



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 2015-2016.

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/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.



Investigación y Transferencia de Tecnología

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

- Reunión con el Prof. Antonio Pérez Pulido. Grupo de investigación Genética del Control de la División Celular (BIO 147). Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Reunión con el Prof. Manuel Díaz Azpiroz. Grupo de investigación Ciencias de la Tierra y de la Atmósfera (RNM 356). Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.
- Reunión con el Prof. Guillermo Repetto Kuhn. Grupo de investigación Ciencias Forenses y Toxicología (CTS 996). Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Reunión con el Prof. José Luis Cantero. Grupo de investigación Neurociencia Funcional (CTS557). Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular
- Reunión con el Prof. Francisco Martín Bermudo; Prof. Bedoya; Prof. Rigoberto. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Reunión con la Prof.^a Antonia Jiménez Rodríguez. Grupo de investigación Biodiversidad de Sistemas Acuáticos (RNM 359). Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.
- Reunión con el Prof. José Antonio Sánchez Alcázar. Grupo de investigación Desarrollo y Enfermedades Musculares (BIO 336). Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.
- Reunión con el Prof. Juan Jiménez Martínez. Grupo de investigación Genética del Control de la División Celular (BIO 147). Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Reunión con la Prof.^a María Josefa Vázquez Fernández. Departamento de Trabajo Social y Servicios Sociales.

Fichas tecnológicas elaboradas tras los encuentros con los/as investigadores/as

- Anotación estructural y funcional de genomas, proteomas y transcriptomas.
- Análisis bioinformático de mutaciones en genes codificantes de proteínas.
- Unidad de ensayos toxicológicos in vitro.
- Servicio Central de Investigación en Neuroimagen.
- Método para obtener sustitutos de células beta pancreáticas productoras de insulina.
- Medio de cultivo celular mejorado para células progenitoras humanas (HPC).



Investigación y Transferencia de Tecnología

- Procedimiento de síntesis y almacenamiento de disolución de ABTS Radical y su uso para la medida de la capacidad antioxidante.
- Composición para el tratamiento de enfermedades asociadas a trastornos lisosomales.
- Planta de Fermentaciones Industriales.
- Gestión y desarrollo de los recursos humanos en la empresa desde un planteamiento estratégico y un enfoque sistémico.

Programa Diagnosis (2015-2016)

La promoción de las capacidades y tecnología de la Universidad Pablo de Olavide y los contactos mantenidos con empresas y otras entidades para fomentar la transferencia de las mismas y de los resultados de investigación, han dado como resultado en este curso académico distintos tipos de relaciones, como participación en proyectos de I+D colaborativos (público-privado), contratación de servicios de investigación, acuerdos de confidencialidad, 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"> • ABBOTT LABORATORIES, S.A. • ABENGOA RESEARCH, S.L. • ADDGENE, INC. • ARIZONA STATE UNIVERSITY- SOUTHWEST INTERDISCIPLINARY RESEARCH CENTER • CLARKE, MODET & C.º • CONSEJO DE INTERCAMBIOS EDUCATIVOS CON EL EXTRANJERO (CIEE) • CURADOR, SA • HEINEKEN SA • INSTITUTE FOR PROSPECTIVE TECHNOLOGICAL STUDIES (IPTS) • INSTITUTO PASTEUR DE MONTEVIDEO • INTEL CORPORATION • IPSEN INNOVATION • IVI SEVILLA, SL 	INTERNACIONALES	<ul style="list-style-type: none"> • IVI VIGO; SL • LABORATORIOS SERVIER S.L. • LANDSTEINER GENMED • LIBERA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI SOCIALI GUIDO CARLI (LUISS) • MAGTEL OPERACIONES, SL • NECK & NECK • NOVADRONE SL • NUTRISAN BVBA • PRECISE INGREDIENTS APS (PHARMA NORD) • REPSOL • TAKEDA CAMBRIDGE LTD. • UNIV. WARSAW • UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS (MÉXICO) • UNIVERSITY OF PITTSBURGH • VIDIA HEALTH, SA

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"> ASOC. ANTIGUAS ALUMNAS NTRA. SRA. DE LOURDES AZORA CAPITAL, SL BARRABES NEXT BIOSEARCH, SA CANAAN RESEARCH & INVESTMENT CANARIAS BIOMÉDICA SLP CANARIAS BIOMÉDICA SLP COMPLEJO HOSPITALARIO MATERNO-INSULAR. SERVICIO CANARIO DE LA SALUD. CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR CSIC- ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN EQA CERTIFICADOS I+D+I (EUROPEAN QUALITY ASSURANCE) EVALUE INNOVACIÓN, S.L. FUNDACIÓ PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA FUNDACIÓN DE AYUDA CONTRA LA DROGADICCIÓN (FAD) INNOPRO ADVANCED S.L. INSTITUTO DE ESTUDIOS FISCALES - IEF (MINISTERIO DE HACIENDA) INSTITUTO DE LA GRASA (CSIC) 	<p>NACIONALES</p>	<ul style="list-style-type: none"> INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA INSTITUTO DE SALUD CARLOS III MAPFRE FAMILIAR-ÁREA DE SALUD PELUQUERÍAS LOW COST PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS INNOVADORES INNOVAERO PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE SANIDAD ANIMAL-VET+I PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA FOOD FOR LIFE - SPAIN REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE FÚTBOL (RFEF) SOCIEDAD DE FOMENTO AGRÍCOLA CASTELLONENSE, SA SUSHICATESSEN TRACK SURVEYING SOLUTIONS YOMOBIL
<ul style="list-style-type: none"> ÁCRONO SISTEMAS INTELIGENTES, SL AGC MARKET VIEW SERVICES, SL AMC CHEMICAL S.L. ASAMBLEA DE COOPERACIÓN POR LA PAZ (ACPP) ASOCIACIÓN PARA LA PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE LA COMARCA DE LOS VÉLEZ AYUNTAMIENTO DE LA RODA DE ANDALUCÍA AYUNTAMIENTO DE VILLAMANRIQUE DE LA CONDESA BIOORGANIC RESEARCH SERVICES, S.L. (BIONATURIS) BOLONIA EMPRESAS SL CAVEAT ABOGADOS, SLP CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA (CABIMER) CENTRO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOPATOLÓGICA DR. GALERA SL CENTRO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOPATOLÓGICA DR. GALERA SL CENTRO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOPATOLÓGICA DR. GALERA SL CGD E-LEARNING CENTER SL CONSEJERÍA DE JUSTICIA E INTERIOR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO - JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA PARA LA IGUALDAD Y BIENESTAR SOCIAL - JUNTA DE ANDALUCIA COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS DE ANDALUCIA ECONOMÍA AGRARIA DCOOP. S. COOPERATIVA ANDALUZA DERMOESTÉTICA DEL SUR, SA 	<p>ANDALUZAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> INFANTE ABOGADOS ESPECIALISTAS INNOTECH FOOD INSTITUTO ANDALUZ DE TECNOLOGÍA INSTITUTO DE BIOQUÍMICA VEGETAL Y FOTOSÍNTESIS. UNIVERSIDAD DE SEVILLA INSTITUTO DE MARKETING Y COMUNICACIÓN, SL (IMC) INSTITUTO PROVINCIAL DE BIENESTAR SOCIAL. DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA JOSÉ ESTEVEZ, SA JOSÉ Y MIGUEL MARTÍN, SL LR BUFETE ICL- Bufete Internacional Corporate Lawyers Sociedad Limitada MARKAPP MOBILE CORP. SL MB ABOGADOS (M. Blasco) MH DESPACHO MARTINEZ DEL HOYO. ABOGADOS INTERNACIONAL LAW FIRM SLP MONTERO I ARAMBURU ABOGADOS S.L.P NEWBIOTECHNIC, SA NUBEMATICA S.L NUTRIDIEZ: CENTRO DE EDUCACIÓN NUTRICIONAL (CEN) OBSERVATORIO ECONÓMICO DE ANDALUCÍA (OEA) PESQUERÍAS ISLA MAYOR, SA PROEMIA ADVANCED TECHNOLOGIES S.L. PROEMIA ADVANCED TECHNOLOGIES, SL PRONACERA THERAPEUTICS, SL QOSITCONSULTING SL REAL BETIS BALOMPIE SOC. ANÓN. DEPORT. RESBIAGRO, SL ROHEPI, S.A. SANTA TERESA SAT



Investigación y Transferencia de Tecnología

<ul style="list-style-type: none"> • DUJONKA SLU • ELECTROCHEMISTRY FOR LIGHTWEIGHT INTEGRATED ANALYTICAL SOLUTIONS SL • ESCUELAS INFANTILES PATÍN • ETICOM • FUNDACIÓN CÁMARA DE COMERCIO DE SEVILLA • FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO ANDALUZ DEL DISEÑO (SURGENIA) • FUNDACIÓN CRUZCAMPO • FUNDACIÓN INSTITUTO DE ESTUDIOS SOBRE LA HACIENDA PÚBLICA DE ANDALUCÍA. IEHPA • FUNDACIÓN PERSÁN • FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD • GEOGRAFÍA APLICADA, SL • GRUPO HESPÉRIDES BIOTECH S.L. • HIJOS DE MANUEL DEL PINO (BODEGAS) • HOSPITAL CLINIC I PROVINCIAL DE BARCELONA • HOSPITAL MATERNO INFANTIL CARLOS HAYA 		<ul style="list-style-type: none"> • SAS- HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO • SEVILLA FÚTBOL CLUB SAD • SINAIE, SL • SINAERE • SINERGIAS SOCIOECONÓMICAS EN RED, SL • SMART IBÉRICA DE IMPULSO EMPRESARIAL S. COOP. AND. • UNIVERSAL DIAGNOSTICS • UNIVERSIDAD DE MALAGA • UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA • UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE • UTE MOVILIDAD SEVILLA BBJ-INGEROP • VERINSUR SA
--	--	--

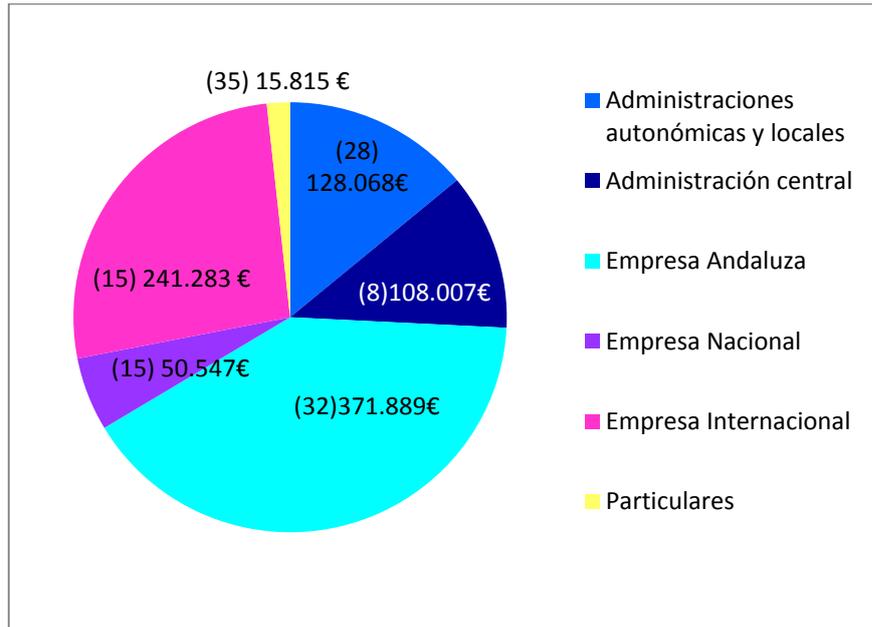
Investigación Contratada con Empresas y otras Instituciones

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

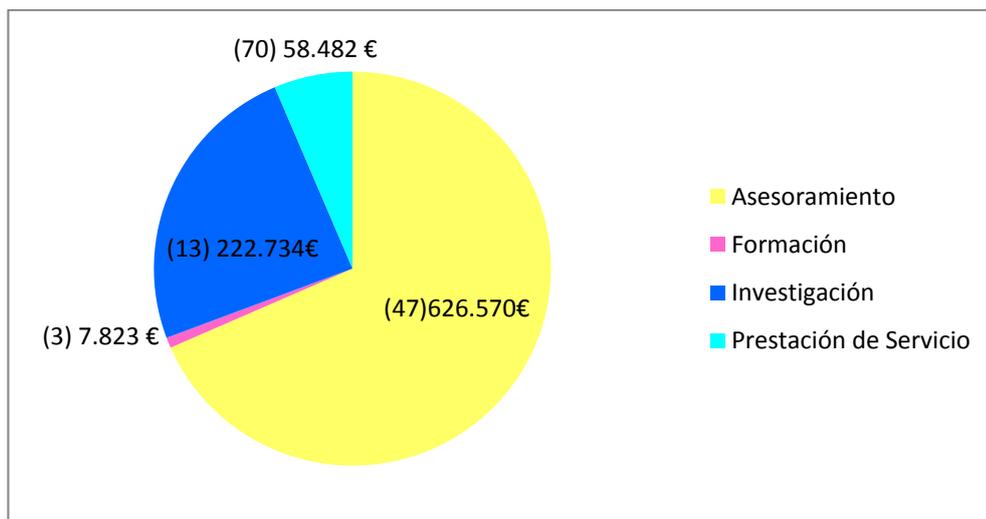
A través de la OTRI se gestionan los contratos y convenios que se firman al amparo del art. 83 de la Ley Orgánica de Universidades de 6 de diciembre de 2001. La situación de la investigación contratada durante el periodo que abarca esta Memoria ha sido de 133 contratos y convenios que han supuesto un volumen de contratación de 915.608,23 €. En las siguientes gráficas se muestra 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.



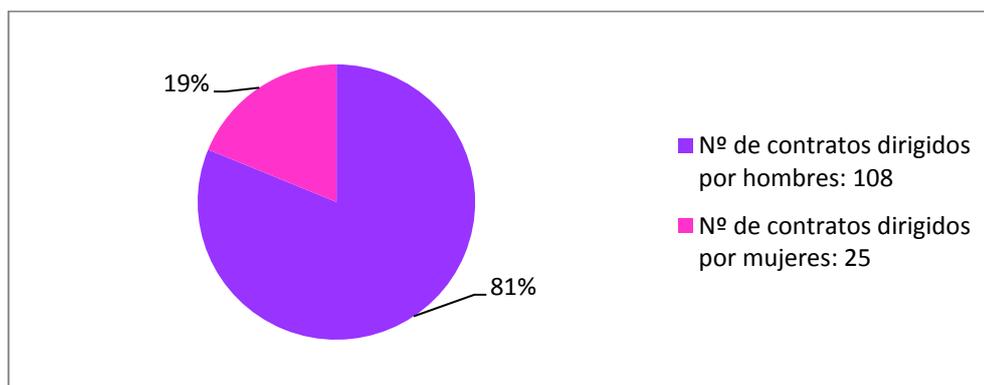
Volumen de contratación por ámbito geográfico y por tipo de empresas y entidades
Curso 2015-2016



N.º de contratos y convenios y volumen de contratación según actividad.
Curso 2015-2016



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



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: 2

Convocatoria de financiación de Proyectos de investigación industrial y experimental: Programa Estratégico CIEN (CDTI)

1. Proyecto *METASIN: Investigación, desarrollo e innovación en nuevos alimentos multifuncionales para síndrome metabólico*. Empresa solicitante y subcontratista: Biosearch, S.A. Importe UPO: 45.000,00 €. IP: Manuel J. Muñoz. Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.

Convocatoria FEDER – ININTERCONECTA 2015

1. Proyecto *OPTIRAIL: Optimización de la conservación de infraestructura ferroviaria para transporte urbano*. Empresa solicitante y subcontratista: AGC Market View Services, S.L. Importe UPO: 45.000,00 €. IP: Francisco Martínez Álvarez. Dpto. de Deporte e Informática.

Proyectos solicitados: 7

Convocatoria: Programa Estatal de I+D+I RETOS-COLABORACIÓN 2016. Ministerio de Economía y Competitividad

1. Proyecto *iTramit: Sistema Integral para la Tramitación Inteligente de Siniestros*. Consorcio: Proemia



Investigación y Transferencia de Tecnología

-
- Advanced Technologies, S.L.; Ácrono Sistemas Inteligentes, S.L.; Universidad Pablo de Olavide. Importe solicitado por UPO: 163.020,00 €. IP: Jesús S. Aguilar Ruiz. Dpto. de Deporte e Informática.
 - Proyecto FAFOR: Perovskite pigmented thin film photovoltaic technology: From Ideas To sub-modules. Consorcio: Abengoa Research - Univ. Pablo de Olavide – Univ. de Valencia. Importe solicitado por UPO: 170.700,00 €. IP: Juan A. Anta Montalvo. Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.
 - Proyecto IA2GIP: Inteligencia Artificial aplicada a la gestión integrada de plagas. Consorcio: AGC Market View Services SL; Universidad Pablo de Olavide; Universidad de Sevilla; Instituto Andaluz de Tecnología (IAT); Novadrone S.L. Importe solicitado por UPO: 71.919,00 €. IP: Francisco Martínez Álvarez. Dpto. de Deporte e Informática.
 - Proyecto BLUULOG: Herramienta CASE (Computer Aided Software Engineering) usando técnicas de la Inteligencia Digital y Modular Store. Consorcio: Markapp Mobile Corp. S.L.; Universidad Pablo de Olavide. Importe solicitado por UPO: 435.707,00 €. IP: Norberto Díaz. Dpto. de Deporte e Informática.

Convocatoria: FEDER-ININTERCONECTA 2016. CDTI

- Proyecto: *Nuevos productos alimentarios basados en ingredientes naturales para la mejora de la fertilidad*. Empresas solicitantes y subcontratantes: IVI Sevilla, S.L.; IVI Vigo, S.L.; Biosearch, S.A. Importe UPO: 70.728,89 €. IP: Manuel J. Muñoz Ruiz. Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Proyecto *AQUASIG: Sistema inteligente de gestión del abastecimiento y consumo urbano de agua*. Empresas solicitantes y subcontratantes: Geografía Aplicada, S.L. Importe UPO: 53.750,00 €. IP: Francisco Martínez Álvarez. Dpto. de Deporte e Informática.

Convocatoria: Corporación Tecnológica de Andalucía CTA. 2.ª Convocatoria 2015.

- Proyecto ENCAMP: Encapsulado de módulos de células solares basadas en perovskita. Empresa solicitante y subcontratante: Abengoa Research, S.L. Importe UPO: 88.000,00 €. IP: Juan A. Anta Montalvo. Dpto. de Sistema Físicos, Químicos y Naturales.

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

- 01/09/2015. Contrato de Patrocinio. Entidad: Instituto de Estudios Cajasol, S.L.U. Objeto: III Edición de las Jornadas de Ingenieros en la UPO. Prof. Domingo S. Rodríguez Baena.
- 15/10/2015. Acuerdo de Transferencia de Material (MTA). Entidad: Addegene, Inc. Profesor responsable: Eduardo Santero.
- 25/11/2015. Contrato de Licencia de Explotación de Patente de la UPO. Entidad: Servicio Andaluz de Salud; Universidad de Sevilla; Universidad de Granada; Universidad de Málaga; Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidad de Córdoba; Universidad de Jaén; Fundación Pública Progreso



Investigación y Transferencia de Tecnología

- y Salud; Fundación FIMABIS; Fundación FISEVI; Vidia Health, S.A. Objeto: licencia de la explotación de la patente española n.º solicitud P201330636 y solicitud PCT n.º ES2014/070378.
- 15/01/2016. Acuerdo de Confidencialidad. Entidad: INTEL Corporation. Profesor responsable: Luis Merino.
 - 01/02/2016. Contrato de Licencia de Explotación de Patente de la UPO. Entidad: Fundación Pública Progreso y Salud; Newbiotechnic S.A.; Vidia Health, S.A. Objeto: Licencia de la explotación de la patente europea n.º EP15382417.2.
 - 05/02/2016. Contrato de Licencia de Explotación de Patente de la UPO. Entidad: Pronacera Therapeutics, S.L. Objeto: Licencia de la explotación de la patente española n.º solicitud P201331533.
 - 25/02/2016. Acuerdo de colaboración. Entidad Takeda Cambridge. Objetivo: Marco de colaboración para prestación de servicios. Prof.ª Agnès Gruart.
 - 16/05/2016. Convenio de Colaboración. Entidad: ENACH ASOCIACIÓN (Asociación de Enfermedades Neurodegenerativas por Acumulación Cerebral de Hierro –NACH-). Objeto: Contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos a las enfermedades neurodegenerativas por acumulación de hierro. Prof. José Antonio Sánchez Alcázar.
 - 16/05/2016. Acuerdo de Transferencia de Material (MTA). Entidad: *University of Warsaw*. Profesor responsable: Eduardo Santero.
 - 31/05/2016. Acuerdo de Confidencialidad. Entidad: Nutrisan BVBA; Curador SA. Profesor responsable: Plácido Navas Lloret.

Ayudas OTRI de Apoyo a la Transferencia Tecnológica

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

El objeto de esta convocatoria es regular el procedimiento de concesión de ayudas para la financiación de actuaciones de Transferencia de Tecnología de los grupos de investigación reconocidos por el PAI, al objeto de



Investigación y Transferencia de Tecnología

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 2015-2016, 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: 3.
 - Evaluación de la apoptosis para mejorar y personalizar los tratamientos de Fotoféresis extracorpórea. Investigador responsable: José Antonio Sánchez Alcázar. Grupo PAIDI: Desarrollo y Enfermedades musculares (BIO 336). Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.
 - Kit genético de diagnóstico y pronóstico de metástasis en cáncer de mama. Investigador responsable: José Antonio Horcajadas Almansa. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
 - Configuración de una comunidad de práctica sobre el aprendizaje servicio: su impacto en la sociedad y en el 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.



Investigación y Transferencia de Tecnología

- Organización de mesas de transferencia de tecnología: 1.
 - Reunión con *Ipsen Pharma* del 3 al 4 de diciembre de 2015. Investigador: Manuel Muñoz Ruiz. Grupo PAIDI: Genética del Control de la División Celular (BIO 147). Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- Puesta en marcha de Servicios tecnológicos para su oferta al entorno productivo y social: 2.
 - Puesta a punto de Servicio de Imagen y Fisiología. Investigador responsable: Antonio Rodríguez Moreno. Grupo 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. Grupo de investigación PAIDI: Química Física de Fases Condensadas e Interfases (FQM319) y Tecnología y Medio Ambiente (TEP 199). Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.
- Organización de jornadas con participación empresarial: 1.
 - II Jornada de Franquicia en la Universidad Pablo de Olavide. Carolina Ramírez García. Departamento de Economía Financiera y Contabilidad.

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, la Universidad ha participado en 33 propuestas de investigación presentadas a programas internacionales de I+D+i. La mayor parte de las propuestas (18) 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 2015-30 de junio de 2016:

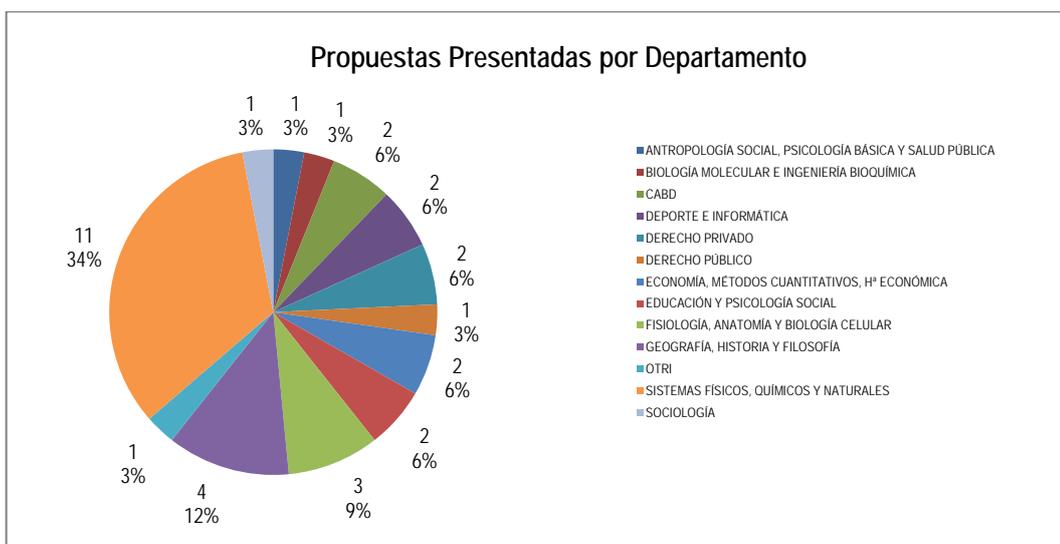
PROGRAMA & DEPARTAMENTO & INVESTIGADOR/A	PROPUESTAS PRESENTADAS
COST PROGRAMME	3
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	2
Sofía Calero Díaz	2
SOCIOLOGÍA	1
Xavier Coller Porta	1
INTERREG V	3
DEPORTE E INFORMÁTICA	1
Francisco Martínez Álvarez	1
DERECHO PRIVADO	1
Rafael Merinero Rodríguez	1
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	1
María Pérez Fernández	1
LIFE	1
ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS, H.ª ECONÓMICA	1
Miguel Ángel Gual	1
NIH	1
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	1
Javier Márquez Ruiz	1



Investigación y Transferencia de Tecnología

HORIZONTE 2020	18
BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA	1
Gassan Hodaifa	1
CABD	1
Marta Artal Sanz	1
DEPORTE E INFORMÁTICA	1
Luis Merino Cabañas	1
DERECHO PRIVADO	1
José María García Marín	1
ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS, H.ª ECONÓMICA	1
Lina Gálvez Muñoz	1
EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL	1
M.ª Carmen Monreal Gimeno	1
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	1
José María Delgado García	1
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	3
Igor Pérez Tostado	1
Manuel González de Molina	2
OTRI	1
Rosario Jiménez Rodríguez	1
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	7
Cristina Peña Ortiz	1
M.ª Pilar Ortiz Calderón	1
Sofía Calero Díaz	4
Sofía Calero Díaz & Federico Divina*	1
OTROS PROGRAMAS EUROPEOS	6
ANTROPOLOGÍA SOCIAL, PSICOLOGÍA BÁSICA Y SALUD PÚBLICA	1
M.ª Carmen Monreal Gimeno	1
CABD	1
Damien Devos	1
DERECHO PÚBLICO	1
Rosario Carmona Luque	1
EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL	1
M.ª Carmen Monreal	1
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	1
Fátima Navas Concha	1
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	1
M.ª Pilar Ortiz Calderón	1

7.º PROGRAMA MARCO	1
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	1
José María Delgado García	1
Total de PROPUESTAS PRESENTADAS	33



Por otro lado, la Oficina de Proyectos Europeos de la OTRI ha gestionado 18 proyectos vivos, entre ellos 10 del 7.º PM y 2 de H2020. 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:

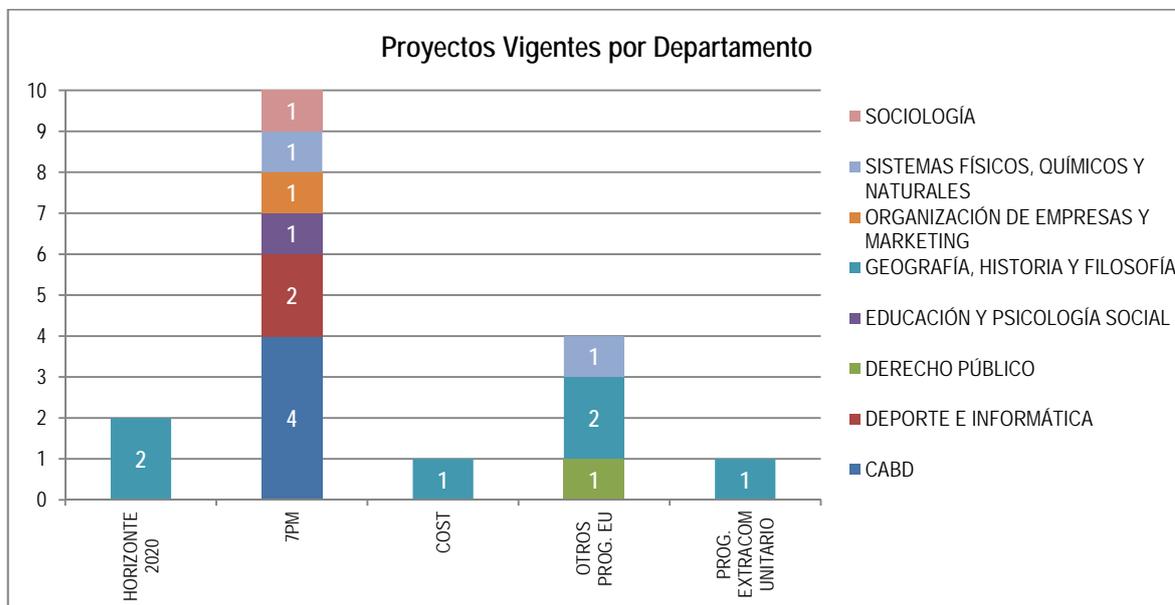
PROGRAMA & DEPARTAMENTO & INVESTIGADOR/A	PROYECTOS VIGENTES	PRESUPUESTO UPO ¹
HORIZONTE 2020	2	1.581.122,00 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		1.581.122,00 €
Bethany Aram	1	1.411.000,00 €
Ilaria Berti (Bartolomé Yun Casalilla)	1	170.122,00 €



Investigación y Transferencia de Tecnología

7.º PROGRAMA MARCO	10	4.694.513,66 €
CABD		2.341.987,06 €
Damien Devos	1	237.681,62 €
José Luis Gómez Skarmeta	1	456.663,24 €
Marta Artal Sanz	1	1.424.640,00 €
Marta Artal Sanz (María Olmedo López)	1	223.002,20 €
DEPORTE E INFORMÁTICA		360.256,00 €
Luis Merino Cabañas	2	360.256,00 €
EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL		245.110,00 €
M.ª Carmen Monreal Gimeno	1	245.110,00 €
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING		148.044,00 €
José Luis Salmerón Silvera	1	148.044,00 €
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES		1.369.080,00 €
Sofía Calero Díaz	1	1.369.080,00 €
SOCIOLOGÍA		230.036,60 €
Antonia M.ª Ruiz Jiménez (Carsten Jacob Humlebæk)	1	230.036,60 €
COST PROGRAMME	1	Por determinar
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		
Natalia Maillard Álvarez	1	Por determinar
OTROS PROGRAMAS EUROPEOS	4	387.031,00 €
DERECHO PÚBLICO		34.168,00 €
Manuel Ricardo Torres Soriano	1	34.168,00 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		238.363,00 €
Fátima Navas Concha	2	238.363,00 €
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES		114.500,00 €
José María Pedrosa Poyato	1	114.500,00 €
PROG. EXTRACOMUNITARIOS	1	476.357,00 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		476.357,00 €
Manuel González de Molina	1	476.357,00 €
Total de PROYECTOS VIGENTES	18	7.139.023,66 €

¹ Presupuesto total de la UPO en el proyecto



A fecha de finalización de esta memoria se encuentran 2 proyectos concedidos que aún no han iniciado:

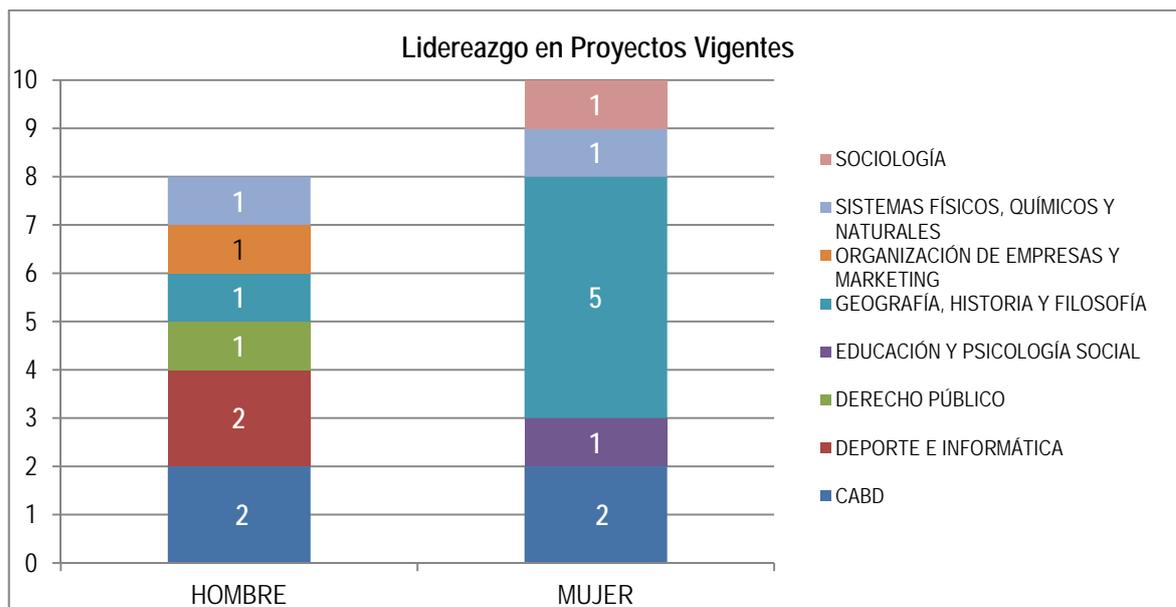
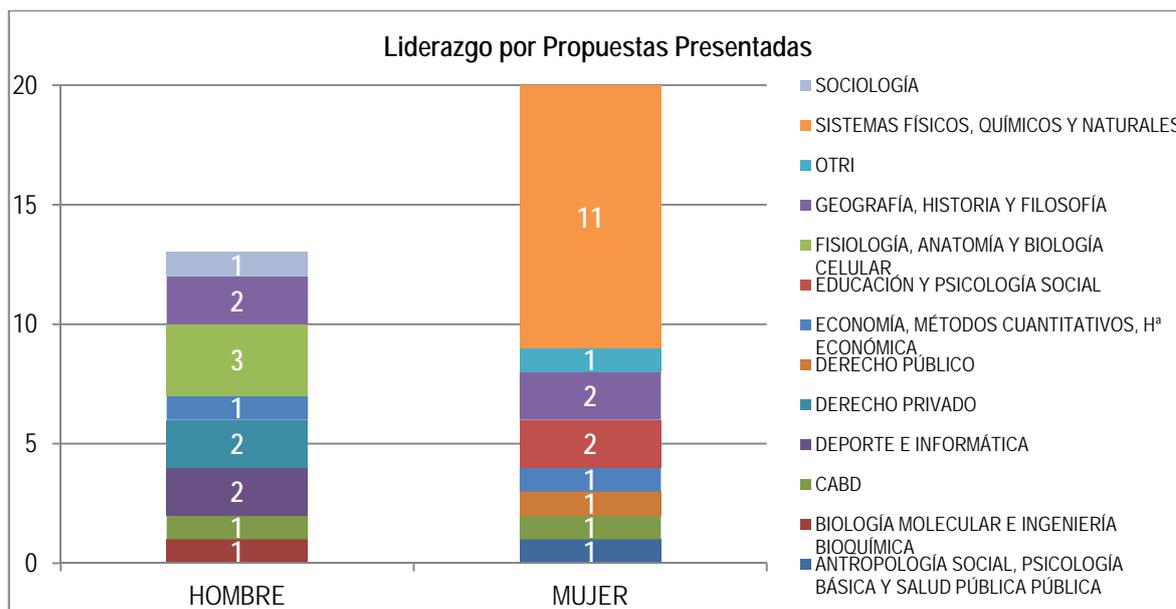
PROGRAMA & DEPARTAMENTO & INVESTIGADOR/A	PROYECTOS CONCEDIDOS	PRESUPUESTO UPO ¹
HORIZONTE 2020	2	1.518.425,00 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA		1.499.625,00 €
Manuel Pérez García	1	1.499.625,00 €
OTRI		18.800,00 €
Rosario Jiménez Rodríguez	1	18.800,00 €
Total de PROYECTOS CONCEDIDOS no iniciados	2	1.518.425,00 €

¹ Presupuesto total de la UPO en el proyecto

En cuanto al liderazgo de mujeres en proyectos de investigación, **20 propuestas presentadas han sido lideradas por mujeres y 13 por hombres** en este curso académico. Sin embargo, el liderazgo de proyectos vigentes se reparte entre 10 y 8 en favor de las investigadoras.

Cabe destacar que los **tres de los 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 mediados de 2016 comenzará un cuarto proyecto que será dirigido por un investigador.

A continuación, se presentan dos gráficos que recogen la información sobre propuestas presentadas y proyectos vigentes durante el curso académico 2015-2016 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 **12 solicitudes** de patente: española, internacional vía PCT, europea, americana y otros países. También se han solicitado otros títulos de propiedad industrial, como **2 solicitudes** de marca. Se han obtenido **2 títulos** de patente de invención y **1 título** de marca española.

Solicitudes de Patentes Registradas, Concedidas y Licenciadas

Solicitudes de patente española: 3

- Procedimiento de monitorización de digestores anaerobios.
- Método de determinación molecular del sexo de aves por amplificación isotérmica mediada por bucles.
- Método de cribado de fármacos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas con acumulación cerebral de hierro.

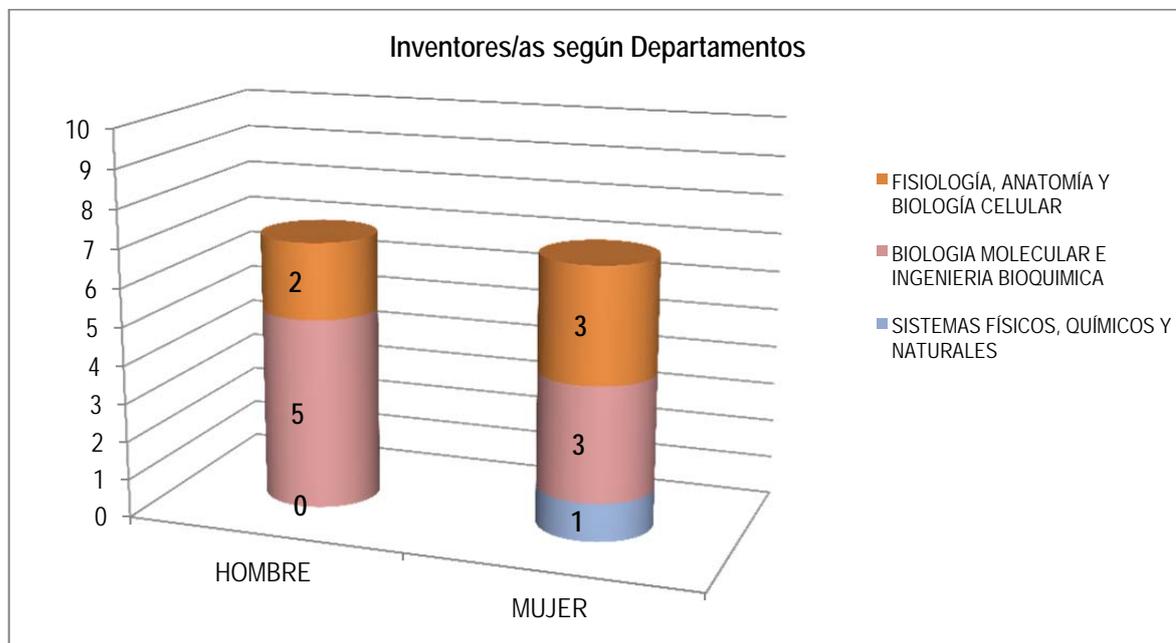


Investigación y Transferencia de Tecnología

Solicitudes de patente internacional PCT: 2
<ul style="list-style-type: none">o Method for obtaining pancreatic beta cell surrogates by increasing pancreatic and duodenal homeobox 1 (PDX-1) expression.o Composición para el tratamiento de enfermedades asociadas a trastornos lisosomales.
Solicitudes de patente europea: 2
<ul style="list-style-type: none">o Improved Cell Culture Medium for Human Progenitor Cells.o Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico diferencial de la fibrosis hepática.o Uso de inhibidores de sulfatasas esteroideas para el tratamiento del envejecimiento.
Solicitudes de patente americana: 2
<ul style="list-style-type: none">o Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico diferencial de la fibrosis hepática.o Uso de inhibidores de sulfatasas esteroideas para el tratamiento del envejecimiento.
Solicitudes de patentes en otros países: 3
<ul style="list-style-type: none">o Emiratos Árabes Unidos: Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico diferencial de la fibrosis hepática.o Arabia Saudí: Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico diferencial de la fibrosis hepática.o República Popular de China: Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico diferencial de la fibrosis hepática.
Solicitudes de marca española: 2
<ul style="list-style-type: none">o Marca denominativa: Adriano 2017 Metamorfosis.o Marca mixta: OLAVIDIUM.
Concesión de título de patente: 2
<ul style="list-style-type: none">o Título: ES2525365. Materiales Funcionalizados con NAD⁺ o NADP⁺ y su aplicación en biosensores y otros dispositivos.o Título: ES2536117. Compuestos estabilizadores de células apoptóticas.
Concesión de título de marca: 1
<ul style="list-style-type: none">o N.º de marca: 3588723. <i>ADRIANO 2017 METAMORFOSIS</i>

En cuanto a la participación del PDI en las nuevas solicitudes de patentes presentadas, han sido un total de 14 personas, siendo 7 hombres y 7 mujeres los inventores/as.

La distribución por departamento de los inventores ha sido: 1 inventora del Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales; 5 inventores del Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular, y 8 inventores del Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.



Programa fomento de creación de empresa: Programa UPOemprende

El Programa de Fomento para la Creación de Empresas de la 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 de la OTRI, ha trabajado desde el inicio del Programa y en colaboración con la Fundación Universidad Sociedad y Cátedra Bancaja 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 internamente, especialmente con la



Investigación y Transferencia de Tecnología

implicación de la Oficina Delegada del Rector en materia de Estrategia, Prospectiva y Emprendimiento y externamente con los acuerdos establecidos con varias entidades como son Andalucía Emprende, Fundación Pública Andaluza, Fundación Telefónica, Sevilla Capital inteligente, Escuela de Organización Industrial, entre otras.

En este curso académico se han producido cambios en las competencias del emprendimiento universitario, que se ha trasladado, en lo que se refiere al emprendimiento de estudiantes a la Oficina Delegada del Rector en materia de Estrategia, Prospectiva y Emprendimiento, y posteriormente al recién creado Vicerrectorado de Estrategia, Empleabilidad y Emprendimiento, quedando bajo las competencias del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de Tecnología la creación de Empresas de Base Tecnológica y de Conocimiento (EBTC), derivadas de resultados de investigación. No obstante, se mantiene una estrecha colaboración entre los dos Vicerrectorados competentes en la creación de empresas surgidas de la comunidad universitaria en las siguientes líneas de actuación:

- Sensibilización y concienciación para el impulso de la actividad emprendedora.
- Detección de iniciativas de negocio.
- Información para potenciales emprendedores.
- Asesoramiento y acompañamiento a emprendedores para la definición y puesta en marcha de proyectos innovadores.
- Apoyo en la búsqueda de financiación y consolidación del proyecto empresarial.

Las actividades OTRI realizadas durante este curso académico 2015-2016 se resumen a continuación:

➤ Participación en la Semana “Entrepreneurship and youth: Sharing creativity and social initiatives”

Del 1/09 al 7/09 de 2015

<http://upoemprende.upo.es/eventos/2015/sep/02/semana-entrepreneurship-and-youth-sharing-creativi/>





Investigación y Transferencia de Tecnología

Participación en esta semana de encuentro entre jóvenes italianos y españoles en la UPO gracias al proyecto europeo "Entrepreneurship and youth: Sharing creativity and social initiatives" liderado por la Asociación Gantalcalá, una iniciativa que pretende promover proyectos de emprendimiento social por parte de jóvenes



Europeos. Durante la semana presentamos a los/as jóvenes y profesores/as participantes el Programa UPOemprende y los servicios de apoyo a la actividad emprendedora que desarrolla la UPO, así como experiencias emprendedoras en el área social.

➤ **Convocatoria del II Premio de Emprendimiento de las Universidades Andaluzas: Ilumina tus Ideas**

18/05/2015 -15/09/2015

<http://upoemprende.upo.es/eventos/2015/may/18/ilumina-tus-ideas-convocatoria-del-ii-premio-de-em/>

Colaboración en la Convocatoria promovida por la Asociación de Universidades Públicas Andaluzas (AUPA), con el patrocinio del Grupo Phillip Morris International y la colaboración de FUNDECOR para apoyar a los/as estudiantes andaluces en la puesta en marcha de proyectos empresariales.

El segundo premio de este concurso, de entre las 93 iniciativas presentadas de todas las universidades públicas andaluzas, fue para Elegans Production, cuyos responsables son los investigadores Carlos López Viso, Manuel J. Muñoz Ruiz, Gassan Hodaifa Meri y Andrés Garzón Villar. El proyecto innovador consiste en la producción de materia grasa para biodiesel a partir de fangos procedentes de las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (E.D.A.R). Este proyecto fue premiado también en la **VII Edición del Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales Innovadores de la UPO**, en la Categoría Spin-off de la Modalidad Biotech.



Investigación y Transferencia de Tecnología

➤ Programa “Emprendevirus Ilega a la UPO”

Del 19/10/2015 al 15/11/2015

<http://upoemprende.upo.es/eventos/2015/oct/19/emprende-virus-2015/>

El Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de Tecnología de la Universidad Pablo de Olavide, pone en marcha el pasado 19/10/2015, la convocatoria para la participación en el proyecto “Emprendevirus Ilega a la UPO”. Esta iniciativa, gestionada por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), con la colaboración del Grupo Hespérides Biotech, S.L., y de la Oficina Delegada del Rector para la Estrategia la Prospectiva y el Emprendimiento, tiene como objetivo fundamental contribuir a la detección temprana de emprendedores universitarios, impulsando la formación de equipos de jóvenes emprendedores que inician sus estudios de Grado en la Universidad Pablo de Olavide.

EL EMPRENDE VIRUS humano
CONTÁGIATE DEL VIRUS EMPRENDEDOR
LLEGA A LA UPO

OBJETIVOS

- Promover la cultura emprendedora desde las primeras etapas de estudios universitarios
- Fomentar las habilidades emprendedoras de los jóvenes estudiantes

DESTINATARIOS

- Estudiantes de los dos primeros cursos de grado de la Universidad Pablo de Olavide de cualquier titulación

DESARROLLO

- Sesiones formativas y creación de grupos de trabajo dirigidos por Grupo Hespérides Biotech, spin-off de la UPO
- Entre el 23 de noviembre y el 15 de diciembre de 2015 (10 horas presenciales)
- Premio “Jóvenes emprendedores” del VIII Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales, al equipo que haya desarrollado la mejor idea empresarial

INSCRIPCIÓN DEL 19-10-15 AL 15-11-15

Logos: OTRI, UPO Emprime, Hespérides Biotech, Pablo Olavide

¿QUIERES MÁS INFORMACIÓN?
 Llama al 954349090, envía un correo a: otri@upo.es
 Bases y formulario de inscripción: upoemprende.upo.es

El proyecto está dirigido a estudiantes de los dos primeros cursos de grado de la Universidad Pablo de Olavide de cualquier ámbito de conocimiento, con espíritu emprendedor, facilitándoles formación práctica para el desarrollo de modelos de negocio innovadores como posibles opciones profesionales para su futuro.

El contenido del programa de formación, impartido por la spin off de la UPO, Grupo Hespérides Biotech, S.L. ha sido el siguiente:

Actividades	Duración	Contenido
Sesión presencial 1. Acercamiento general al emprendimiento	2 horas	<ul style="list-style-type: none"> - Breve explicación sobre qué es y qué supone emprender. - Beneficios que aporta tanto para la sociedad como para aquellos que se deciden a dar el paso. - Presentación del caso Hespérides. - Aspectos clave para la creación de cualquier empresa y los principales hitos a cumplir. - La figura del emprendedor (test-perfil). - Importancia de la idea y de un buen plan de negocios. - Instrumento de apoyo a iniciativas empresariales de la comunidad universitaria: Concurso de Ideas y Proyectos empresariales innovadores de la UPO.



Sesión presencial 2. Generación de ideas	2 horas	- Proyección casos de éxitos de jóvenes emprendedores/as. - Taller de generación de ideas/ brainstorming.
Sesión presencial 3. Desarrollo de Ideas y modelo de negocio	4 horas	- Taller de maduración de ideas en equipo. - Desarrollo de modelos de negocio. - Realización de un mini plan de empresa. - Trabajo de los roles.
Trabajo no presencial	6 horas	- Profundización en idea y modelo de negocio.
Sesión presencial 4. Exposición de ideas y feedback	2 horas	- Exposición de ideas frente a otros equipos. - Retroalimentación y mejora de ideas.

➤ **Lanzamiento de la VIII Edición del Concurso de ideas y proyectos empresariales innovadores de la UPO**

Del 28/03/2016 al 17/06/2016

<http://upoemprende.upo.es/concurso-de-ideas-2016/>



La convocatoria del **VIII del Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales Innovadores** de la UPO, está dirigida a estudiantes, egresados y egresadas, personal docente e investigador (PDI) y personal de administración y servicios (PAS) de nuestra universidad, con espíritu emprendedor (UPOEMPREENDEDORES), y que cuentan con una idea de negocio o proyecto empresarial innovador.

Esta VIII edición, ha sido promovida por la Delegación Rectoral de Estrategia, Prospectiva y Emprendimiento, y en línea con el Plan Estratégico vigente, el concurso se enmarca dentro del Programa de Creación de Empresas de la UPO (**UPOemprende**). Tiene como principal objetivo promover y apoyar ideas de negocio en el entorno universitario, impulsando la formación de equipos emprendedores y la constitución de nuevas empresas innovadoras basadas en el conocimiento y/o resultados de investigación desarrollados en nuestra universidad.

Este certamen ha sido coordinado conjuntamente por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de Tecnología, a través de su Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), y el Área de Empleabilidad y Emprendimiento de la Fundación Universidad Pablo de Olavide, adscrita al Vicerrectorado de Postgrado y Formación Permanente.



Investigación y Transferencia de Tecnología

Este año, como novedad, se ha incorporado una nueva modalidad de participación además de la **'Modalidad General'**, que acoge iniciativas basadas en la tecnología y el conocimiento, en cualquier sector empresarial, excepto el Biotecnológico y la **'Modalidad Biotech'**, dirigida a premiar la mejor iniciativa emprendedora en este sector. En esta edición se ha incorporado la **'Modalidad Empeñevirus'**, destinada a premiar la mejor idea empresarial generada por los/as estudiantes de primer y segundo curso de grado que hubieran participado previamente en el Programa "Empeñevirus llega a la UPO".

Al igual que en otras ediciones, el concurso ha contado con una importante **acción formativa** previa en materia de emprendimiento que este año ha sido impartida gracias a la colaboración de la **Fundación Persán**.

Además de los premios en metálico, los equipos premiados pueden beneficiarse también del acceso gratuito a los servicios de alojamiento empresarial en los Centros de Apoyo al Desarrollo Empresarial (CADE) de **Andalucía Empeñe, Fundación Pública Andaluza**; del programa de mentorización profesional gratuito y acceso a rondas de financiación que ofrece **Sevilla Capital Inteligente (SCI)**; además de apadrinamiento empresarial por la Federación de Industriales y Comerciantes de Alcalá (**FICA**) y la incorporación al *cluster* de Economía Digital **Eticom**, de manera gratuita durante un año.

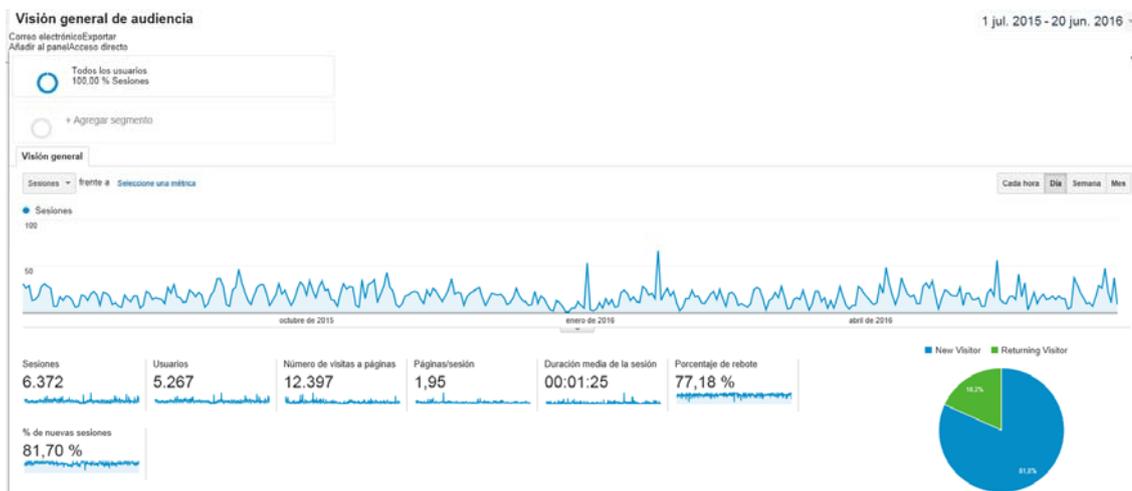
➤ **Gestión Plataforma Virtual: portal UPOempeñe www.upo.es/upoempeñe**

Una de las principales herramientas de UPOempeñe es la Plataforma Virtual de Apoyo: Portal Upoempeñe www.upo.es/upoempeñe. 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.

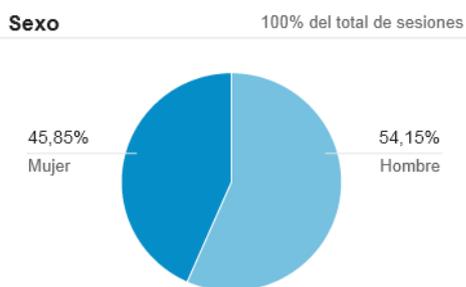
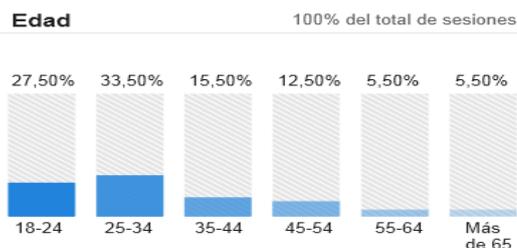
Continuamos potenciando la sección de **"¿Quieres ver nuestras iniciativas empresariales?"**, donde se le da la oportunidad a nuestros emprendedores de dar a conocer su proyecto empresarial y la potenciación de la realización y difusión de entrevistas en el Blog, como medio para acercar la figura del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



Investigación y Transferencia de Tecnología



En este curso 2015-2016 se han recibido 6.372 visitas a nuestra web, con un total de 5.267 usuarios que visitaron el portal este curso (datos tomados a 20 de junio de 2016). 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.

Respecto al tipo de dispositivo desde el que acceden nuestros usuarios, la gran mayoría, un 84,58% lo hace desde un ordenador, un 12,82% desde el móvil y un 12,60% desde Tablet.



Investigación y Transferencia de Tecnología

En estos últimos doce meses, se han publicado casi 50 posts en el blog, 94 eventos y actividades formativas. Respecto al área de Networking, durante este curso se han registrado 344 nuevos usuarios, generando 27 preguntas o debates con 498 respuestas. Nuestra "comunidad emprendedora" ha llegado a los 850 usuarios este curso.

➤ **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, etc.

En Facebook, hemos pasado en este último año de 498 a 583 "Me gusta", con un total de 161 publicaciones en el periodo objetivo de la presente memoria, y en Twitter de 1.367 a 1.475 seguidores, habiendo enviado este curso 415 tweets, llegando así a un total de 3.365 tweets.

➤ **Asesoramiento y Tutorización de Emprendedores**

A lo largo de este curso académico se ha trabajado, en colaboración con la spin off de la UPO Grupo Hespérides Biotech, en la tutorización de 31 iniciativas empresariales, la mayor parte de ellas derivadas del programa de formación de *Emprendevirus*. Además, se ha informado del proceso de creación de EBT universitaria a un total de 5 PDI, poseedores de una capacidad y/o tecnología que puede ser susceptible de explotación comercial.

Destacamos también en este apartado los proyectos empresariales promovidos por investigadores de la UPO a los que se le ha prestado asesoramiento y apoyo para su consolidación, de acuerdo con la Normativa de Creación de empresas de Base Tecnológica y de Conocimiento de la UPO de 17 de diciembre de 2014.

- ELIAS.S.L. *Electrochemistry for Lightweight & Integrated Analytical Solutions*, promovida por el Dr. Mohammed El Koutit Zerry y los/as investigadores/as del Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales, Juan Antonio Anta, Ana P. Zaderenko y Antonia Jiménez. Este Proyecto fue premiado en la categoría Spin off del V Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales de la UPO.



Investigación y Transferencia de Tecnología

- I+D Running, S.L. Cuyo promotor principal es Pablo Floría, PDI del Área de Educación Física y Deportiva de la UPO. Este proyecto fue premiado en la categoría Spin off, Modalidad General, del VII Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales de la UPO.
- MSIG *Smart Management*, S.L. 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.
- Pronacera Therapeutics, S.L. Cuyo promotor principal es José Antonio Sánchez Alcázar, investigador del Área de Biología Celular. Este Proyecto fue premiado en la categoría Spin off, Modalidad Biotech, del VII Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales de la UPO.
- Proyecto empresarial QuantumSol. Iniciativa empresarial promovida por el investigador Rafael Rodríguez Daga, del Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Proyecto presentado al VIII Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales de la UPO.
- Proyecto empresarial AquiElegans (*Elegans Production*). Iniciativa empresarial promovida por el investigador Manuel Muñoz Ruíz, del Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Presentado durante el curso académico a diversos foros de inversión.
- Proyecto empresarial SaniT-Arte. Iniciativa empresarial promovida por la investigadora M.^a Pilar Ortiz, del Dpto. de Sistemas Físicos Químicos y Naturales. Proyecto presentado al VIII Concurso de Ideas y Proyectos Empresariales de la UPO.

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.



Investigación y Transferencia de Tecnología

Programa Marco de la UE

Jornadas celebradas en la Universidad Pablo de Olavide

- 2015/07/09 – VI Edición de los Desayunos Europeos de la UPO - **Oportunidades de participación en proyectos europeos de I+D+i.**
- 2015/07/20. **Colaboración UPO – Delegación de la Junta de Andalucía en Bruselas.** Encuentro de investigadores de la UPO con la Delegada de la Junta de Andalucía en Bruselas.
- 2015/10/06. Seminario práctico para la obtención del **sello europeo de calidad "HR EXCELLENCE IN RESEARCH"**.
- 2015/10/28. Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre **"Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)"**.
- 2016/04/28. VII Edición de los Desayunos Europeos de la UPO - **Open Access y atracción de talento** (en colaboración con el personal de la Biblioteca de la UPO).

Además de desarrollar estas actividades, la OTRI ha participado, en colaboración con la RedOTRI Andalucía (ROA), la Agencia Andaluza del Conocimiento, el MINECO y/o el CDTI, entre otras entidades, en la organización de **20 eventos relacionados** con la promoción de la participación de los/as investigadores/as y empresas en el Programa Marco Europeo y otros programas internacionales de I+D+i. La relación de estos eventos se encuentra en el apartado "Actividades ROA" de esta memoria.

Ferias Tecnológicas y Mesas de Transferencia

En el curso académico 2015-2016 se han promovido, organizado y/o participado en los siguientes encuentros de Transferencia de Tecnología:

Encuentros

- 24/02/2016. Demo Day Red Innprende. Encuentro con las empresas y proyectos finalistas de la aceleradora de empresas del sector agroalimentario, turismo y hostelería de Fundación Cruzcampo



Investigación y Transferencia de Tecnología

(<http://www.fundacioncruzcampo.com/redinnprende>), en Sevilla. Se mantuvieron reuniones entre la OTRI-UPO con las 15 empresas y proyectos finalistas.

- 16/02/2016. Jornada de cooperación y transferencia de conocimiento ETICOM-Red OTRI Andalucía, celebrada en el Centro de Empresas TIC de la Universidad de Granada.
- 11/11/2015. FIMART 2015: 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. Se celebraron 5 mesas de transferencia de tecnología entre la OTRI-UPO y empresas participantes.
- 10-11/02/2016. TRANSFIERE. 5.º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación. Palacio de Congresos de Málaga. [Web del 5.º Foro Europeo para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación](#). Se celebraron 16 mesas de transferencia de tecnología entre la OTRI-UPO y empresas participantes.
- 29/04/2016. II Jornadas de Franquicia de la Universidad Pablo de Olavide, contando con la participación de varias firmas de franquicia con las que se intercambiaron experiencias con profesores/as de la UPO.

Mesas de Transferencia de Tecnología

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

Investigador/a	Empresa/Entidad	Lugar de celebración
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Nubematica S.L.	Palacio de la Merced (Córdoba)
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Cooperativas Agroalimentarias de Andalucía	Palacio de la Merced (Córdoba)
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Economía Agraria	Palacio de la Merced (Córdoba)
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Asociación para la promoción y desarrollo de la comarca de Los Vélez	Palacio de la Merced (Córdoba)
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Innopro Advanced S.L.	Palacio de la Merced (Córdoba)
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Plataforma Tecnológica Española de Medicamentos Innovadores	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Innovaero	Foro TRANSFIERE. Málaga



Investigación y Transferencia de Tecnología

Investigador/a	Empresa/Entidad	Lugar de celebración
Juan A. Anta Montalvo. Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales. OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Fundación Centro Tecnológico Andaluz del Diseño (Surgenia)	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal-Vet+i	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	Canaan Research & Investment	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Innotech Food	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Evalue Innovacion, S.L.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Verinsur S.A.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Clarke, Modet & C.º	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Sociedad de Fomento Agrícola Castellonense, S.A.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Caveat Abogados, S.L.P.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Dermostética del Sur, S.A.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Track Surveying Solutions	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Plataforma Tecnológica Española Food for Life - Spain	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Empresas y proyectos participantes en el Demo Day Red Innprende	Fundación Cruzcampo. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	ETICOM	Centro de Empresas TIC. Granada.
Personal Univ. Pablo de Olavide	Escuelas Infantiles Patín	II Jornadas de Franquicias. UPO.
Personal Univ. Pablo de Olavide	Neck & Neck	II Jornadas de Franquicias. UPO.
Personal Univ. Pablo de Olavide	Peluquerías Low Cost	II Jornadas de Franquicias. UPO.
Personal Univ. Pablo de Olavide	Sushicatessen	II Jornadas de Franquicias. UPO.
Personal Univ. Pablo de Olavide	Yomobil	II Jornadas de Franquicias. UPO.
Manuel J. Muñoz Ruíz	AMC Chemical S.L.	Sede de la empresa. Dos Hermanas.
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	IVI Sevilla, SL	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Sinergias Socioeconómicas en Red, SL	Sede de la Empresa. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	José Estevez, SA	Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Fundación Persán	Sede de la Fundación. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	José y Miguel Martín, SL	Univ. Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	AMC Chemical, SL	Sede de la empresa. Dos Hermanas.



Investigación y Transferencia de Tecnología

Investigador/a	Empresa/Entidad	Lugar de celebración
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Pesquerías Isla Mayor, SA	Universidad Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Magtel Operaciones, SL	Sede de la Empresa. Sevilla.
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Resbiagro, SL	Sede de la Empresa. Sevilla
M. ^a Jesús Oliveras López	Dujonka SLU	OTRI-Univ. Pablo de Olavide
Manuel J. Muñoz	Heineken España	Sede de la empresa
J.Á. Merino, A Jiménez, F. Moral y M. Rodríguez	Viguecons-Estevez	Universidad Pablo de Olavide

Divulgación Científica

Eventos organizados

Durante el presente curso académico se han organizado los siguientes eventos de divulgación científica, dos de ellos promovidos por la Comisión Europea, y se han movilizado **105 investigadores e investigadoras en actividades de divulgación**:



- Organización de la **Semana de la Ciencia en la UPO**, del 3 al 15 de noviembre de 2015, www.upo.es/semanadelaciencia
- Organización de la participación de la Universidad Pablo de Olavide en la **14.ª Feria de la Ciencia**. 5, 6 y 7 de mayo de 2015. Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla (FIBES). <http://ow.ly/l8DK301jIWR>

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





Investigación y Transferencia de Tecnología

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 25/09/2015. <http://ow.ly/2Qvx301jJ5G>

- Participación en la **"Fiesta de la Historia"** promovida por la asociación sin ánimo de lucro "Historia y ciudadanía" del 29 de febrero al 6 de marzo de 2016 en Sevilla, que engloba diversas actividades relacionadas con la Historia, el Patrimonio, la Cultura y con la Ciudadanía. <http://ow.ly/QtEm301jIPJ> 
- Participación en la cuarta 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 Grupo de Investigación Social y Acción Participativa (GISAP) (SEJ-218), de la Olavide, bajo la dirección científica de la profesora Macarena Hernández, mostraba algunas de las líneas de investigación e innovación a través de la ventana "Ventana a la Ciencia: 'Investigación Social Aplicada: El uso de la bicicleta en Andalucía & Turismo de Base Local'. Proyecto 2015-2016". Del 4 de diciembre de 2015 al 7 de febrero de 2016.

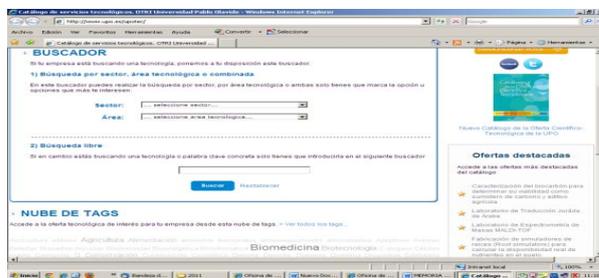
Actividades de Marketing y Comunicación de la Transferencia de Tecnología

Marketing y Transferencia de Tecnología 2.0

Gestión Catálogo Tecnológico UPOTec:

<http://www.upo.es/upotec>

Las Fichas Tecnológicas resultado del Programa ARIES son publicadas en el **Catálogo Tecnológico UPOTec**, portal web destinado a acercar al sector productivo y social, los recursos científicos y tecnológicos con los que cuenta la Universidad Pablo de Olavide. Además, en este Catálogo se ofrece información de interés tal como noticias, boletines con periodicidad mensual, y casos de éxito de transferencia de tecnología.





Investigación y Transferencia de Tecnología

En total, se han publicado:

- 10 Noticias: <http://www.upo.es/upotec/contenidos/noticias/>
- 5 Casos de éxito <http://www.upo.es/upotec/contenidos/casos-de-exito/>

Web OTRI: www.upo.es/otri

Se continúa con su gestión, y en especial, actualizando la información del apartado de Oferta Científico-Tecnológica: 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 **48 consultas y demandas**.

- <http://www.upo.es/otri/contacta?menuid=&vE=>
- <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 **601 Me gusta**, y Twitter (<http://twitter.com/otriupo>) con **1.737 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 ofrece 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

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 **9 noticias** de transferencia de conocimiento y tecnología que han sido publicadas posteriormente en el Catálogo UPOtec y el portal de emprendedores UPOemprende, así como en otras plataformas y a través de nuestras RRSS.

Actividades de Formación

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

FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
2015/07/20	Colaboración UPO – Delegación de la Junta de Andalucía en Bruselas: Encuentro de investigadores de la UPO con la Delegada de la Junta de Andalucía en Bruselas	Universidad Pablo de Olavide
2015/09/25	Actitudes y técnicas autodidactas para el desarrollo de la carrera profesional	Universidad Pablo de Olavide
2015/09/30	Jornada informativa sobre instrumentos financieros a la innovación para la creación y el crecimiento de empresas andaluzas	Edificio CREA de PCT Cartuja. Sevilla.
2015/11/04	Seminario territorial AC5: 1.ª convocatoria POCTEP 2014-2020 y presentación de Coopera 2020.	Universidad de Sevilla
2015/11/27	Horizonte 2020: Jornada-Seminario con Universidades	CDTI, Madrid
2015/12/14	Actualización en materia de Propiedad Industrial. Grupo de Trabajo de Propiedad Industrial de la ROA	Universidad de Granada
2016/04/12	Jornada de trabajo sobre las novedades y aspectos legales y financieros más relevantes en Acciones de Horizonte 2020	Sede del MINECO, Madrid
2016/05/10	V Encuentro nacional de Gestores de Proyectos Europeos de RedOTRI	Universidad de Valencia
2016/05/11	Reunión del Grupo de Trabajo de la RedOTRI nacional	Valencia
2016/05/24	Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 Compra Pública Innovadora - Programa Marco de Investigación e Innovación (2014-2020)	Consejería de Economía y Conocimiento, Junta de Andalucía, Sevilla
2016/06/15	Reunión grupo de trabajo de proyectos europeos de la ROA	Universidad de Málaga
2016/02/24	Demo day Red Innprende	Fundación Cruzcampo. Sevilla.
2016/05/30-31	Conferencia RedOTRI 2016	Univ. Complutense de Madrid
2016/06/29-30	Comercialización de conocimiento y tecnologías en centros de investigación	Pons Patentes y Marcas. Madrid.
2016/05/24	Taller de asesoramiento de la Convocatoria FEDER-ININTERCONNECTA 2016	Instituto Andaluz de Tecnología. Sevilla.



Investigación y Transferencia de Tecnología

Cursos impartidos por personal de la OTRI

- 2015/07/09 – VI edición de los Desayunos Europeos de la UPO - **Oportunidades de participación en proyectos europeos de I+D+i**. Universidad Pablo de Olavide.
- 2015/12/04 - **El nuevo marco de financiación de la Unión Europea para 2014-2020: Horizonte 2020** - Escuela Andaluza de Economía Social, Sevilla.
- 2016/04/28 – VII edición de los Desayunos Europeos de la UPO - **Open Access y atracción de talento** (en colaboración con el personal técnico del CRAI de la UPO).

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

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.



Investigación y Transferencia de Tecnología

FECHA	LUGAR	EVENTO
2016/05/10	Universidad de Granada	Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Acciones Marie Sklodowska-Curie (MSCA) – Individual Fellowship”
2016/05/04	Dirección General de Interior, Emergencias y Protección Civil de la Junta de Andalucía	Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Sociedades Seguras”
2016/03/15	Universidad de Almería	Jornada Informativa “Ciencia con y para la Sociedad” - SWAFs de Horizonte 2020
2016/01/18	Universidad de Córdoba	Jornada Informativa sobre las novedades del Programa COST en Horizonte 2020
2015/12/17	Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía - Aerópolis	Jornada Informativa – HORIZONTE 2020: “Transporte inteligente, ecológico e integrado”
2015/12/16	Universidad de Málaga	Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Future and Emerging Technologies (FET)”
2015/12/01-02	Antequera (Málaga)	VIII Seminario de preparación de propuestas al Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020
2015/11/27	Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía - Aerópolis	Jornada Informativa - "ESPACIO HORIZONTE 2020". Convocatorias 2016-2017
2015/11/26	Universidad de Sevilla	Horizonte 2020 - ERC Consolidator Grants - Taller de preparación de propuestas
2015/11/24	Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba	Jornada informativa sobre Horizonte 2020 – Salud, Cambio Demográfico y Bienestar
2015/11/23	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	Jornada informativa del Programa de “Acción por el Clima, Medio Ambiente, Eficiencia de los Recursos y Materias Primas” de Horizonte 2020
2015/11/20	Universidad de Sevilla	Jornada informativa sobre Reto 6 'Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas' dentro de Horizonte 2020
2015/11/18	Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las Tecnologías de la Información en Andalucía (Fidetia)	Jornada informativa sobre TIC dentro de Horizonte 2020
2015/11/12	Universidad de Jaén	Jornada informativa Horizonte 2020: Reto 3 "Energía segura, limpia y eficiente"
2015/11/10	Instituto de Ciencias de los Materiales de Sevilla (ICMS)	Jornada Informativa - Horizonte 2020 sobre las convocatorias 2016-17 de "Nanotecnologías, materiales avanzados y nuevas formas de producción y proceso"
2015/11/03	Universidad de Cádiz	Jornada informativa sobre las convocatorias 2016-2017 de los programas de "Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina, Bioeconomía y Biotecnología" de Horizonte 2020
2015/10/28	Universidad Pablo de Olavide	Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Acciones Marie Sklodowska-Curie (MSCA)”
2015/10/23	Universidad de Granada	Horizonte 2020 - ERC Starting Grants y Consolidator Grants - Taller de preparación de propuestas
2015/10/06	Universidad Pablo de Olavide	Seminario práctico para la obtención del sello europeo de calidad "HR EXCELLENCE IN RESEARCH"
2015/09/28	Universidad de Málaga	Jornada informativa convocatorias 2016 del programa ERC



Investigación y Transferencia de Tecnología

Participación en Grupos de Trabajo de la Red

➤ Grupo de Trabajo de Proyectos Europeos de RedOTRI

La OTRI de la UPO forma parte activa del Grupo de Trabajo de Proyectos Europeos de la RedOTRI nacional, en donde tienen representación 12 universidades españolas.

El Grupo de Trabajo de Proyectos Europeos tiene como finalidad contribuir a mejorar la participación de las universidades españolas en las distintas iniciativas del Programa Marco europeo, así como en otros programas internacionales de cooperación en I+D+i.

Entre las actividades más destacadas del grupo durante los últimos años destacan:

- La elaboración de cuadernos técnicos y guías sobre diferentes aspectos de gestión de programas europeos.
- Organización de diversas jornadas técnicas y acciones formativas.

Durante este curso académico el grupo ha mantenido varias reuniones en Madrid, Barcelona y Valencia, donde se celebró la **V edición del Encuentro anual de Gestores de Proyectos Europeos** en el mes de mayo de 2016. El Encuentro contó con el apoyo y participación del MINECO, así como del CDTI y fue un espacio para el debate y el intercambio de buenas prácticas en la gestión de proyectos europeos.

➤ Grupo de Trabajo de Propiedad Industrial de la Red OTRI Andalucía (ROA)

La OTRI de la UPO forma parte activa del Grupo de Trabajo de Propiedad Industrial de la Red OTRI Andalucía (ROA), donde las 9 universidades públicas andaluzas están representadas, además del CSIC la Fundación Progreso y Salud de la Junta de Andalucía como invitados.

La finalidad de este grupo es el apoyo de sus miembros en resolución de problemas y actualización de normativa, metodologías, tendencias, etc. referentes a la protección industrial de los resultados de investigación.



Investigación y Transferencia de Tecnología

Para ello se han establecido dos cauces:

- Virtual: contacto continuo para resolución de dudas, compartir experiencias, actualización de normativa. Tiene una actividad muy dinámica, con contacto casi diario.
- Presencial: los miembros del grupo de trabajo se reúnen una o dos veces al año de forma presencial para tratar los temas más importantes relativos a la gestión de la Propiedad Industrial. En este curso académico ha tenido lugar una reunión presencial, el 14 de diciembre de 2015, en la Universidad de Granada.