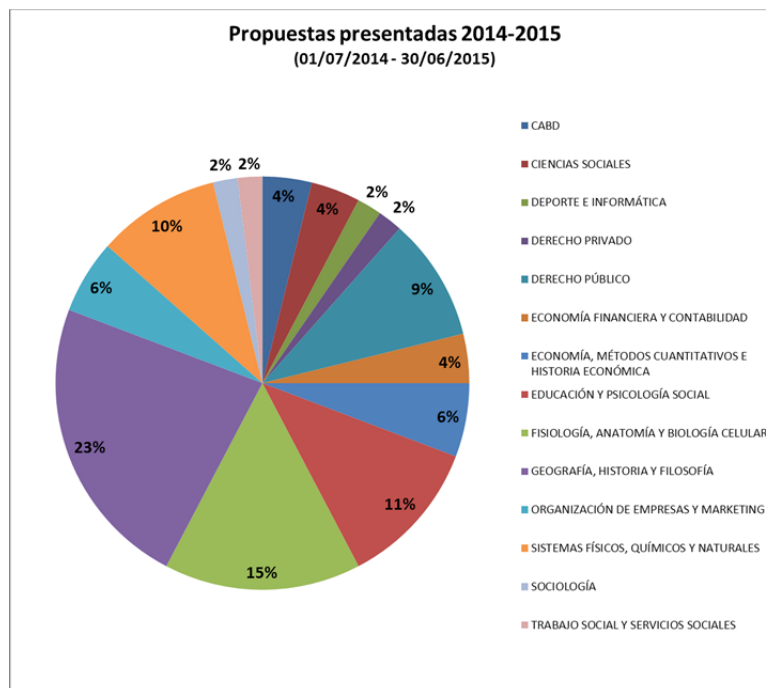
HORIZONTE 2020	CABD	María Olmedo	1
		Pim Edelaar	1
	Total CABD		2
	Deporte e Informática	Luis Merino	1
		Total DEPORTE E INFORMÁTICA	
	Derecho Público	Rafael Rodríguez Prieto	1
		Total DERECHO PÚBLICO	
	Economía Financiera y Contabilidad	Emma Berenguer Cárceles	1
		Total ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	
	Economía, Métodos Cuantitativos e H. ^a Económica	Lina Gálvez	1
		Juan de D. Moreno Ternero	1
	Total ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS E H. ^a ECONÓMICA		2
	Educación y Psicología Social	Macarena Esteban Ibáñez	1
		Total EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL	
	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Agnes Gruart	1
Bernat Soria		1	
Javier Márquez Ruiz		1	
José María Delgado		3	
Plácido Navas		2	
Total FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR		8	

HORIZONTE 2020	Geografía, Historia y Filosofía	Amalia Vahi	1
		Antonio Herrera González de Molina	1
		Bartolomé Yun C.	5
		Eva Torremocha Bouchnet	1
		Fátima Navas	1
		Gonzalo Malvárez	2
		Igor Pérez Tostado	1
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		12
	Organización de Empresas y Marketing	Blanca López Catalán	1
		Total ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING	
	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Sofía Calero	2
		Total SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	
Sociología	Xavier Coller	1	
	Total SOCIOLOGÍA		1
Trabajo Social y Servicios Sociales	José Luis Sarasola	1	
	Total TRABAJO SOCIAL Y SERVICIOS SOCIALES		1
Total HORIZONTE 2020		33	

INTERNAL SECURITY FUND POLICE (2014-2020)	Derecho Público	Manuel Ricardo Torres Soriano	1
	Total DERECHO PÚBLICO		1
Total INTERNAL SECURITY FUND POLICE (2014-2020)			1
JUSTICE PROGRAMME (2014-2020)	Educación y Psicología Social	M.ª José Marco Macarro	1
	Total EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL		1
Total JUSTICE PROGRAMME (2014-2020)			1
Programa de iniciativas para promover el debate y aumentar la sensibilización acerca de las prioridades políticas de la UE	Ciencias Sociales	Xavier Coller	1
	Total CIENCIAS SOCIALES		1
	Economía Financiera y Contabilidad	Francisco Carrasco Fenech	1
Total ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD		1	1
Total programa de subvenciones de iniciativas para promover el debate y aumentar la sensibilización acerca de las prioridades políticas de la ue			2
RIGHTS, EQUALITY AND CITIZENSHIP PROGRAMME (2014-2020)	Ciencias Sociales	Xavier Coller	1
	Total CIENCIAS SOCIALES		1
	Derecho Público	Alicia Rivas Vano	1
		M.ª Rosario Carmona	1
	Total DERECHO PÚBLICO		2
	Educación y Psicología Social	Belén Martínez Ferrer	1
		M.ª Carmen Monreal	2
M.ª Victoria Pérez de Guzmán Puya		1	
Total EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL		4	
Total RIGHTS, EQUALITY AND CITIZENSHIP PROGRAMME (2014-2020)			7
Union civil protection mechanism	Organización de Empresas y Marketing	Víctor A. Bañuls S.	1
	Total ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING		1
Total UNION CIVIL PROTECTION MECHANISM			1
Pilot project "raising awareness of children to be aware of their rights in judicial procedures"	Derecho Público	José Antonio Colmenero	1
	Total DERECHO PÚBLICO		1

Total pilot project "RAISING AWARENESS OF CHILDREN TO BE AWARE OF THEIR RIGHTS IN JUDICIAL PROCEDURES"			1
European parliament's committee on women's rights and gender equality	Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica	Paula Rodríguez Moroño	1
	Total ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS E HISTORIA ECONÓMICA		1
Total EUROPEAN PARLIAMENT'S COMMITTEE ON WOMEN'S RIGHTS AND GENDER EQUALITY			1
Total			52

El porcentaje de participación de cada departamento está reflejado en el gráfico siguiente:





Por otro lado, la Oficina de Proyectos Europeos de la OTRI ha gestionado **18 proyectos vivos**, entre ellos **11 del Programa Marco de la UE** (2 de H2020 y 9 de 7.º PM). La tabla que se incluye a continuación recoge la relación de los/as investigadores/as responsables de los proyectos, así como el presupuesto de la UPO en los mismos:

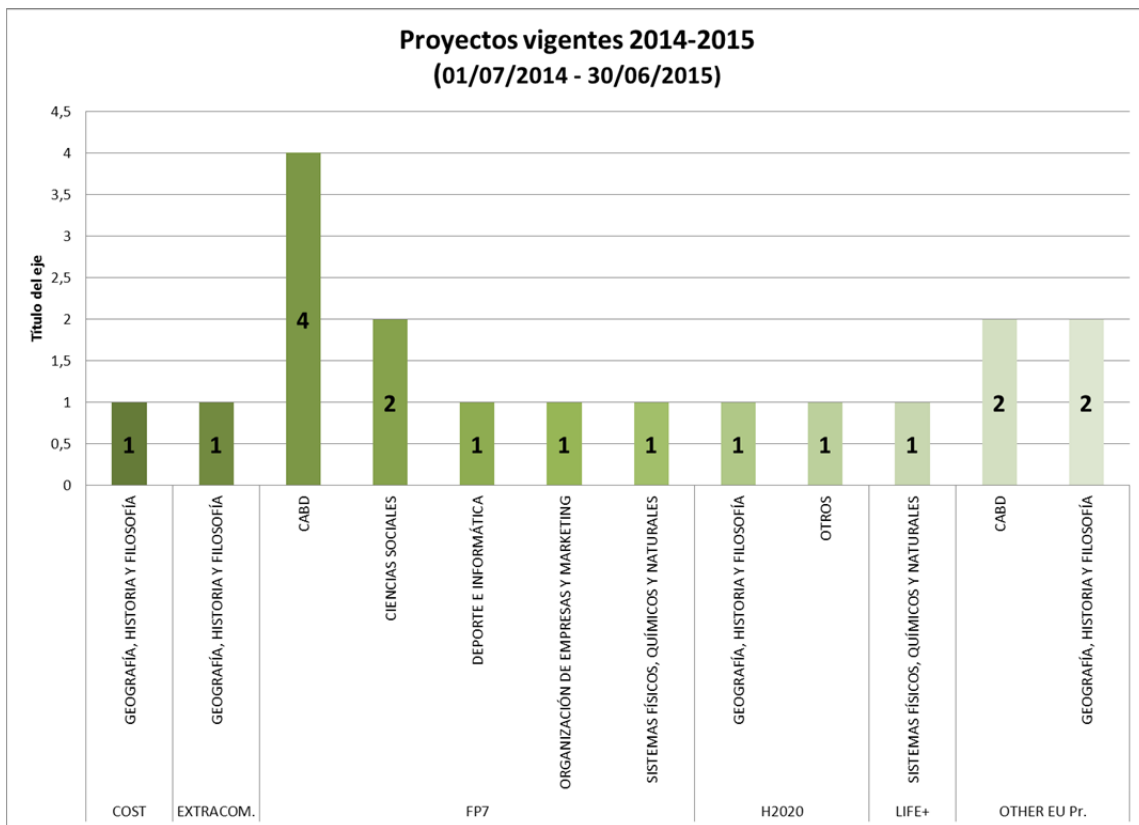
PROYECTOS VIGENTES 2014-2015			
PROGRAMA	DEPARTAMENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PRESUPUESTO UPO ¹
HORIZONTE 2020	Geografía, Historia y Filosofía	Bartolomé Yun C. (Ylaria Berti)	170.122,00 €
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		170.122,00 €
	OTROS (OTRI)	Rosario Jiménez	17.502,50 €
	Tota OTROS		17.502,50 €
Total HORIZONTE 2020			187.624,50 €
7PM	CABD	Damien Devos	237.681,62 € ¹
		José Luis Gómez Skarmeta	456.663,24 €
		Marta Artal	1.424.640,00 €
		Marta Artal (María Olmedo)	223.002,20 €
	Total CABD		2.341.987,06 €
	Ciencias Sociales	M.ª Carmen Monreal	245.110,00 €
		Antonia M.ª Ruiz Jiménez (Carsten Jacob Humlebæk)	230.036,60 €
	Total CIENCIAS SOCIALES		475.146,60 €
	Deporte e Informática	Luis Merino	341.115,00 €
	Total DEPORTE E INFORMÁTICA		341.115,00 €
	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			4.675.372,66 €
COST	Geografía, Historia y Filosofía	Natalia Maillard	PRESUP. S/GTOS. ²
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		- €
Total COST			- €
EU PROGRAMME	CABD	Damien Devos	52.983,00 €
		Jaime Carvajal	15.000,00 €
	Total CABD		67.983,00 €
	Geografía, Historia y Filosofía	Fátima Navas	108.363,00 €
Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		108.363,00 €	
Total EU PROGRAMME			176.346,00 €
EXTRACOMUNITARIO	Geografía, Historia y Filosofía	Manuel González de Molina	476.357,00 €
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		476.357,00 €
Total EXTRACOMUNITARIO			476.357,00 €

Investigación y Transferencia de Tecnología

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 €
TOTAL			5.768.857,16 €

¹ Presupuesto total de la UPO en el proyecto
² Presupuesto según gastos incurridos en el periodo

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





Investigación y Transferencia de Tecnología

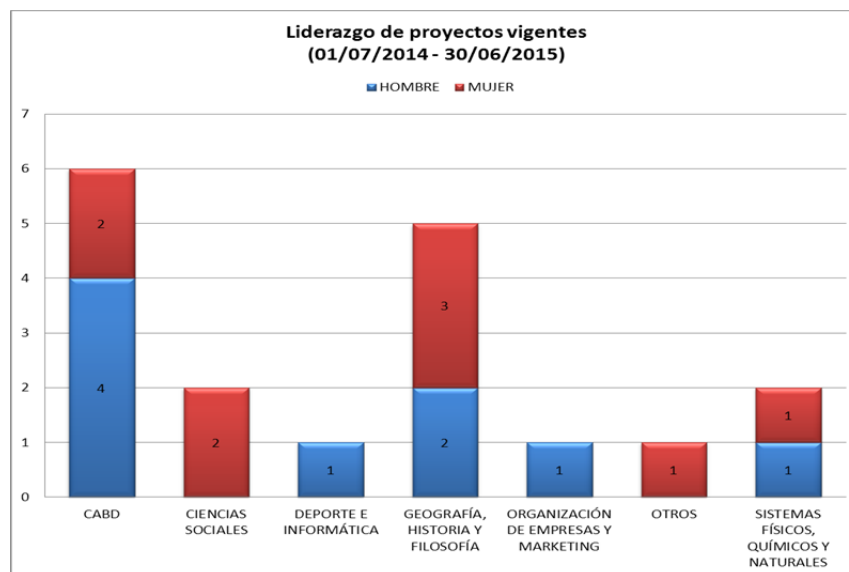
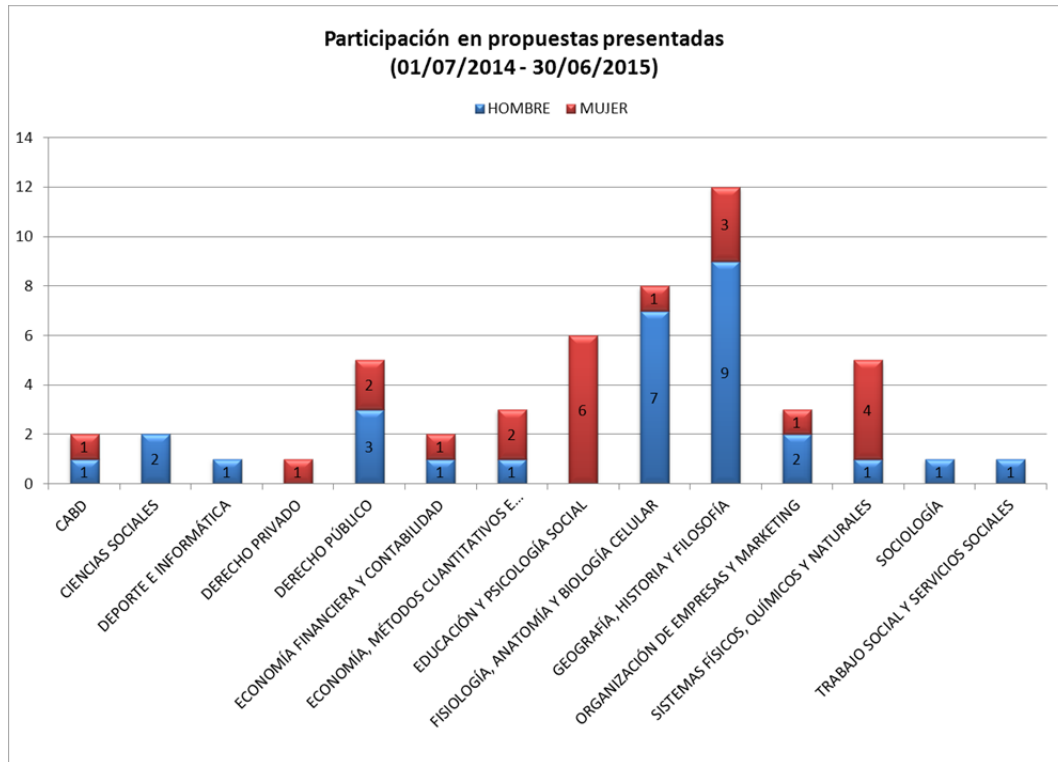
En este periodo, se han concedido 3 nuevos proyectos que se encuentran en fase de negociación o aún no han comenzado:

PROYECTOS CONCEDIDOS*				
(01/07/2014 - 30/06/2015)				
PROGRAMA	DEPARTAMENTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	PRESUPUESTO UPO	ESTADO
HORIZONTE 2020	Geografía, Historia y Filosofía	Bethany Arham	1.998.875,00 €	Comienza el 1/01/2016
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		1.998.875,00 €	
Total HORIZONTE 2020			1.998.875,00 €	
ERANET	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Jose M. Pedrosa Poyato	114.500,00 €	En fase de solicitud de la correspondiente convocatoria nacional
	Total GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		114.500,00 €	
Total ERANET			114.500,00 €	
INTERNAL SECURITY FUND POLICE (2014-2020)	Derecho Público	Manuel R. Torres Soriano	**34.168,00 €	En fase de preparación del acuerdo de subvención
	Total DERECHO PÚBLICO		*34.168,00 €	
Total INTERNAL SECURITY FUND POLICE (2014-2020)			*34.168,00 €	
TOTAL			2.147.543,00 €	
*Proyectos concedidos en el periodo y no incluidos en la tabla de Proyectos vigentes 2014-2015				
**Proyecto y presupuesto concedido y en fase de negociación				

En cuanto al liderazgo de mujeres en proyectos de investigación, **22 propuestas presentadas han sido lideradas por mujeres y 30 por hombres en este curso académico**. Sin embargo, el liderazgo de proyectos se reparte equitativamente con **9 proyectos activos liderados por mujeres y 9 por hombres**.

Cabe destacar que los **tres proyectos europeos con mayor financiación** concedidos a la Universidad Pablo de Olavide por el Consejo Europeo de Investigación (ERC, en inglés), con una dotación aproximada de entre 1 y/o 2 millones de euros cada uno para un período de implementación de 5 años, **son dirigidos por investigadoras**.

A continuación, se presentan dos gráficos que recogen la información sobre propuestas presentadas y proyectos vigentes durante el curso académico 2014-2015 por departamento distinguiendo el número de proyectos liderados por mujeres y hombres investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide.





Investigación y Transferencia de Tecnología

En este curso académico, el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de Tecnología, a través de la Oficina de Proyectos Europeos, ha seguido facilitando 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 6 solicitudes de patente: española, internacional vía PCT y europea. También se han solicitado otros títulos de propiedad industrial, como 3 solicitudes de marca. Se han obtenido 2 títulos de patente de invención y 3 títulos de marca española.

Solicitudes de Patentes Registradas, Concedidas y Licenciadas

Solicitudes de patente española: 3.

- Detección de péptidos del gluten en fluidos humanos.
- Composición para el tratamiento de enfermedades asociadas a trastornos lisosomales.



Investigación y Transferencia de Tecnología

- Procedimiento de síntesis y almacenamiento de disolución de ABTS radial y su uso para la medida de la capacidad antioxidante.

Solicitudes de patente internacional PCT: 2

- Caja de condicionamiento operante y aprendizaje instrumental para conejos.
- Compuestos estabilizadores de células apoptóticas.

Solicitudes de patente europea: 1

- Method for obtaining pancreatic beta cell surrogates by increasing pancreatic and duodenal homeobox 1 (PDX-1) expression.

Solicitudes de marca española: 3

- Marca denominativa: OLAVIDIUM.
- Marca mixta: Spin-off de la Universidad Pablo de Olavide.
- Marca mixta: Start-up de la Universidad Pablo de Olavide.

Concesión de título de patente: 2

- Título: ES2453202. Caja de condicionamiento operante y aprendizaje instrumental para conejos.
- Título: ES2438617. Método para el cribado y/o evaluación de la eficacia de medicamentos para el tratamiento de enfermedades mitocondriales y síndrome MELAS.

Concesión de título de marca: 3

- N.º de marca: 3.530.156. *OLAVIDIUM*.
- N.º de marca: 3.545.606. *Spin-off de la Universidad Pablo de Olavide*.
- N.º de marca: 3.545.608. *Start-up de la Universidad Pablo de Olavide*.



Investigación y Transferencia de Tecnología

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 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. Además, en este curso, se ha visto reforzada nuestra labor gracias al Convenio de colaboración aula Andalucía Emprende firmado con Andalucía Emprende, Fundación Pública Andaluza, ejecutado desde el 20 de mayo de 2014 hasta el 28 de febrero de 2015 y cuyos objetivos fueron:

- Informar, sensibilizar y motivar el espíritu emprendedor, la innovación y la creatividad entre los miembros de la Comunidad Universitaria (FOMENTAR).
- Desarrollar conocimientos y capacidades para emprender e innovar (CAPACITAR).
- Encauzar las actitudes y conocimientos en ideas de negocio, a través del asesoramiento para traducirlas en proyectos empresariales viables y en la efectiva creación de empresas reales y el fomento del autoempleo (CREAR).
- Apoyar la faceta investigadora (INVESTIGAR) que dé sustento a todo este engranaje.



Investigación y Transferencia de Tecnología

Para la consecución de estos objetivos, la OTRI ha desarrollado y participado en un gran número de actuaciones y cuyas principales líneas de actuación están estructuradas de la siguiente forma:

- 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 durante este curso académico se resumen a continuación:

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

Lanzamiento de la VII Edición del Concurso de ideas y proyectos empresariales innovadores de la UPO

<http://upoemprende.upo.es/concurso/>

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

Al igual que en ocasiones anteriores, en esta VII edición se establecieron **dos fases**: una **fase previa de formación y tutorización** en la que 11 equipos trabajaron y maduraron sendas ideas de negocio. El objetivo de esta primera fase es facilitar la participación a los emprendedores sin conocimientos empresariales en la posterior fase de concurso, y la **fase de concurso** propiamente dicha. El **plazo de inscripción a la fase de formación** estuvo abierto desde el 24 de noviembre de 2014 al 31 de diciembre de 2014. El programa formativo consistió en tres sesiones, impartidas por la empresa especializada en emprendimiento Outsider In, y cuyos contenidos y fechas de impartición se recogen a continuación:





Investigación y Transferencia de Tecnología

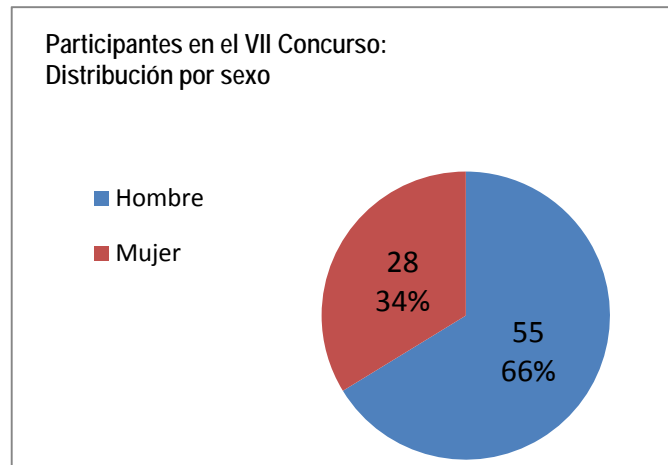
- 1.ª sesión. Creatividad desde tu conocimiento (4h). 28 de enero de 2015.
- 2.ª sesión. Modelos de Negocio Innovadores (4h). 4 de febrero de 2015.
- 3.ª sesión. Plan de Empresa (4h). 11 de febrero de 2015.

Además, durante toda la fase de tutorización y hasta la finalización del plazo del concurso, se desarrolló un plan de tutorización por parte del técnico del CADE de Dos Hermanas (Andalucía Emprende), para aquellos equipos que así lo solicitaron, además de otros que no pudieron asistir a las sesiones formativas.

Este año, como novedad, además del premio "Proyecto empresarial" dentro de la categoría específica "Spin-off" creada en la pasada edición para iniciativas promovidas por Personal Docente e Investigador (PDI) de la UPO y basados en la explotación de resultados de investigación, convocamos un nuevo premio "Idea de Negocio" para reforzar el apoyo a la creación de empresas basadas en conocimiento.

El plazo de inscripción a la **Fase de Concurso** estuvo abierto desde el 2 de febrero de 2015 al 10 de abril de 2015. En esta VII convocatoria correspondiente al curso 2014-2015 han participado 83 personas emprendedoras (34% mujeres y 66% hombres) que han presentado un total de 31 candidaturas distribuidas en las siguientes categorías y modalidades:

MODALIDAD	GENERAL	BIOTECH	Subtotal por Categoría
SPIN-OFF_PROYECTO	1	1	2
SPIN-OFF_IDEA DE NEGOCIO	2	1	3
START-UP_PROYECTO	11	2	13
START-UP_IDEA DE NEGOCIO	8	2	10
START-UP_IDEA TFG/TFC/TFM	1	2	3
Subtotal por MODALIDAD	23	8	Total: 31



El concurso de ideas se ha convertido en la herramienta más importante que tenemos para identificar a nuestros emprendedores. Hay que destacar que varias de las iniciativas presentadas han iniciado su actividad empresarial, como indicaremos más adelante.

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

El 25 de junio ha tenido lugar el acto de entrega de premios en el marco de la **Jornada Universidad Emprendedora**. El Delegado del Rector en materia de Estrategia, Prospectiva y Emprendimiento, José Manuel Fera Domínguez, inauguró la Jornada. Contamos con la participación de D.^a Vanessa Bernad, Consejera delegada de Extenda y Directora gerente de la Fundación Andalucía Emprende; D. Ignacio Ochoa, Director de Empresas y AAPP del Territorio Sur de Telefónica y D. Luis Felipe Campuzano, Director General de la Fundación Empleo y Sociedad y miembro de Sevilla Capital Inteligente, en una mesa redonda centrada en debatir sobre "Mecanismos de apoyo al emprendimiento universitario".





Investigación y Transferencia de Tecnología

Posteriormente, el Rector de la UPO, presidió la **entrega de Premios del VII Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales Innovadores de la UPO**, acompañado por D.^a Vanessa Bernad, Directora gerente de Andalucía Emprende y Consejera delegada de Extenda de la Junta de Andalucía; Juan Esteban Gómez, Vicepresidente de FICA; Carlos Santos Ocaña, investigador de la UPO, y Rosario Jiménez, Directora de la OTRI de la UPO. Dio lectura del acta de concesión de premios la Directora de la OTRI de la Universidad Pablo de Olavide. Estos han sido los ganadores de este año:

MODALIDAD GENERAL

- Categoría Spin-off
 - Mejor Proyecto Empresarial: I+D Running. Promotor principal: Pablo Floría. PDI del Área de Educación Física y Deportiva.
 - Mejor idea de negocio: Canaldocente.com. Promotor principal: Manuel Chaves. PDI del Departamento de Economía y Métodos Cuantitativos.

- Categoría Start-up
 - Mejor Proyecto Empresarial: Producción de Scooters electrónicos. Promotor principal: Gonzalo Rosco, estudiante del Doble Grado de Derecho y Finanzas y Contabilidad.
 - Accésit: Restaurant50. Promotor principal: José Antonio Pérez, egresado del Máster en Dirección de Empresas.
 - Mejor idea de negocio: ChemLanguage. Promotora principal: M.^a Belén Suárez Jiménez. PDI del Área de Química Física.
 - Premio Trabajo Fin de Máster/Grado: Tratamiento de aguas residuales procedentes de las industrias agroalimentarias para su uso en riego o reutilización. Promotor principal: Gassan Hodaifa Meri, PDI del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, que ha tutorizado el TFMaster en Biotecnología Ambiental, Industrial y Alimentaria de la estudiante Cristina Agabo García.



Investigación y Transferencia de Tecnología

MODALIDAD BIOTECH

- Categoría Spin-off
 - Mejor Proyecto Empresarial: Pronacera Therapeutics. Promotor principal: José Antonio Sánchez Alcázar, investigador del Área de Biología Celular.
 - Mejor idea de negocio: Elegans Production. Promotor principal: Carlos López Viso. PDI del Área de Genética.

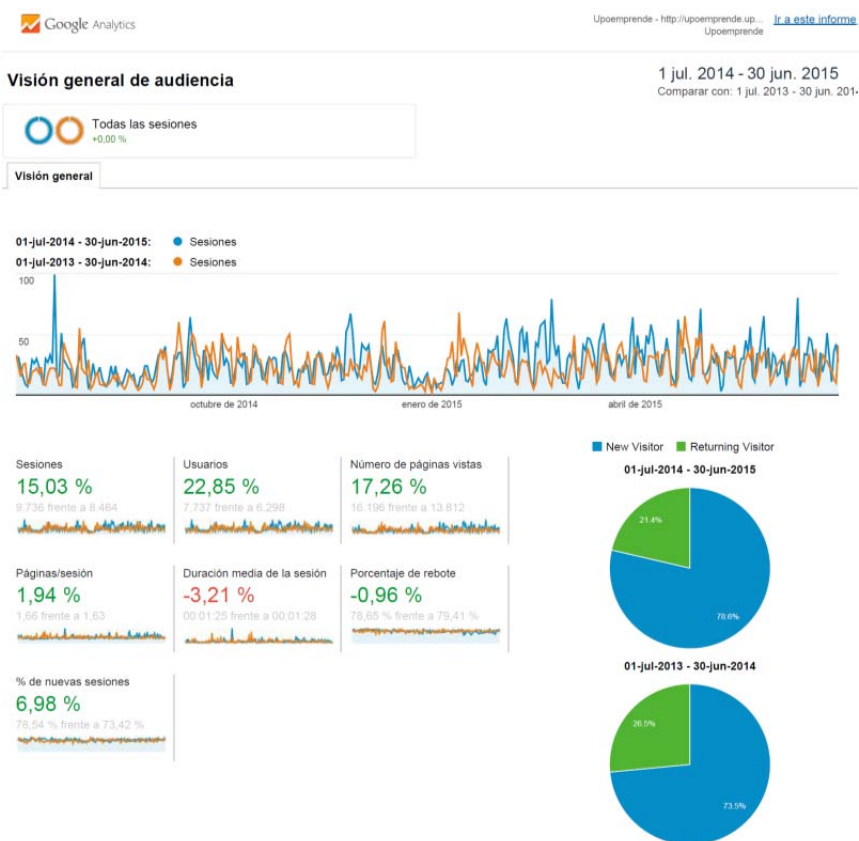
- Categoría Start-up
 - Mejor Proyecto Empresarial: BSF-Biocon. Promotora principal: Ana Delgado Pavón, estudiante de Doctorado en Biotecnología.
 - Premio Trabajo Fin de Master/Grado: Búsqueda de marcadores de embarazo ectópico en sangre periférica. Promotora principal: Inmaculada Jurado, estudiante del Master en Biotecnología Sanitaria y cuyo TFM ha sido tutorizado por José Antonio Horcajadas, PDI del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.

Gestión Plataforma Virtual: portal UPOemprende www.upo.es/upoemprende

Una de las principales herramientas de UPOemprende es la Plataforma Virtual de Apoyo: Portal Upoemprende 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 se ha convertido en un importante espacio virtual de interacción para el emprendimiento.

Continuamos potenciando la sección de “¿Quieres ver nuestras iniciativas empresariales?”, donde se le da la oportunidad a nuestros emprendedores de dar a conocer su proyecto empresarial y la potenciación de la realización y difusión de entrevistas en el Blog como medio para acercar la figura del emprendedor UPO al resto de nuestra comunidad universitaria.

En este curso 2014-2015 se han recibido 9.736 visitas a nuestra web, aumentando un 15% respecto al año anterior, también se ha incrementado el n.º de usuarios que visitan la web en casi 23% llegando a 7.737 usuarios durante este curso. Nuestro segmento de visitantes más voluminoso, al igual que en el curso anterior, sigue manteniéndose 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 usuarios un 45,85% son mujeres y un 54,15% hombres.



En estos últimos doce meses, se han publicado más de 80 posts en el blog, 111 eventos y actividades formativas y se han insertado 29 nuevas iniciativas empresariales de nuestra comunidad universitaria. Respecto al área de Networking, durante este curso se ha duplicado el número de usuarios registrados en nuestra plataforma, generando 28 preguntas o debates con 344 respuestas. Nuestra "comunidad emprendedora" ha llegado a los 500 usuarios.



Investigación y Transferencia de Tecnología

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 este último año de 438 a 498 "Me gusta" con un total de 177 publicaciones en el periodo objetivo de la presente memoria, y en Twitter de 1.250 a 1.367 seguidores habiendo enviado este curso 494 tweets, llegando así a un total de 2.950 tweets. Por último, continuamos gestionando en LinkedIn, el grupo "UPOemprende", que ha pasado de 66 a 81 miembros durante este curso académico.

Asesoramiento y Tutorización de Emprendedores

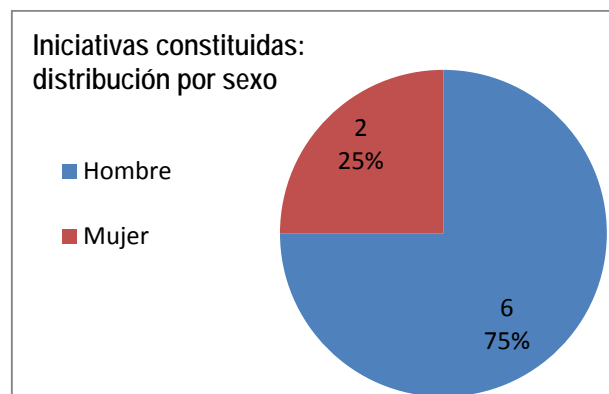
A lo largo de este curso académico, además de las iniciativas participantes en el plan de formación previo al VII concurso, se han tutorizado 27 ideas de negocio o proyectos empresariales de diversos sectores empresariales. De estas iniciativas se han constituido las siguientes empresas:

- Centro Atrade. Asociación para el Tratamiento de las Demencias, cuya promotora principal Rocío Cáceres es Graduada en Trabajo Social por la UPO. Esta iniciativa ha participado en la presente edición del Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales de la UPO (VII edición). Rocío Cáceres ha participado en el Taller presentación de Ideas de Negocio ofrecido a un grupo de participantes del VII Concurso seleccionados para la defensa de su iniciativa ante el comité de selección.
- Extravaganza Communication, cuya promotora principal es Azahara Benito, Diplomada en Relaciones Laborales y Licenciada ADE ambas por la UPO. Esta promotora participó en los talleres formativos organizados con motivo del VI Concurso de Ideas y proyectos Empresariales, aunque con otra idea de negocio. Este curso ha participado en el Taller de Elevator Pitch y Batalla posterior de Elevator Pitch, ambas recogidas a continuación.



Investigación y Transferencia de Tecnología

- Cámara Cívica, cuenta entre sus promotores con tres emprendedores de la UPO, Manuel Jesús Rodríguez y Pedro Nicolás, ambos doble-licenciados en Derecho y CC Políticas y María Luque, Estudiante del Grado de CC Políticas. Esta iniciativa participó en la edición del Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales del curso pasado (VI edición).
- Just Good, a lifestyle, cuenta entre sus promotores con José María Rubet y Daniel Chaves, ambos Licenciados en Administración y Dirección de Empresas por la UPO y Pastora Maldonado, Máster en Biotecnología Ambiental, Industrial y Alimentaria también por la UPO. Daniel Chaves ha participado este curso tanto en el Taller Elevator Pitch como en la Batalla de Elevator Pitch.
- PocketShirts Shop: So Far So Good, promovida por Fernando Olea Comas, estudiante del Doble Grado de Derecho y FICO (en Inglés) y Nacho Ybarra Casquete. Estudiante del Grado en Finanzas y Contabilidad (en Inglés).
- I+D Running, cuyo promotor principal es Pablo Floría, PDI del Área de Educación Física y Deportiva de la UPO. Ha resultado ganadora del premio Proyecto Empresarial en la Modalidad General Categoría Spin-off del VII Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales.
- MSIG Smart Management, cuyo promotor principal es Víctor Bañuls, PDI del Departamento de Organización de Empresas y Marketing de la UPO. Esta iniciativa participó en la V edición del Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales (curso 2012-2013).
- Pronacera Therapeutics, cuyo promotor principal es José Antonio Sánchez Alcázar, investigador del Área de Biología Celular. Ha resultado ganadora del premio Proyecto Empresarial en la Modalidad Biotech categoría Spin-off del VII Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales.





Investigación y Transferencia de Tecnología

Además, se encuentra en proceso de constitución BSF BIOCON, cooperativa promovida por Ana Delgado Pavón, estudiante de Doctorado de Biotecnología de la UPO. Esta iniciativa ha resultado ganadora del premio Proyecto Empresarial en la Modalidad Biotech categoría Start-up del VII Concurso de Ideas y Proyectos 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.

Organización/coorganización y/o participación en Encuentros, Jornadas y Talleres en el ámbito de la creación de empresa, organizados en la Universidad Pablo de Olavide

- Jornada Universidad Emprendedora (25 de junio de 2015).
- Taller de Presentación de Ideas de negocio (2 de junio de 2015), impartido por Juan Diego Hespérides, cofundador de la spin-off de la UPO Grupo Hespérides Biotech.
- Taller "Anímate a emprender" (5 de mayo de 2015) organizados en colaboración con el Ayuntamiento de Sevilla.
- II Jornada Emprendimiento Social (24 de febrero de 2015), organizadas en colaboración con el Vicedecanato de Prácticas, Empleabilidad e Internacionalización de la Facultad de Ciencias Sociales de la UPO, la Asociación Conocerés y el Colegio Oficial de Ciencias Políticas y Sociología de Andalucía.
- "Bootcamps" Encuentros con emprendedores (18, 19, 25 y 26 de febrero de 2015) organizados en colaboración con Jaime Aranda, co-fundador de workINcompany y Nativo Social y cuyas temáticas fueron: Internet de las Cosas, Comercio Electrónico, Desarrollo de Clientes y Prototipado.



Investigación y Transferencia de Tecnología

- Mesa redonda de emprendedoras (11 de febrero de 2015), organizada en el marco de los III Encuentros para el Empleo, en colaboración con la Fundación Universidad Sociedad y la Delegación de Estrategia, Prospectiva y Emprendimiento.
- Batalla de "Elevator Pitch" (10 de febrero de 2015), organizado en el marco de los III Encuentros para el Empleo, en colaboración con la Fundación Universidad Sociedad y Sociedad con Acento, start up de la UPO.
- Taller Elevator Pitch (3 de febrero de 2015), organizado como preparación a la Batalla Elevator Pitch celebrada en el marco de los III Encuentros para el Empleo, en colaboración con la Fundación Universidad Sociedad y Sociedad con Acento, start up de la UPO.
- Presentación de UPOemprende en el Grado de Administración y Dirección de Empresas en inglés (29 de enero de 2015), organizado en colaboración con el profesor Rafael Morales (Departamento de Organización de Empresas y Marketing).
- Talleres del Plan de Formación del VII Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales Innovadores de la UPO (28 de enero, 4 de febrero y 11 de febrero de 2015).
- Presentación UPOemprende en el Grado de Administración y Dirección de Empresas en inglés (27 de enero de 2015), organizada en colaboración con la profesora Bárbara Larrañeta del Departamento de Organización de Empresas y Marketing.
- Taller de "Creatividad y Generación de Ideas de negocio" (26 de enero de 2015), organizado en el marco de las Jornadas de Orientación Profesional de la Facultad de Ciencias Experimentales.
- Presentación de UPOemprende en las III Jornadas de Orientación Profesional de la Facultad de Ciencias Experimentales (26 de enero de 2015), organizadas por la Facultad de Ciencias Experimentales.
- Taller CEI Patrimonio "Creación de propuestas de patrocinio para proyectos en el ámbito del Patrimonio Natural y Cultural" (18 de diciembre de 2014), organizada en el marco de Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio (CEI Patrimonio).
- Presentación de UPOemprende en el Grado de Análisis Económico (18 de diciembre de 2014), organizada en colaboración con el profesor Rafael Morales del Departamento de Organización de Empresas y Marketing.
- Jornada "Soluciones creativas para la búsqueda de empleo: crea tu cooperativa de trabajo" (2 de diciembre de 2014), organizada en colaboración con FAECTA.



Investigación y Transferencia de Tecnología

- Taller CEI Patrimonio “Creatividad y Generación de Ideas en al ámbito del patrimonio natural y cultural” (27 de noviembre de 2014), organizada en el marco de Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio (CEI Patrimonio).
- Jornada “Itinerario de Autoempleo CEI Patrimonio” (27 de noviembre de 2014), organizada en colaboración con el CADE de Dos Hermanas.
- Presentación de UPOemprende dentro de los Talleres grupales de Salidas Profesionales (12-21 noviembre de 2014), en distintos ámbitos organizados por el Área de Orientación Profesional de la Fundación Universidad Sociedad.
- Presentación de UPOemprende en el Grado de Análisis Económico (10 de noviembre de 2014), organizada en colaboración con el CADE de Dos Hermanas y Antonio Carmona, profesor del Departamento de Organización de Empresas y Marketing.
- Taller de Apps para emprendedores (10 de noviembre de 2014), organizado en el marco de la Semana de la Ciencia en colaboración con el Departamento de Deporte e Informática.
- Jornada de Salidas Profesionales de la Facultad del Deporte (4 de octubre de 2014), organizada en colaboración con el Decanato de la Facultad de Ciencias del Deporte y el CADE de Dos Hermanas.
- Presentación de UPOemprende en la Jornada de Orientación Profesional de la Facultad de Ciencias Sociales (3 de octubre de 2014), organizada por la Facultad de Ciencias Sociales.
- Fomento del emprendimiento en la Facultad del Deporte (23 de septiembre de 2014), organizada en colaboración con el Decanato de la Facultad de Ciencias del Deporte, el CADE de Dos Hermanas y la empresa AventuraT, start up de la UPO.

Participación en Actividades y Jornadas

El equipo técnico ha participado en este curso académico en los siguientes eventos organizados por otras entidades en el ámbito de la creación de empresa:

- Asistencia a la presentación del programa Red Innprende (1 de junio de 2015), organizado por Fundación Cruzcampo.
- Participación en la cuarta edición de Entérate Sevilla 2015 (27 de mayo de 2015), evento organizado por B4Work, start up de la UPO.



Investigación y Transferencia de Tecnología

- Participación en el Encuentro Empresarial "Innovación+Mercado" (16 de abril de 2015) organizado por el Centro de Innovación para la Industria "La Procesadora" en el marco del Proyecto Alcalá+i.
- Participación en la tercera edición de Entérate Sevilla 2014 (11 de diciembre de 2014), evento organizado por B4Work, start up de la UPO.
- Participación de UPOemprende y 7 emprendedores de la UPO en el III Startup Weekend Sevilla (21 de noviembre de 2014), organizado por WorkIncompany y la Cámara de Comercio.
- Reunión del grupo de trabajo de Spin-off de Red OTRI Andalucía (ROA), en el marco de la IV Reunión Anual Red OTRI Andalucía. Almería, 8-9 de junio de 2015.
- Participación del proyecto empresarial de la UPO "Elegans Productionc", liderado por el profesor Manuel J. Muñoz en la XIV convocatoria de los Premios EVERIS, al Emprendimiento, a la Innovación y al Talento. Madrid, 21 de mayo de 2015.
- Participación del proyecto empresarial de la UPO "Elegans Productionc" liderado por el profesor Manuel J. Muñoz en "Fondo de Emprendedores Fundación Repsol", convocatoria que se dirige a emprendedores que hayan constituido o tengan la intención de constituir una empresa en el campo de la eficiencia energética. Esta iniciativa de la UPO quedó entre los proyectos finalistas.
- Participación en la Jornada de trabajo "Mesa de Financiación" para el emprendimiento, organizada por Andalucía Open Future. Se trata de una mesa de reflexión y trabajo que tiene por objetivo establecer un marco de colaboración entre diferentes agentes empresariales, económicos y sociales de Andalucía.

Indicadores Programa UPOemprende

En general, como datos destacables correspondientes al curso 2014-2015 se mencionan las 46 iniciativas empresariales detectadas y 27 proyectos empresariales asesorados para su constitución.

- N.º de ideas/proyectos empresariales detectados: 46.
 - Profesores/investigadores: 9.
 - Estudiantes: 19.
 - Egresados: 18.



Investigación y Transferencia de Tecnología

- N.º de personas participantes en el concurso: 83 personas.
- N.º de iniciativas empresariales constituidas: 8.
- N.º de consultas y respuestas en el área de Networking: 28 preguntas y 344 respuestas.

Búsqueda de financiación spin-off

Una de las tareas fundamentales de nuestra línea de apoyo a iniciativas empresariales de la UPO es la de ayudar a nuestras empresas en la búsqueda de financiación.

- **Programa Campus Plus**

Se han continuado en este curso académico con las actividades de colaboración entre la UPO y la Agencia IDEA, reguladas en el Convenio suscrito con fecha de 10 de febrero de 2012 para el desarrollo de un Programa de Creación y Desarrollo de Empresas de Alto Valor Añadido y Base Tecnológica e Innovadora, denominado Programa CAMPUS PLUS. En el desarrollo de este convenio el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia Tecnológica, a través de su Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), aporta las actividades para la promoción, detección y seguimiento de empresas de base tecnológica e innovadora surgidas a partir de las actividades de investigación y desarrollo por ella realizadas, aprovechando los conocimientos y resultados de investigación generados a partir de las mismas, facilitando la transferencia al tejido empresarial, así como las infraestructuras de las que dispone y sus recursos humanos y materiales. En concreto, las actividades realizadas por la OTRI en las diferentes fases del Programa CAMPUS PLUS como entidad colaboradora, son las siguientes:

- a) Identificación de las Ideas de Negocio.
- b) Promoción del Programa.
- c) Identificación de iniciativas.
- d) Contacto con los promotores.
- e) Información sobre la realización del Plan de Empresa.
- f) Seguimiento de las iniciativas aprobadas.



Investigación y Transferencia de Tecnología

Por su parte la Agencia IDEA ha instrumentalizado su apoyo a una de las ideas de negocio promovidas por la OTRI, mediante la concesión de una ayuda en forma de préstamo participativo, destinado a financiar el lanzamiento de la compañía. En concreto nos referimos a la spin off de la UPO:

- Electrochemistry for Lightweight and Integrated Analytical Solutions (ELIAS, S.L.), cuyos promotores son Mohammed El Koutit Zerry, Juan Antonio Anta Montalvo y Antonia Jiménez, del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide.

Durante este curso académico se ha efectuado la formalización del préstamo participativo y el desembolso en las diferentes fases, vinculado al cumplimiento de los hitos previamente determinados.

Desde la OTRI se ha prestado asesoramiento técnico y acompañamiento a los promotores en su relación con la Agencia IDEA, Gerencia de Sevilla, gestores del instrumento financiero del Programa CAMPUS PLUS.

- **Participación en el II Foro Inviert-Lab Andalucía**

InviertLab es un foro de encuentro de inversores y emprendedores universitarios de Andalucía que une inversión y proyectos relacionados con el conocimiento desarrollado en el seno de las universidades andaluzas. La OTRI ha participado en la identificación de iniciativas con nivel para su presentación en este Foro de inversores y su responsable ha formado parte de la comisión técnica evaluadora.

El 19 de enero de 2015 tuvo lugar en la UPO un "Taller de Formación y Capacitación" de 8 horas para los emprendedores participantes en el programa de Andalucía Occidental. La asistencia a esta acción formativa era requisito para que los proyectos pudieran participar en la ronda de inversión.

Por parte de la UPO, participaron las siguientes spin-off y start-up:

- Restaurant50, promovida por José Antonio Pérez, egresado del Máster en Dirección y Administración de Empresas de la UPO.
- Pronacera Therapeutics, promovida por José Antonio Sánchez Alcázar, investigador del Área de Biología Celular.



Investigación y Transferencia de Tecnología

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

- 2014/12/10. Oportunidades para mi carrera investigadora en el Espacio Europeo de Investigación (ERA). Sesión informativa organizada por la OTRI y la coordinación del Máster de Biotecnología Sanitaria
- 2015/01/15. Jornada informativa HORIZONTE 2020 "Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas. Programa Marco de Investigación e Innovación (2014-2020). Coorganizada con la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.
- 2015/05/26. Seminario "Horizon 2020, el actual Programa Marco Europeo en Investigación e Innovación: Retos y oportunidades para la cooperación con Asia Pacífico y América Latina". Dr. Jürgen Haberleithner, profesor e investigador del *Pacific Basin Studies Center* de la Universidad de Colima (México).

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 **5 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.



Investigación y Transferencia de Tecnología

Ferias Tecnológicas y Mesas de Transferencia

En el curso académico 2014-2015 se han promovido, organizado y/o participado en los siguientes encuentros de Transferencia de Tecnología:

Encuentros

- 18/09/2014. XXIV FERIA COMERCIAL AGRÍCOLA, AGROCOSTA 2014. Celebrado en ADESVA, Centro Tecnológico de la Agroindustria, en Lepe (Huelva).
- 3/11/2014. JORNADA CEI CAMBIO DEL ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD Y SOCIOECOSISTEMAS. Encuentro entre empresas del sector e investigadores de la Universidad Pablo de Olavide para identificación de temas de interés y realización de propuestas de colaboración.
- 14/11/2014. FIMART 2014: Feria de innovación y tecnología para el mundo rural. Jornadas TT celebradas en el marco de esta feria. Celebradas en el Palacio de la Merced, Córdoba.
- 11-12/02/2015. TRANSFIERE, 4.º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación. Palacio de Congresos de Málaga. Web del 4.º Foro Europeo para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Se celebraron 17 mesas de transferencia de tecnología entre la OTRI-UPO y empresas participantes.
- 7/05/2015. EXPOLIVA 2015. Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines. International B2B Meetings. Celebración de 3 mesas de transferencia de tecnología entre la OTRI-UPO 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:



Investigación y Transferencia de Tecnología

Investigador/a	Empresa/Entidad	Lugar de celebración
Prof. Manuel J. Muñoz Ruiz. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería. Bioquímica	Euronutra, S.L.	Feria EXPOLIVA. Jaén
Prof. Manuel J. Muñoz Ruiz. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería. Bioquímica	Casas de Hualdo, S.L.	Feria EXPOLIVA. Jaén
Prof. Manuel J. Muñoz Ruiz. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería. Bioquímica	Xtrem Biotech, S.L.	Feria EXPOLIVA. Jaén
Franz Martín Bermudo. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería. Bioquímica	Grupo Nueva Dietética	Univ. Pablo de Olavide; Sede de Grupo Nueva Dietética (Alcalá de Guadaíra)
Prof. Manuel J. Muñoz Ruiz. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería. Bioquímica	Heineken España, S.A.	Sede Heineken España. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Resbioagro, S.L.	Sede de Resbioagro. Alcalá de Guadaíra
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Grupo Hespérides Biotech, SL	Sede de la Empresa en Univ. Pablo de Olavide. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Biomedal, S.L.	Laboratorios de la empresa en Univ. Pablo de Olavide. Sevilla
Juan A. Anta Montalvo. Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales. OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Electrochemistry for Lightweight & Integrated Analytical Solutions, ELIAS S.L.	Sede de la empresa en Univ. Pablo de Olavide. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	IVI Sevilla, S.L.	Sede de la empresa. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Grupo Gimeno, SL	Sede de la empresa. Castellón
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Pronacera Therapeutics, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	I MAS D Running, S.L.	Sede de la empresa en Univ. Pablo de Olavide. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	MSIG Smart Managemente, S.L.	OTRI- Univ. Pablo de Olavide. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	CleverUpministration, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Fundación Centro Tecnológico de Eficiencia y Sostenibilidad Eenergética ENERGYLAB	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Construcciones Sánchez Domínguez – SANDO SA	Foro TRANSFIERE. Málaga
Ana Paula Zaderenko. Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	Fundación ITMA (ITMA)	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	SPRITA, Aceleradora de Capital Riesgo	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Centro Andaluz de Investigaciones del Agua, Fundación Privada	Foro TRANSFIERE. Málaga



Investigación y Transferencia de Tecnología

Investigador/a	Empresa/Entidad	Lugar de celebración
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Álava Ingenieros	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Centro Tecnológico de la Pesca y de Transformación de Productos Pesqueros (GARUM)	Foro TRANSFIERE. Málaga
Manuel Béjar. Dpto. de Deporte e Informática	Aertec Solutions	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Plataforma Tecnológica Española de Biotecnología Vegetal – BIOVEGEN	Foro TRANSFIERE. Málaga
José A. Sánchez Alcázar. Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Advanced Marker Discovery, S.L.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Universidad de la Laguna, Servicios General de Apoyo a la Investigación	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Fernández-Palacios Abogados, S.L.P.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Manuel J. Muñoz Ruíz. Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Biosearch, S.A.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Tecnalia	Foro TRANSFIERE. Málaga
José I. Ibeas Corcelles. Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	Plataforma Tecnológica del Vino	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Plataforma Española para la Innovación en Tecnología Sanitaria	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Barrabés Next	Sede de la empresa. Alcalá de Guadaíra
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	AMC Chemical S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	ASAENES	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Electrochemistry for Lightweight & Integrated Analytical Solutions, ELIAS S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Innoagral - Grupo Hespérides Bitoech, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Bioorganic Research and Service, S.A.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Oleapure, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Biomedal, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide



Investigación y Transferencia de Tecnología

Investigador/a	Empresa/Entidad	Lugar de celebración
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	IVI Sevilla, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Restaurant50	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Sinergias Socioeconómicas en Red, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	José Estévez, S.A.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Fundación Persán	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	José y Miguel Martín, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Pesquerías Isla Mayor, S.A.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Magtel Operaciones, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Resbioagro, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Anacrom Diagnósticos, SL	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Escuela Carmen de las Cuevas, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Gennova Scientific, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Breca Health Care S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Fundación Ayesa	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Agroalimentación MICROAL, S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Isotrol, S.A.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Wellness Telecom S.L.	OTRI-Univ. Pablo de Olavide



Investigación y Transferencia de Tecnología

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 3 al 16 de noviembre de 2014, www.upo.es/semanadelaciencia
- Participación en el **“Café con Ciencia: mujeres andaluzas en la Ciencia”** con motivo del Día Internacional de la Mujer. 6 de marzo de 2015. La Universidad Pablo de Olavide, en su compromiso con la divulgación de la ciencia fue participe de este evento a través de la intervención de la científica Alicia Troncoso Lora, del Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos del Departamento de Deporte e Informática de la Universidad Pablo de Olavide. <http://ow.ly/PgLQI>
- Organización de la participación de la Universidad Pablo de Olavide en la **13.ª Feria de la Ciencia**. 7, 8 y 9 de mayo de 2015. Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla (FIBES). <http://ow.ly/PgLLP>
- Organización en colaboración con investigadores del Área de Física Aplicada del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide coordinados por el profesor Feliciano de Soto, de la actividad **“Observación en la UPO del eclipse de sol”** el 20 de marzo de 2015, coincidiendo con el comienzo de la primavera. <http://ow.ly/PgNA8>

 UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE
<http://www.upo.es/semanadelaciencia>





Investigación y Transferencia de Tecnología

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. Este curso ha tenido lugar el viernes 26 de septiembre de 2014.
- Participación en la **“Fiesta de la Historia”** promovida por la asociación sin ánimo de lucro “Historia y Ciudadanía”, entre el 9 y el 16 de marzo de 2015 en Sevilla. Englobaba diversas actividades relacionadas con la historia, el patrimonio, la cultura y con la ciudadanía. <http://ow.ly/Ph9EH>
- Participación en la tercera edición del proyecto **“Ventana a la Ciencia, Proyectos de I+D+i en Andalucía”**, iniciativa promovida por la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, el Parque de las Ciencias y las Universidades andaluzas. En esta ocasión el grupo de investigación de la UPO “Tecnología y Medio Ambiente”, bajo la dirección científica de la profesora Pilar Ortiz, mostraba algunas de las líneas de investigación e innovación a través de la ventana “La cara oculta del Patrimonio Histórico: riesgos y vulnerabilidad”. Del 4 de julio al 30 de agosto de 2014. <http://ow.ly/PgRY4>

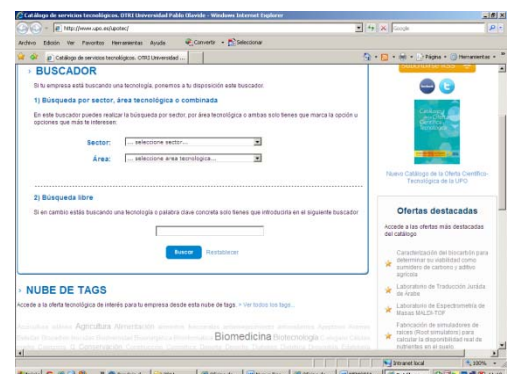


Actividades de Marketing y Comunicación de la Transferencia de Tecnología

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





Investigación y Transferencia de Tecnología

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:

- 32 noticias: <http://www.upo.es/upotec/contenidos/noticias/>
- 12 casos de éxito <http://www.upo.es/upotec/contenidos/casos-de-exito/>
- 2 boletines UPOtec: <http://www.upo.es/upotec/suscribir-boletin/>

Web OTRI: 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 496 Me gusta, y Twitter (<http://twitter.com/otriupo>) con 1.579 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.



Investigación y Transferencia de Tecnología

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/>

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 entidades pertenecientes a los sectores de Biomedicina y Salud; Biotecnología, Recursos Naturales y Medio Ambiente; Tecnologías Químicas; Patrimonio, TIC y Consultoría. En el siguiente enlace está disponible la información sobre los Laboratorios de Servicios científico-técnicos de la UPO: <http://goo.gl/KOqh8Z>



Investigación y Transferencia de Tecnología

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 **19 noticias** de transferencia de conocimiento y tecnología que han sido publicadas posteriormente en el Catálogo UPOtec y en 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:

2014/09/08 2014/09/10	IBERLIFE project thematic session – LIFEWATCH	Aveiro, Portugal
2014/09/24 2014/09/25	VIII Reunión Anual de la Red OTRI Andalucía	Universidad de Málaga.
2014/09/30 2014/10/02	XX Seminario de asesores de proyectos de I+D de la UE	San Lorenzo del Escorial, Madrid
2014/09/08 2014/10/22	Cómo desarrollar ideas de negocio a partir de resultados de investigación. II edición	On-line
2014/10/28	Jornada: Empresas que diseñan el futuro. Fundación General CSIC y Fundación PONS	Sede Central CSIC (Madrid)
2014/11/10-11	XXII Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas	Universidad de Granada
2014/11/11-12	Conferencia Anual RedOTRI 2014	Parque de las Ciencias de Granada
2014/11/25	8.ª Conferencia del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea: "Horizonte 2020: Primeras experiencias y resultados"	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), A Coruña
2014/12/01 2014/12/03	II Seminario de "Ciencia Excelente" de Horizonte 2020 (Oficina Europea de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología del MINECO)	Residencia de Estudiantes (CSIC), Madrid



Investigación y Transferencia de Tecnología

2015/01/23	Jornada LES Métodos de valoración de patentes: Aplicación práctica de los métodos más utilizados. Nuevas perspectivas y caso práctico de estudio	Sede Central CSIC (Madrid)
2015/01/23-29-30	Curso Excel 2010 nivel avanzado, 2.ª edición	Universidad Pablo de Olavide
2015/01/26	Jornada informativa Horizonte 2020: Novedades en COST (Redes de Cooperación Europea en Ciencia y Tecnología)	Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación. Sevilla.
2015/02/25	Reunión del Grupo de Trabajo de la RedOTRI nacional	Red OTRI Nacional. Madrid
2015/03/25	Jornada de Comunicación de la Comisión Europea sobre Aspectos Legales y Financieros de H2020	Comisión Europea, Oficina Europea del Ministerio de Economía y Competitividad, CSIC. Madrid
2015/05/20	IV Encuentro de Gestores de Proyectos Europeos	Oficina Europea del Ministerio de Economía y Competitividad, CRUE, Red OTRI. Madrid
2015/05/21	Reunión del Grupo de Trabajo de la RedOTRI nacional	Red OTRI Nacional. Madrid
2015/05/26	Horizon 2020, el actual programa europeo marco en investigación e innovación: Retos y oportunidades para la cooperación con Asia Pacífico y América Latina	Universidad Pablo de Olavide, Sevilla.
2015/05/29	Taller de trabajo para captación de financiación del CDTI "Instrumentos para la financiación de proyectos de I+D y de empresas de base tecnológica".	Parque Científico Tecnológico Cartuja
2015/06/05-06	II Encuentro de la Redtransfer	Casa de la Ciencia, CSIC. Sevilla
2015/06/8-9	IX Reunión Anual de la Red OTRI Andalucía	Universidad de Almería
2015/06/15-16	Conferencia Anual RedOTRI 2015	Universidad Alcalá de Henares
2015/06/26	Taller Estratégico de Pasión Innovadora	Universidad Pablo de Olavide



Investigación y Transferencia de Tecnología

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

Durante este curso académico destacamos la celebración de la **VIII Reunión anual de la Red OTRI Andalucía** con el lema “La Transferencia del Conocimiento en las Universidades: Presente y Futuro”. Organizada conjuntamente por la Red OTRI Andalucía y la OTRI de la Universidad de Málaga, del 24 al 25 de septiembre de 2014.

IX REUNIÓN ANUAL RED OTRI ANDALUCÍA 8-9 de junio. Universidad de Almería.

Así mismo se ha celebrado durante el mes de junio de 2015 la **IX Reunión anual de la Red OTRI Andalucía**, en esta ocasión organizada conjuntamente por la Red OTRI Andalucía y la OTRI de la Universidad de Almería.

En ambas reuniones anuales distintos agentes implicados en procesos de transferencia se reúnen para definir estrategias que sirvan para acercar la Universidad a la Sociedad a través de la creación de conocimiento.



Investigación y Transferencia de Tecnología

Además de estos encuentros anuales se celebraron las sesiones paralelas de los grupos de trabajo (creación de EBT, gestión de contratos Art. 83, patentes y gestión de la propiedad industrial, proyectos internacionales y difusión) de Red OTRI Andalucía y el Plenario de Directores.

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:

- 2014/11/27. Jornada Informativa sobre "Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)" (H2020). Málaga.
- 2015/01/15. Jornada informativa "Sociedades Inclusivas, Innovadoras y Reflexivas" de Horizonte 2020. Sevilla.
- 2015/02/18. Jornada informativa: Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas (H2020). Jaén.
- 2015/02/26. Jornada informativa "Transporte Inteligente, Ecológico e Integrado" (H2020). Sevilla.
- 2015/06/09. Jornada informativa sobre reto 7: Sociedades Seguras (H2020). Málaga.