

## OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (OTRI)

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 2017-2018.

## TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

### 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 trabajamos con los/as investigadores/as y la información obtenida acerca de su investigación es convertida en lo que se denominan **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.



El conocimiento de la investigación que se realiza en la Universidad Pablo de Olavide es el principal elemento que permite a los técnicos de la OTRI realizar el trabajo de promoción de las capacidades de I+D y tecnología en la Universidad y constituye el núcleo del Programa Diagnosis, que tiene como objetivo establecer la colaboración entre la Universidad y el entorno social y productivo.

### Programa Diagnosis

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"> <li>• ADDEGENE</li> <li>• BID- BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO</li> <li>• BIOMEDAL</li> <li>• DCOOP SCA</li> <li>• ECHELON BIOSCIENCES, INC</li> <li>• EMERGYA INGENIERÍA SL</li> <li>• ENDESA DISTRIBUCIÓN</li> <li>• ENTEROME</li> <li>• FARES TAIE BIOINNOVACION</li> <li>• HEINEKEN, SA</li> <li>• HITACHI</li> <li>• HOFFMANN EITL, SL</li> <li>• HONDA RESEARCH INSTITUTE JAPAN CO., LTD</li> <li>• INSTITUTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y</li> </ul>	<b>INTERNACIONALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CELULAR (IBMC)</li> <li>• INSTITUTO PORTUGUÉS DO MAR E DA ATMOSFERA</li> <li>• ISOTROL</li> <li>• LANTIA IOT, SL</li> <li>• MARTÍNEZ ECHEVARRÍA ABOGADOS (LAWYERS IN PARTNERSHIP, S.L.P.)</li> <li>• NAGASAKI UNIVERSITY</li> <li>• NEUMEDICS, INC</li> <li>• PETER H. BERRY</li> <li>• REPSOL FUNDACIÓN</li> <li>• SABOLIO, SRL.</li> <li>• SAGRO AQUACULTURE LTD</li> <li>• UNIVERSITY OF PITTSBURGH</li> <li>• WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOIS</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BDI BIOTECHNOLOGY</li> <li>• CAIXA CAPITAL RISC, SGEGR, S.A</li> <li>• CSIC- CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO (CABD)</li> <li>• CSIC- ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN</li> <li>• CSIC- INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA (ICMS)</li> <li>• DETEA</li> <li>• DNV-GL BUSINESS ASSURENCE ESPAÑA S.L.</li> <li>• ECOEMBALAJES ESPAÑA S.A. (ECOEMBES)</li> <li>• EQA CERTIFICADOS I+D+I (EUROPEAN QUALITY ASSURANCE)</li> </ul>	<b>NACIONALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTITUTO DE LA GRASA (CSIC)</li> <li>• ISDEFE- INGENIERÍA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA</li> <li>• ITURRI S.A.</li> <li>• KNOWLEDGE SHARING NETWORK SL (KSNET)</li> <li>• NATAC BIOTECH</li> <li>• PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE QUÍMICA SOSTENIBLE SUSCHEM</li> <li>• PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL</li> <li>• PULSIA TECHNOLOGY SL</li> <li>• RAMAN HEALTH TECHNOLOGIES, SL</li> <li>• RUTING 2004</li> </ul>



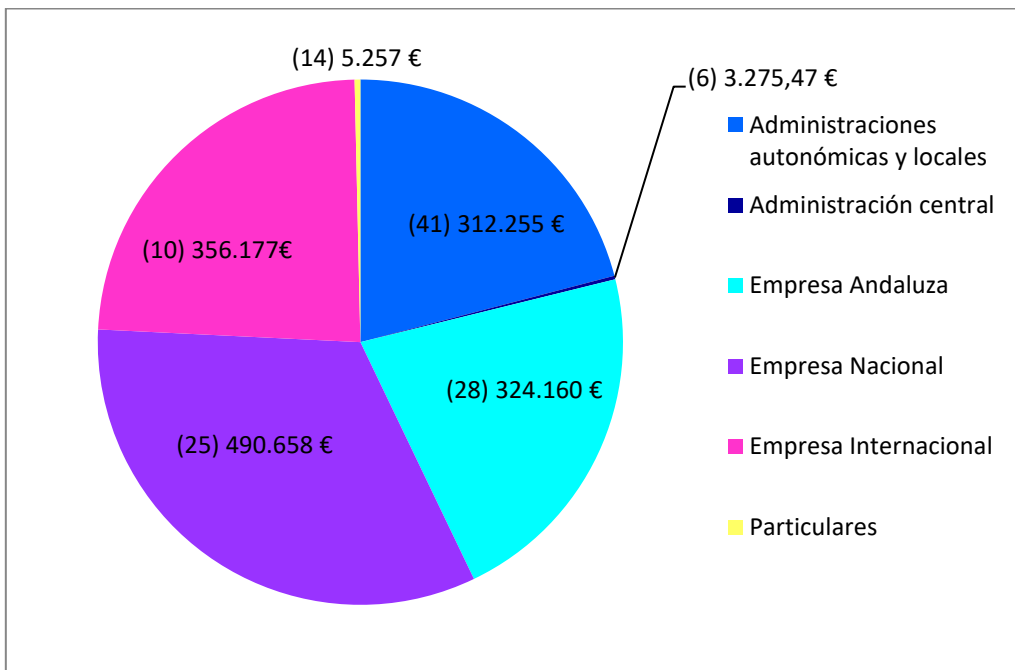
<ul style="list-style-type: none"> <li>FUNDACIÓ PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA</li> <li>FUNDACIÓN BANCARIA LA CAIXA</li> <li>FUNDACIÓN BANCARIA LA CAIXA</li> <li>FUNDACIÓN CSIC</li> <li>FUNDACIÓN NUEVA CULTURA DEL AGUA</li> <li>FUNDACIÓN PARA LAS TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE LA AGRICULTURA</li> <li>GRUPO ATENTO INVERSIONES, SL</li> <li>GRUPO PREVING</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>SLJ ABOGADOS SLP</li> <li>SPANISH INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY</li> <li>SPHERIUM BIOMED SL</li> <li>TRIVIÑO ABOGADOS, S.L.P.</li> <li>UNIVERSIDAD DE LA RIOJA</li> <li>UNIVERSIDAD EUROPEA - ESCUELA UNIVERSITARIA REAL MADRID</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>AGENCIA DEL RÉGIMEN ESPECIAL CICLO INTEGRAL AGUAS DEL RETORTILLO (ARECIAR)</li> <li>AGRÍCOLA EL BOSQUE, SL</li> <li>AGROLABORATORIOS NUTRICIONALES, SA</li> <li>AGUAS DEL HUESNA, S.L</li> <li>ALBERTO ORTEGA COACHING</li> <li>ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD SAU</li> <li>ASAMBLEA DE COOPERACIÓN POR LA PAZ (ACPP)</li> <li>ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y COOPERACIÓN INDUSTRIAL DE ANDALUCÍA (AICIA)</li> <li>AYC SINERGIA</li> <li>AYUNTAMIENTO DE BORMUJOS</li> <li>AYUNTAMIENTO DE LUCENA</li> <li>AYUNTAMIENTO DE PUENTE GENIL</li> <li>BERRYNEO SL</li> <li>BIOPOLIS SL</li> <li>BIOTECH BUSINESS INTERNATIONAL, SL</li> <li>BRIOAGRO TECH, SL</li> <li>CAMPUS CEIMAR</li> <li>CENTRO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOPATOLÓGICA DR. GALERA SL</li> <li>CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO - JUNTA DE ANDALUCIA</li> <li>CTAQUA</li> <li>CYCLES SAMART CITY</li> <li>DETEA, S.A.</li> <li>DIPUTACIÓN DE JAÉN</li> <li>EASYTOSEE AGTECH, SL</li> <li>EASYTOSEE AGTECH, SL</li> <li>EASYTOSEE AGTECH, SL</li> <li>ECONATUR AGROCAMPIÑA S.L</li> <li>ELABORA AGENCIA PARA LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN, SL</li> <li>EMASAGRA (EMPRESA DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE GRANADA</li> <li>ESASYM2M</li> <li>FUNDACIÓN AGEING LAB</li> <li>FUNDACIÓN BANCARIA LA CAIXA</li> <li>FUNDACIÓN MEDINA</li> <li>FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES</li> <li>FUTUNA BLUE, SL</li> </ul>	<p><b>ANDALUZAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GEOGRAFÍA APLICADA, SL.</li> <li>GEOGRAPHICA</li> <li>GPIC</li> <li>GRUPO EMPRESARIAL LA CAÑA SL</li> <li>HIJO DE RAFAEL REYES, S.A. (MACHAQUITO)</li> <li>INSTITUTO ANDALUZ DE TECNOLOGÍA (IAT)</li> <li>ISER PATENTES Y MARCAS</li> <li>ISOTROL</li> <li>MANUEL HERNÁNDEZ</li> <li>MARISCOS DEL ESTERO, SA</li> <li>MARKIASOFT</li> <li>MATHIT (QOSITCONSULTING)</li> <li>MONTERO I ARAMBURU ABOGADOS S.L.P</li> <li>MSIG SMART MANAGEMENT, SL</li> <li>NOVADRONE SL</li> <li>PREMO SL</li> <li>PRONACERA THERAPEUTICS SL</li> <li>PRONACERA THERAPEUTICS, SL</li> <li>QOSITCONSULTING SL</li> <li>REGEMAT 3D</li> <li>ROVIMÁTICA, SL</li> <li>RUBÉN ZAMORA</li> <li>SAS- HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO</li> <li>SECMOTIC INNOVACIÓN SL</li> <li>SEVILLA FÚTBOL CLUB SAD</li> <li>SINAE, SL</li> <li>SMART IBÉRICA DE IMPULSO EMPRESARIAL S. COOP. AND.</li> <li>SOOLOGIG TECHNOLOGICAL SOLUTIONS</li> <li>TECNITOP</li> <li>TRANSPORTES URBANOS DE SEVILLA. SOCIEDAD ANÓNIMA MUNICIPAL (TUSSAM)</li> <li>UNIVERSIDAD DE CADIZ</li> <li>UNIVERSIDAD DE MALAGA</li> <li>UNIVERSIDAD DE SEVILLA. CICCARTUJA</li> <li>UNIVERSIDAD LOYOLA DE ANDALUCÍA</li> <li>UNIVERSIDAD POMPEU FABRA- LAB. NEUROFARMACOLOGÍA. DPTO. CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD</li> <li>VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA, S.A. (VEIASA)</li> <li>VICTOR MORANTE SILVA</li> </ul>

**Investigación Contratada con Empresas y otras Instituciones**

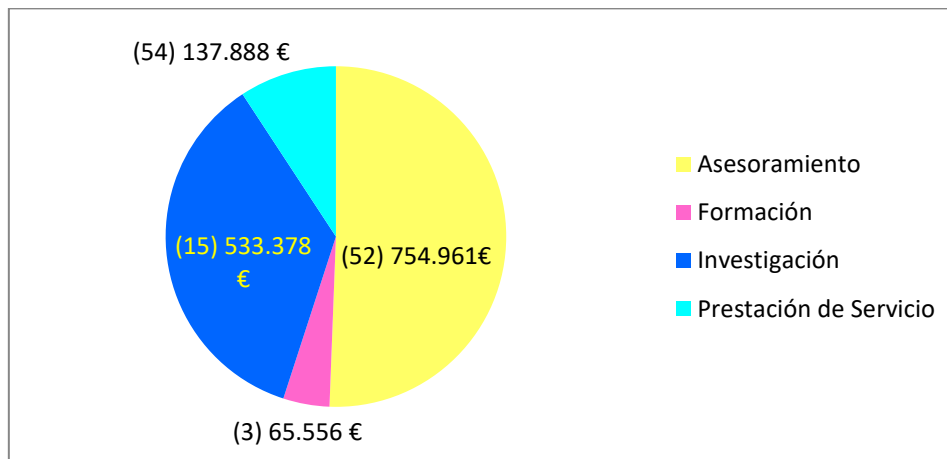
**Contratos de I+D, Apoyo Tecnológico (art. 83 LOU)**

A través de la OTRI se gestionan los contratos y convenios que se firman al amparo del art. 83 de la Ley Orgánica de Universidades de 6 de diciembre de 2001. La situación de la investigación contratada durante el periodo que abarca esta Memoria ha sido de **124 contratos y convenios** que han supuesto un volumen de contratación de **1.491.784 €**. 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.

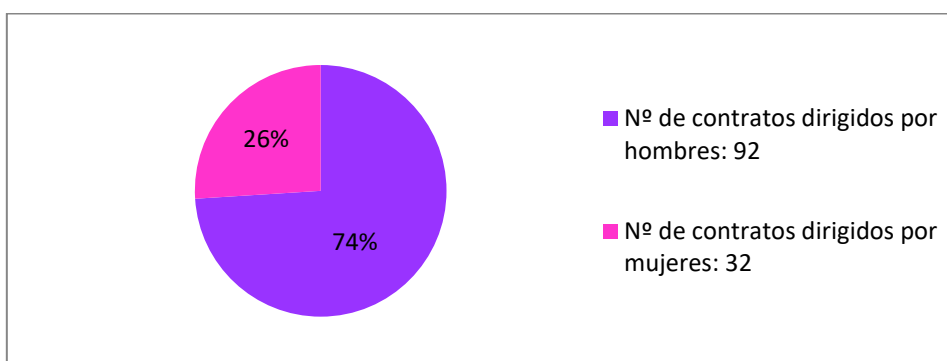
**Volumen de contratación por ámbito geográfico y por tipo de empresas y entidades  
Curso 2017-2018**



**N.º de contratos y convenios y volumen de contratación según actividad. Curso 2017-2018**



**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 solicitados: 6

#### Convocatoria: FEDER-INNTERCONECTA 2018. CDTI

1. *Proyecto SABOR: Mejorando la calidad sensorial de frutos y frutas.* Consorcio: Agrícola El Bosque, SL - Grupo Empresarial La Caña SL – Agrolaboratorios Nutricionales, SA – Berryneo SL – Universidad Pablo de Olvide – Fundación para las Tecnologías Auxiliares de la Agricultura (TECNOVA) – Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (CNTA). Importe UPO: 120.000 €. IP UPO: José M.ª Pedrosa Poyatos. Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.
2. *Proyecto DIGITAL PORT.* Consorcio: Ingeniería y Soluciones Informáticas SL– Emergya Ingeniería SL – Secmotiic Innovación SL – Easytosee Agtech SL – Universidad Pablo de Olavide. Importe UPO: 90.000 €. IP: Gualberto Asencio. Dpto. de Deporte e Informática.

#### Convocatoria: Corporación Tecnológica de Andalucía CTA. Convocatoria 2018

1. *Proyecto Net Lantia IoT: Diseño e implementación de red y plataforma Smart Lantia IoT.* Empresa solicitante y subcontratante: Lantia IoT, SL. Importe UPO: 283.276,76 €. IP: Francisco Martínez Álvarez. Dpto. de Deporte e Informática.
2. *Proyecto Lantia Travel Trust: Creación de una multiplataforma de gestión inteligente del mercado turístico.* Empresa solicitante y subcontratante: Lantia Publisihng SL. Importe UPO: 167.702,60 €. IP: Francisco Martínez Álvarez. Dpto. de Deporte e Informática.

#### Convocatoria de proyectos de I+D del CDTI 2018

1. *Proyecto Sistema de Información Agraria. Net.* Empresa solicitante y subcontratante: PULSIA Technology SL. Importe UPO: 42.121,40 €. IP: Isabel Cerrillo. Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
2. *Proyecto Scheduler: Análisis de soluciones algorítmicas para problemas de secuenciación de tareas y planificación de espacios.* Empresa solicitante y subcontratante: QosITConsulting, SL. Importe UPO: 35.000 €. IP: Alfredo García. Dpto. de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica.

### Proyectos aprobados: 3

#### Convocatoria de Proyectos de I + D del CDTI

1. Proyecto Scheduler: Análisis de soluciones algorítmicas para problemas de secuenciación de tareas y planificación de espacios”. Empresa solicitante y subcontratante: QosITConsulting, SL. Importe UPO: 35.000 €. IP: Alfredo García. Dpto. de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica.
2. Proyecto: Sistema Inteligente de Calibración de Sensores. Empresa solicitante y subcontratista: Briogro Tech, SL. Importe UPO: 16.000 €. IP: Carlos Barranco. Dpto. de Deporte e Informática.

#### Convocatoria: Corporación Tecnológica de Andalucía CTA.

3. Proyecto Modelos predictivos para la gestión colaborativa de estimaciones en procesos de relación con el cliente. Empresa solicitante y subcontratante: DETEA, SA Importe UPO: 40.371 €. IP: Alicia Troncoso. Dpto. de Deporte e Informática.



**Proyectos vigentes: 4**

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

1. 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 SL. Importe concedido a UPO: 71.919,00 €. IP: Francisco Martínez Álvarez. Dpto. de Deporte e Informática.

**Convocatoria: FEDER-INNTERCONECTA. CDTI**

2. Proyecto *AQUASIG: Sistema inteligente de gestión del abastecimiento y consumo urbano de agua*. Empresas solicitantes y subcontratantes: Geografía Aplicada, SL. Importe UPO: 53.750,00 €. IP: Francisco Martínez Álvarez. Dpto. de Deporte e Informática.

**Convocatoria: Corporación Tecnológica de Andalucía CTA**

3. Proyecto Lantia Travel Trust: creación de una multiplataforma de gestión inteligente del mercado turístico. Empresa solicitante y subcontratante: Lantia Publising, SL. Importe UPO: 167.702,60 €. IP: Francisco Martínez Álvarez. Dpto. de Deporte e Informática.

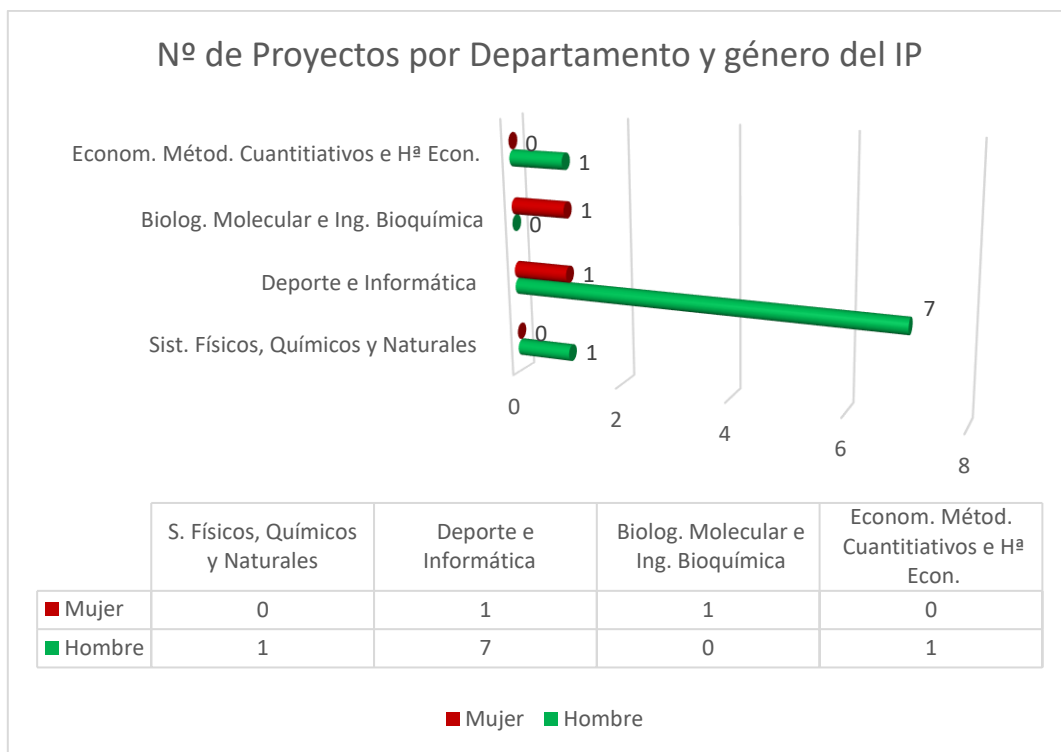
**CDTI**

4. Proyecto Nuevos protocolos de comunicación para la creación de *smart cities*. Empresa solicitante y subcontratante: Easym2m, SL. Importe UPO: 94.380,00 € IP: Francisco Martínez Álvarez. Dpto. de Deporte e Informática.

Presupuesto solicitado en convocatorias públicas I+D colaborativa en curso 2017-2018: **738.100,76 €**.

Presupuesto de los proyectos aprobados en curso 2017-2018: **91.371,00 €**.

Datos sobre género: IP Mujer: **18%**; IP Hombre: **82%**.



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

- 01/07/2017. Acuerdo de Transferencia de Material (MTA- Material Transfer Agreement) entre la UPO y la empresa NeuMedics, Inc. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 20/07/2017. Acuerdo de Confidencialidad (Non Disclosure Agreement – NDA). Entidad: Dcoop, SCA. Profesor responsable: Gassan Hodaifa Meri.
- 28/7/2017. Contrato de Opción de Licencia entre la Univ. Pablo de Olavide, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la empresa Biotech Business International SL, sobre la patente de la UPO P201630653.
- 02/10/2017. Acuerdo de Confidencialidad (NDA). Entidad: Sabolio, SRL. Profesor responsable: Gassan Hodaifa Meri.



- 20/10/2017. Acuerdo de Confidencialidad (NDA). Entidad: Spherium Biomed, SL. Profesor responsable: Ángel Carrión y Manuel J. Muñoz.
- 20/11/2017. Acuerdo de Confidencialidad (NDA). Entidad: Echelon Biosciences, Inc. Profesor responsable: José A. Sánchez Alcázar.
- 19/12/2017. Acuerdo de Transferencia de Material (MTA) entre la UPO y Nagasaki University, IP: Javier Márquez.
- 22/01/2018. Contrato de Licencia de *Know-How* y de la propiedad industrial derivada entre la Univ. Pablo de Olavide y la empresa Spherium Biomed, SL.
- 21/02/2018. Acuerdo de Transferencia de Material (MTA) entre la UPO y Addegene. IP: Eva María Camacho Fernández.
- 27/02/2018. Acuerdo de Confidencialidad (NDA). Entidades: CTAQUA-Andalusian Aquaculture Technology Center; Peter H. Berry. Profesor responsable: Manuel J. Muñoz.
- 01/03/2018. Acuerdo de Confidencialidad (NDA). Entidades: Spanish Institute of Oceanography; Peter H. Berry. Profesor responsable: Manuel J. Muñoz.
- 01/03/2018. Acuerdo de Confidencialidad (NDA). Entidades: IPMA-Instituto Português do Mar e da Atmosfera; Peter H. Berry. Profesor responsable: Manuel J. Muñoz.
- 15/03/2018. Convenio de Colaboración entre la Fundación Mencia y la UPO para el desarrollo de tratamientos alternativos de enfermedades raras.
- 16/04/2018. Contrato de Colaboración entre Pfizer y la UPO para el desarrollo del proyecto Comparison fo the endemic focus of FAP in Pòvoa de Varzim (Porto, Portugal) with Valverde del Camino (Huelva, Spain).

- 07/05/2018. Acuerdo de Confidencialidad (NDA). Entidades: Ángel Cebolla; Peter H. Berry. Profesor responsable: Manuel J. Muñoz.
- 28/05/2018. Acuerdo de Confidencialidad (NDA). Entidad: Isotrol, SA. Profesor responsable: Alicia Troncoso.
- 25/06/2018 Convenio de colaboración entre *Histamina Síndrome Diagnostic*, SL y la UPO para el estudio del Síndrome de Sensibilidad Central y enfermedades correlacionadas.
- 22/07/2018. Acuerdo de Confidencialidad (NDA). Entidades: Sagro Aquaculture Ltd; Peter H. Berry. Profesor responsable: Manuel J. Muñoz.

### Gestión de Proyectos Internacionales de I+DT

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

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

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

Durante el presente curso académico, la Universidad ha participado en **48** propuestas de investigación presentadas a Programas internacionales de I+D+i. La mayor parte de las propuestas (32) han sido para las convocatorias relacionadas con Horizonte 2020.



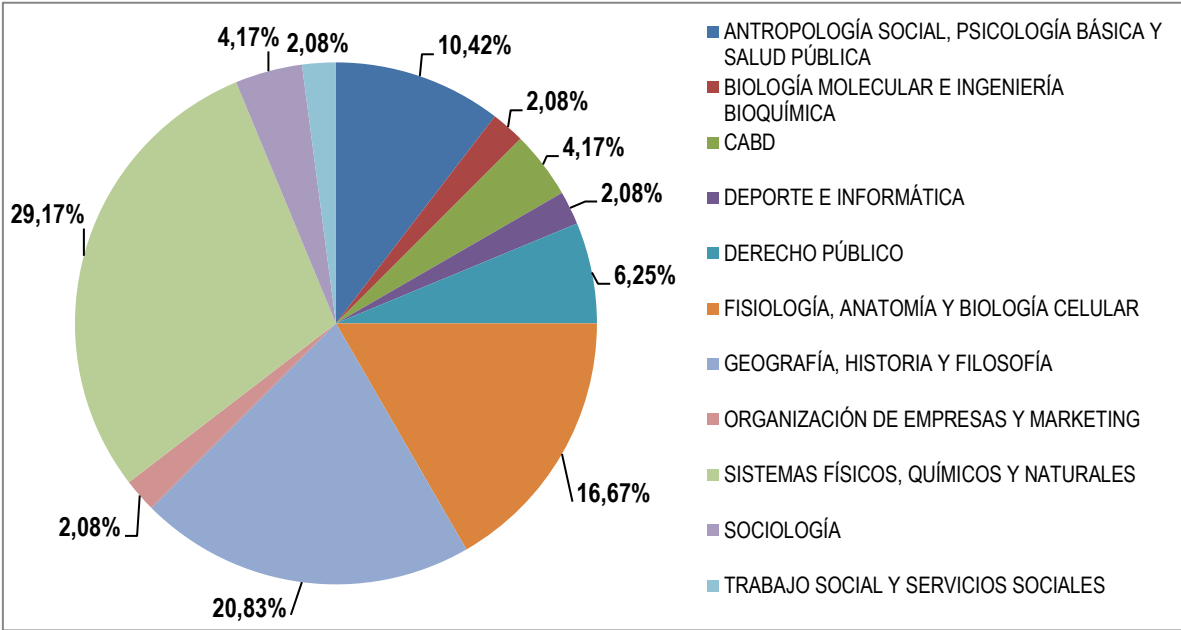
La siguiente tabla muestra el número de propuestas presentadas por departamentos y programas de financiación de la Universidad Pablo de Olavide en este periodo.

DEPARTAMENTO Y PROGRAMA DE FINANCIACIÓN	PROPUESTAS PRESENTADAS
<b>ANTROPOLOGÍA SOCIAL, PSICOLOGÍA BÁSICA Y SALUD PÚBLICA</b>	5
ART. 185 TFUE INITIATIVES	1
ENI-CBC-MED	1
HORIZON 2020 - R&D FRAMEWORK PROGRAMME	2
RIGHTS, EQUALITY AND CITIZENSHIP PROGRAMME (DG JUSTICE)	1
<b>BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA</b>	1
HORIZON 2020 - R&D FRAMEWORK PROGRAMME	1
<b>CABD</b>	2
HORIZON 2020 - R&D FRAMEWORK PROGRAMME	1
INTERREG V	1
<b>DEPORTE E INFORMÁTICA</b>	1
HORIZON 2020 - R&D FRAMEWORK PROGRAMME	1
<b>DERECHO PÚBLICO</b>	3
HORIZON 2020 - R&D FRAMEWORK PROGRAMME	2
RIGHTS, EQUALITY AND CITIZENSHIP PROGRAMME (DG JUSTICE)	1
<b>FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR</b>	8
ERA-NET / JPI	1
HORIZON 2020 - R&D FRAMEWORK PROGRAMME	6
OTHER EU PROGRAMMES	1
<b>GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA</b>	10
ERA-NET / JPI	1
HORIZON 2020 - R&D FRAMEWORK PROGRAMME	8
INTERREG V	1
<b>ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING</b>	1
INTERREG V	1
<b>SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES</b>	14
COST PROGRAMME	3
ENI-CBC-MED	1
HORIZON 2020 - R&D FRAMEWORK PROGRAMME	8
INTERREG V	2
<b>SOCIOLOGÍA</b>	2
ERA-NET / JPI	1
HORIZON 2020 - R&D FRAMEWORK PROGRAMME	1



TRABAJO SOCIAL Y SERVICIOS SOCIALES	1
HORIZON 2020 - R&D FRAMEWORK PROGRAMME	1
<b>Total - Propuestas presentadas</b>	<b>48</b>

Si hacemos énfasis en los departamentos, el porcentaje de participación de cada uno de ellos está reflejado en el gráfico siguiente:



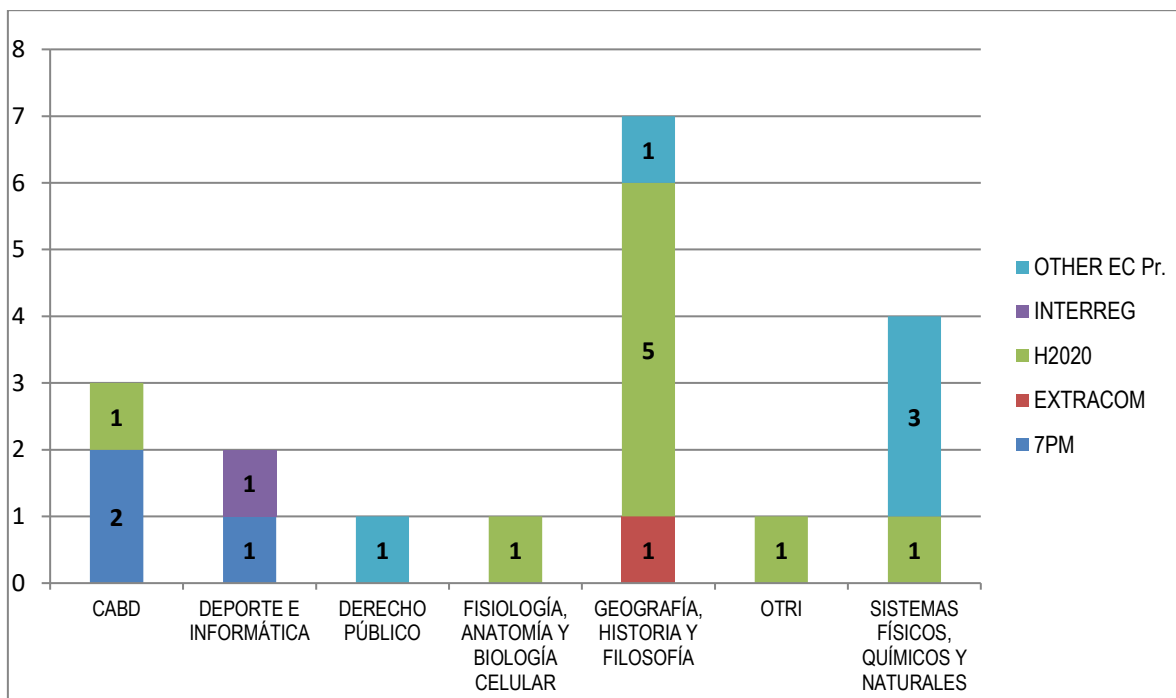
Por otro lado, la Oficina de Proyectos Europeos de la OTRI ha gestionado **19 proyectos vivos**, entre ellos 3 del 7.º PM y 9 de H2020. La tabla que se incluye a continuación recoge la relación de departamentos de los/as investigadores/as responsables de los proyectos vivos, así como el presupuesto de la UPO en los mismos:

PROGRAMA & DEPARTAMENTO	N.º DE PROYECTOS	TOTAL FINANCIACIÓN¹
7PM - Programa Marco Europeo de I+DT	3	1.975.383,24 €
CABD	2	1.881.303,24 €
DEPORTE E INFORMÁTICA	1	94.080,00 €
ERA-NET	3	238.700,00 €
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	3	238.700,00 €

HORIZONTE 2020	8	3.723.569,87 €
CABD	1	150.000,00 €
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	1	170.121,60 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	5	3.292.868,60 €
OTRI	1	10.579,67 €
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	1	100.000,00 €
INTERNAL SECURITY FUND POLICE (DG HOME AFFAIRS)	1	30.751,20 €
DERECHO PÚBLICO	1	30.751,20 €
INTERREG V A Espanha Portugal (POCTEP)	1	5.063,24 €
DEPORTE E INFORMÁTICA	1	5.063,24 €
Social Sciences and Humanities Research Council of Canada - SSHRC	1	476.357,00 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	1	476.357,00 €
UNION CIVIL PROTECTION MECHANISM (DG ECHO)	1	97.500,00 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	1	97.500,00 €
<b>Total general</b>	<b>19</b>	<b>6.547.324,55 €</b>

<sup>1</sup> Presupuesto total de la UPO en el proyecto

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



Además, a finales del periodo en consideración, se obtuvo otro proyecto que comenzará en septiembre:

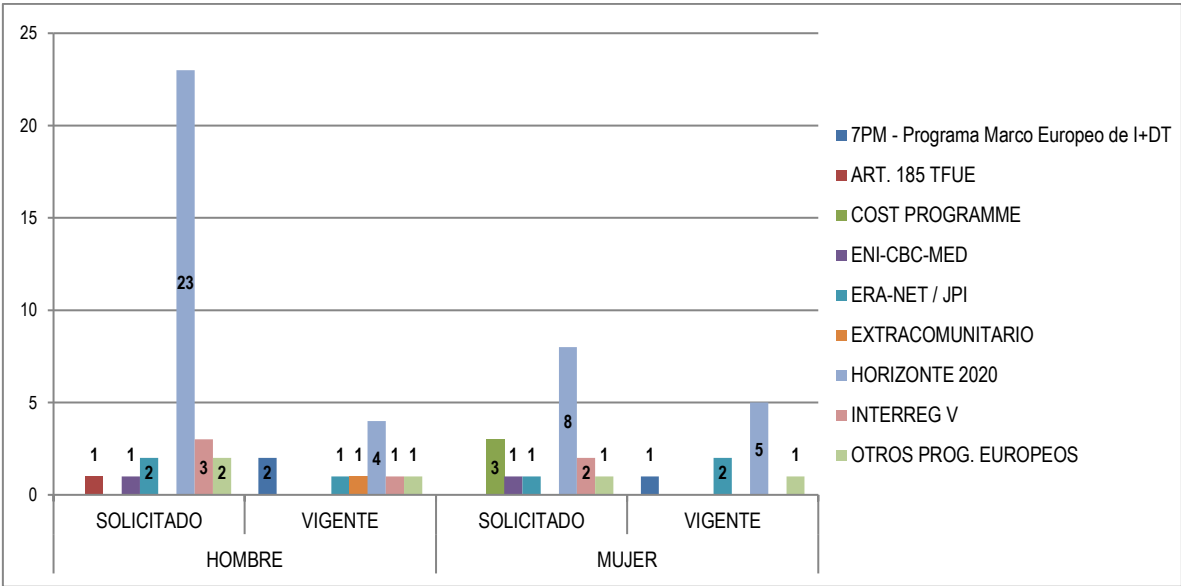
PROGRAMA & DEPARTAMENTO & INVESTIGADOR/A	Presupuesto UPO <sup>1</sup>
<b>HORIZONTE 2020</b>	
<b>GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA</b>	<b>158.121,60 €</b>
H2020 - Marie Skłodowska-Curie action (MSCA-IF)	158.121,60 €

<sup>1</sup> Presupuesto total de la UPO en el proyecto

En cuanto al reparto por género en proyectos de investigación, **16** propuestas presentadas han sido lideradas por **mujeres** y **32** por **hombres** en este curso académico. Participación por género: **Hombre 66,6% y Mujer 33,3%**.

Cabe destacar que **tres de los cuatro proyectos europeos con mayor financiación** concedidos en la Universidad 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 través de estos proyectos del ERC se da la oportunidad de poder solicitar los proyectos ERC-Proof of Concept, de los cuales dos investigadoras han obtenido la ayuda.

A continuación, se presentan dos gráficos que recogen la información sobre propuestas solicitadas y proyectos vigentes durante el curso académico 2017-2018 distinguiendo el número de propuestas lideradas por mujeres y hombres investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide.



**Protección de Resultados de Investigación**

En relación con la gestión de la propiedad industrial procedente de resultados de investigación, se han gestionado **7 solicitudes** de patente: nacional (modelo de utilidad); internacional vía PCT; europea, y validaciones nacionales europeas, solicitándose también otros títulos de propiedad industrial e intelectual, **3 solicitudes** de marca mixta y **3 registros** de software. En cuanto a las concesiones de solicitudes presentadas, han sido concedidos a la UPO 5 títulos de marcas mixtas nacionales además de 1 patente española y 1 patente europea.

Se han firmado **1 contrato de licencia de explotación de patente-know-how** y **1 contrato de opción de licencia de explotación de patente**, con diferentes empresas.

### Solicitudes de Patentes Registradas, Concedidas y Licenciadas

#### Solicitud de modelos de utilidad: 1

- U201700710: Sujetador deportivo para el deporte femenino.

#### Solicitudes de patente internacional PCT: 1

- PCT/ES2017/070152: Procedimiento de monitorización de digestores anaerobios.

#### Solicitudes de patente europea: 1

- EP18382439.0: Compositions for treating and/or preventing protein-aggregation diseases.

#### Validaciones nacionales de patente: 4

- EP2641962: Cepa de Pichia kluyveri y sus aplicaciones:
  - P59598GB-EPC-PCT (Reino Unido)
  - 602011 046570.8. (Alemania)
  - P4461BEEP (Francia)
  - 2641962ID (Bélgica)

#### Solicitudes de marca mixta: 3

- PYSTOOL
- GECEM
- GHN



#### Registro de Software: 3

- **RCDWed-Remote Cluster deployer**. Programa de ordenador para lanzar algoritmos de un repositorio centralizado y propios, almacenando sus ejecuciones en un historial, todo de forma remota y transparente para el usuario.
- **Chrono\_Riscart**. Programa de ordenador para ayudar a mantener un ritmo constante previamente programado en las carreras, tanto en vehículo motorizado como a pie.

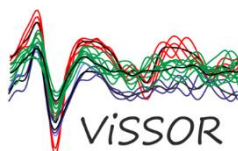
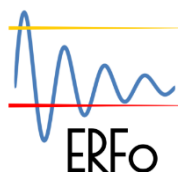




- **Sistema de Información Territorial de las Áreas Metropolitanas.** Aplicación web que tiene como objetivo poner accesible a los usuarios información sobre la realidad territorial metropolitana y así servir de ayuda en gestión de obra pública y vivienda.

**Concesión de título de marca mixta nacional: 5**

- N.º de marca: M3672035 **ERFo**
- N.º de marca: M3664133 **VISSOR**
- N.º de marca: M3689416 **PSYTOOL**
- N.º de marca: M3697341 **GECEM**
- N.º de marca: M3697343 **GHN**



**Concesión de título de patente española: 1**

- P201530475: Composición para el tratamiento de enfermedades asociadas a trastornos lisosomales.

**Concesión de título de patente europea: 1**

- EP2641962 B1: Cepa de *Pichia Kluyveri* y sus aplicaciones.

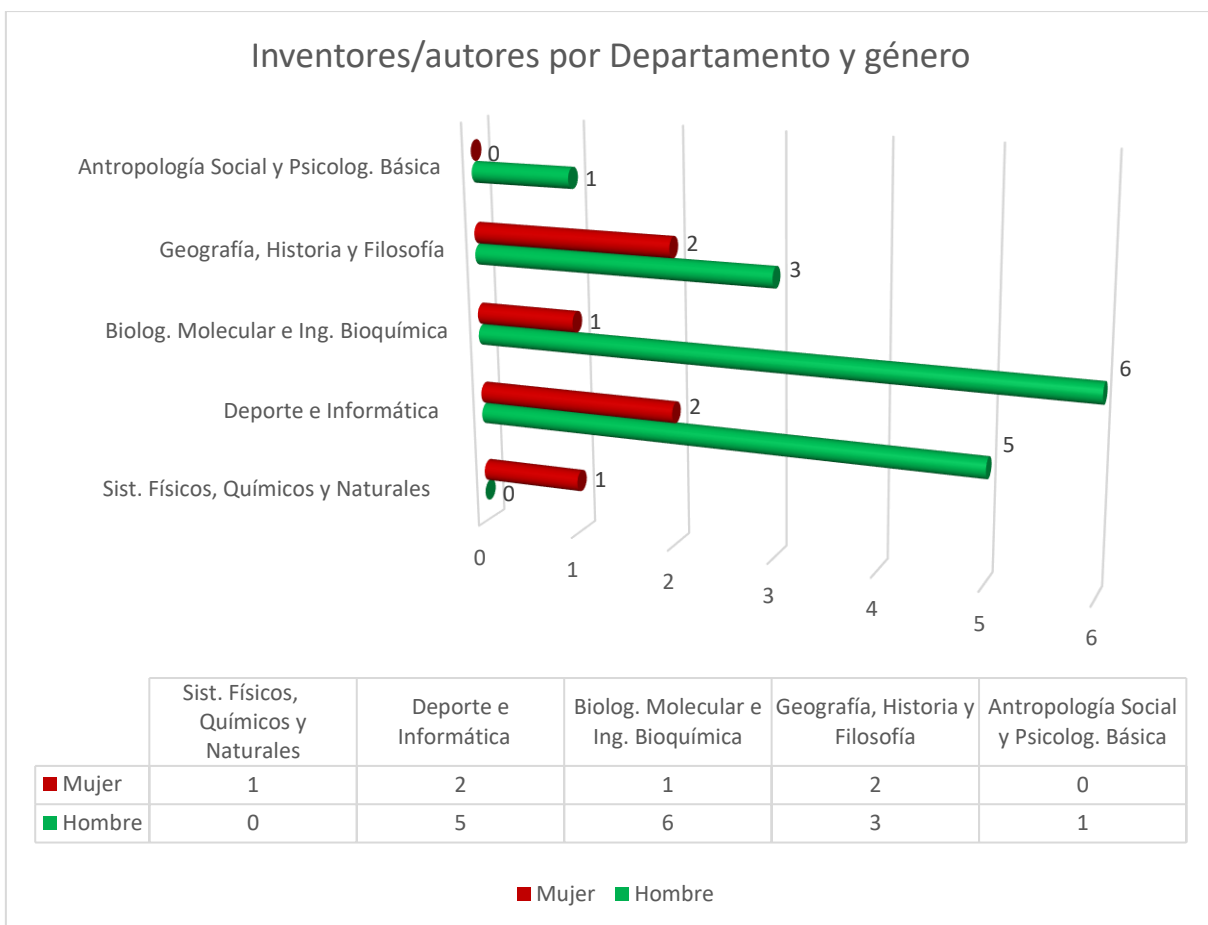
**Contratos de Licencia / opción de explotación de patente y know how: 2**

- Contrato de opción de Licencia de la patente de la Univ. Pablo de Olavide P201630653: *Método de determinación molecular del sexo de aves por amplificación isotérmica mediada por bucles.* Firmado el 28/07/2017 con la empresa Biotech Business International SL.

- Contrato de Licencia de Know-How y de la propiedad industrial derivada P EP18382439.0: *Compositions for treating and/or preventing protein-aggregation.*  
Firmado el 22/01/2018 con la empresa Spherium Biomed, SL.

En cuanto a la participación del PDI en las nuevas solicitudes de patentes y software presentadas, han sido un total de 21 inventores/autores, **siendo 15 hombres (71,42%) y 6 mujeres (28,57%)**.

La distribución por Departamento de los inventores ha sido: 7 inventoras/es del Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica; 1 inventora del Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales; 7 inventoras/es del Dpto. de Deporte e Informática; 5 inventoras/es del Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía; y 1 inventor del Dpto. de Antropología Social y Psicología Básica.



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

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 estableciendo acuerdos con otras entidades para el fomento del emprendimiento, tales como Andalucía Emrende, Fundación Pública Andaluza, Fundación Telefónica, Sevilla Capital inteligente, Escuela de Organización Industrial, entre otras.



Desde la creación el curso académico 2015-2016 del Vicerrectorado de Estrategia, Empleabilidad y Emprendimiento, las competencias del emprendimiento universitario han pasado a ese Vicerrectorado 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 (spin off). No obstante, se mantiene una estrecha colaboración entre los dos Vicerrectorados competentes en la creación de empresa surgida de la comunidad universitaria.

### Apoyo a la creación de spin off

A lo largo de este curso académico se ha trabajado en la tutorización de dos (2) iniciativas empresariales promovidas por PDI, aglutinando a un total de 3 profesores y 10 alumnos/egresados participantes en 3 proyectos empresariales basados en diferentes tecnologías/know-how, susceptibles de explotación comercial.

Estos proyectos empresariales han sido:

- ***C. Elegans Production for Aquaculture (CEPA)***. Promotor principal: Manuel J. Muñoz Ruiz, Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Participan, además, el profesor de la UPO Gassan Hodaifa Meria (Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales), y un inversor externo a la UPO. Actualmente, a la espera de autorización del Consejo de Gobierno para su constitución, una vez se ha preparado toda la documentación e informes preceptivos.

- **Sensores posicionamiento interior.** Proyecto promovido por Norberto Díaz (Dpto. de Deporte e Informática). Actualmente en redacción del plan de negocios.

Además, desde la OTRI se sigue prestando apoyo y asesoramiento a los proyectos empresariales, promovidos por investigadores de la UPO y constituidos como spin off, de acuerdo con la Normativa de Creación de empresas de Base Tecnológica y de Conocimiento de la UPO de 17 de diciembre de 2014.

- *I+D Running, S.L.*: cuyo promotor principal es Pablo Floría, PDI del Área de Educación Física y Deportiva 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.
- *Pronacera Therapeutics, S.L.*: cuyo promotor principal es José Antonio Sánchez Alcázar, PDI del Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.
- Proemia Advanced Technologies SL, cuyo promotor principal es el profesor de la UPO Jesús S. Aguilar Ruiz, del Dpto. de Deporte e Informática.

### Eventos Tecnológicos Organizados o Coorganizados por la OTRI

La OTRI ha organizado o participado en la organización de 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.

### Actividades Programa Marco de la UE

#### Jornadas y talleres informativos y de difusión de oportunidades celebrados en la Universidad Pablo de Olavide

- 2017/07/26 - Jornada de puertas abiertas sobre la convocatoria ERC Starting Grants 2018 (ERC-2018-StG).



- 2017/09/15 - Jornada de puertas abiertas sobre la convocatoria ERC Synergy Grants 2018 (ERC-2018-SyG).
- 2017/11/13 - Jornada de puertas abiertas sobre la convocatoria ERC Consolidator Grants 2018 (ERC-2018-CoG).
- 2017/12/13 - Jornada de puertas abiertas sobre las convocatorias MSCA-ITN-2018 y MSCA-RISE-2018.
- 2018/01/24-25 – Taller “Introducción a H2020: ¿Cómo participar?” (1 ed.).
- 2018/03/06 – Taller “Introducción a H2020: ¿Cómo participar?” (2 ed.).
- 2018/04/04 – Jornada informativa sobre la convocatoria 2018 Marie Skłodowska Curie Actions Individual Fellowships (MSCA-IF-2018).
- 2018/05/22 – Jornada de puertas abiertas sobre la convocatoria ERC Advanced Grants 2018 (ERC-2018-AdG).
- 2018/02/06 – Curso “Preparación de proyectos H2020” (Econet Consultants).
- 2018/06/11 – IX Ed. Desayunos Europeos: Impacto y explotación de resultados en Horizonte 2020 (Euradia Internacional).

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 **13 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 2017-2018 se han promovido, organizado y/o participado en los siguientes encuentros de Transferencia de Tecnología:



### Encuentros

- 27/10/2017. FIMART, Feria de Innovación Smart Rural. Jornada de Transferencia de Tecnología Sector Smart Rural. Palacio de la Merced de Córdoba. Se celebraron **4 mesas de transferencia** de tecnología entre la OTRI-UPO y empresas participantes.
- 19/12/2017. Jornada El Instrumento PYME de H2020 en el contexto del EIC-2018-2020. Organizado en la UPO, en colaboración con la Agencia IDEA. Participaron **42 empresas** tecnológicas con interés en materializar sus proyectos a través del Instrumento PYME de H2020.
- 14-15/02/2018. TRANSFIERE, 7.º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación. Palacio de Congresos de Málaga. Web del 7.º Foro Europeo para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Se celebraron **15 mesas de transferencia** de tecnología entre la OTRI-UPO y empresas participantes.
- 12/04/2018. Jornada para el Desarrollo de Proyectos de I+D+i en el entorno Big Data. Organizada por el grupo Data Science & Big Data de la UPO, la OTRI participó en este encuentro junto con **12 empresas** del mundo de las TIC.
- 15/03/2018. Jornada Desayuno Empresarial de la Asociación Empresarial TIXE de Dos Hermanas (Sevilla). Encuentro entre la OTRI de la UPO con **9 empresas** de la Asociación TIXE para el fomento de la cooperación Universidad-Empresa.

### 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	Fares Taie Bioinnovacion	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Premo SL	Foro TRANSFIERE. Málaga



Investigador/a	Empresa/Entidad	Lugar de celebración
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Rubén Zamora	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Fundación Bancaria La Caixa	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Plataforma Tecnológica Española de Química sostenible SUSCHEM	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Fundación Ageing Lab	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Víctor Morante Silva	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Natac Biotech	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Regemat 3D	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Repsol Fundación	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	Campus CEIMAR	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Caixa Capital Risc, SGEGR, S.A	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Iser Patentes y Marcas	Foro TRANSFIERE. Málaga
Profesor Manuel J. Muñoz Ruiz	Natac Biotech	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	AYC Sinergia	Jornada TT FIMART. Córdoba
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Tecnitop	Jornada TT FIMART. Córdoba
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Isotrol	Jornada Big Data. UPO. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Cycles Smart City	Jornada Big Data. UPO. Sevilla

Investigador/a	Empresa/Entidad	Lugar de celebración
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	DETEA	Jornada Big Data. UPO. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	MathIT (qosITconsulting)	Jornada Big Data. UPO. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Endesa Distribución	Jornada Big Data. UPO. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Geographica	Jornada Big Data. UPO. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	EsasyM2M	Jornada Big Data. UPO. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Sologig Technological Solutions	Jornada Big Data. UPO. Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Ec2ce	Jornada Big Data. UPO. Sevilla
Alejandro Centeno/Martina Carrete	Hitachi	Jornada Big Data. UPO. Sevilla
Alejandro Centeno/Martina Carrete	Gpic	Jornada Big Data. UPO. Sevilla
Manuel J. Muñoz	Markiasoft	Jornada Big Data. UPO. Sevilla
José M.ª Pedrosa Poyatos	Hijo de Rafael Reyes, S.A. (Machaquito)	OTRI-UPO
Personal Técnico OTRI- UPO	MSIG Smart Management, SL	OTRI-UPO
Manuel J. Muñoz	Fundación MEDINA	Reunión on-line vía Skype
Personal Técnico OTRI- UPO	Pronacera Therapeutics SL	Sede de la empresa. UPO.
Personal Técnico OTRI- UPO	Hoffmann Eitle, SL	Sede de la empresa. Madrid.
Alejandro Centeno	Biotech Business International, SL	Sede de la empresa. Sevilla.
Personal Técnico OTRI-UPO	Easytosee Agtech, SL	Sede de la empresa. Sevilla
Manuel J. Muñoz Ruiz	Spherium Biomed SL	Univ. Pablo de Olavide
Manuel J. Muñoz Ruiz	Spherium Biomed SL	Madrid
Manuel J. Muñoz Ruiz	Peter H. Berry	Univ. Pablo de Olavide
Manuel J. Muñoz Ruiz	Biopolis SL	Valencia



Investigador/a	Empresa/Entidad	Lugar de celebración
Manuel J. Muñoz Ruiz	CTAQUA	Málaga
Manuel J. Muñoz Ruiz	Futuna Blue, SL	El Puerto de Santa María (Cádiz)
Manuel J. Muñoz Ruiz	Biomedal	Sede de la empresa. Sevilla
Manuel J. Muñoz Ruiz	Mariscos del Estero, SA	Isla Cristina (Huelva)
Manuel J. Muñoz Ruiz	Instituto Português do Mar e da Atmosfera	Faro (Portugal)
Manuel J. Muñoz Ruiz	Heineken, SA	Sede de la empresa. Sevilla
Luis Merino Cabañas	Rovimática, SL	Universidad Pablo de Olavide
Luis Merino Cabañas	Manuel Hernández	Universidad Pablo de Olavide
Gassan Hodaifa Meria	Sabolio, SRL.	Universidad Pablo de Olavide
Gassan Hodaifa Meria	Dcoop SCA	Sede de la empresa. Antequera (Málaga)
Isabel Cerrillo	PULSIA Technology SL	On-line vía Skype
Gualberto Asencio	Emergya Ingeniería SL	Sede de la empresa. Sevilla.
José M.ª Pedrosa Poyatos	Grupo Empresarial La Caña SL	On-line vía Skype
José M.ª Pedrosa Poyatos	Fundación para las Tecnologías Auxiliares de la Agricultura	On-line vía Skype

## 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 **171** investigadores e investigadoras en actividades de divulgación de los cuales **99 han sido mujeres (57,89%)** y **72 hombres (42,10%)**.



- Organización de La Noche europea de I@s Investigador@s 2017, celebrada el 29 de septiembre de 2017.

<https://www.upo.es/otri/contenido?pag=/portal/otri/eventos/20170626&vE=>

- Organización de la Semana de la Ciencia en la UPO, del 6 al 19 de noviembre de 2017, <https://www.upo.es/semanadelaciencia/programa/>.

- Organización de la participación de la Universidad Pablo de Olavide en la 16.<sup>a</sup> Feria de la Ciencia. 3, 4 y 5 de mayo de 2018. Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla (FIBES).

<https://www.upo.es/diario/institucional/2018/05/del-3-al-5-de-mayo-en-fibes-la-universidad-pablo-de-olavide-en-la-16a-feria-de-la-ciencia/>.



### Participación en proyectos de divulgación

- Participación de la UPO como socio en el **Proyecto europeo “Open Researchers’ 2018-2019”, dentro del Programa Marco H2020**. La propuesta de Andalucía liderada por la Fundación Descubre para



celebrar La Noche europea de I@s Investigador@s (European Researchers’ Night) ha recibido la aprobación por parte de la Comisión Europea (CE) para los dos próximos años 2018 y 2019. El proyecto, que reúne la participación de trece instituciones científicas andaluzas de las ocho provincias, ha recibido el respaldo europeo con 175.000 € para la divulgación andaluza, además de los recursos propios aportados por las instituciones organizadoras, lo que permitirá a Andalucía unirse en este día a los 250 países europeos que celebran el 28 de septiembre de 2018, la Noche Europea de I@s investigador@s.

- Participación en la **“Fiesta de la Historia”** promovida por la asociación sin ánimo de lucro “Historia y Ciudadanía” del 12 al 16 de marzo de 2018 en Sevilla que englobaba diversas actividades relacionadas con la historia, el patrimonio, la cultura y con la ciudadanía.



<https://www.upo.es/diario/institucional/2018/03/la-upo-participa-en-la-iv-fiesta-de-la-historia-que-se-celebra-en-sevilla-del-12-al-16-de-marzo/>

## Actividades de Marketing y Comunicación de la Transferencia de Tecnología

### Marketing y Transferencia de Tecnología 2.0

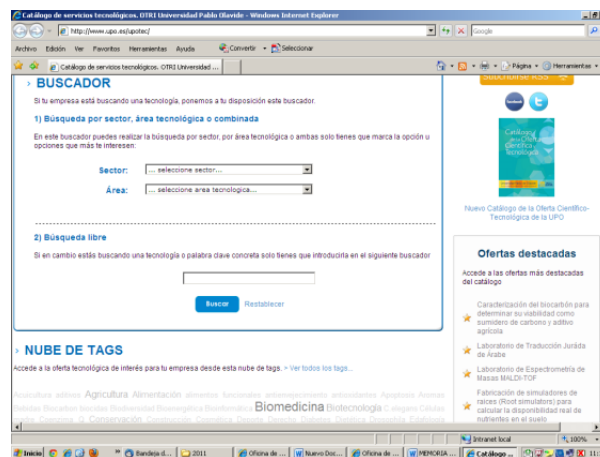
#### Gestión Catálogo Tecnológico UPOtec:

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

Las Fichas Tecnológicas resultado del Programa ARIES son publicadas en el **Catálogo Tecnológico UPOtec**, portal web destinado a acercar al sector productivo y social, los recursos científicos y tecnológicos con los que cuenta la Universidad Pablo de Olavide. Además, en este Catálogo se ofrece información de interés tales como

Noticias, boletines con periodicidad mensual, y casos de éxito de transferencia de tecnología. En total, se han publicado:

- 58 noticias: <http://www.upo.es/upotec/contenidos/noticias/>
- 10 casos de éxito <http://www.upo.es/upotec/contenidos/casos-de-exito/>
- 7 boletines UPOtec <https://www.upo.es/upotec/suscribir-boletin/>



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

Continuamos con su gestión, y en especial, actualizando la información que aparece en el apartado de Oferta Científico-Tecnológica: 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 **42 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 **710 Me gusta**, y Twitter (<http://twitter.com/otriupo>) con **1.957 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.

### Actividades de Formación

Al objeto de mejorar los servicios que ofrece la OTRI, durante este curso académico el personal OTRI ha participado y/o organizado los siguientes cursos y jornadas técnicas:

#### Formación en Transferencia

FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
2017/10/18-19	Misión Interhub a Andalucía: Organizado por la Agencia andaluza del Conocimiento (AAC), colabora UPO	Universidad Pablo de Olavide
2017/12/01-02	XXIV Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas	Vigo
2017/12/19	El Instrumento PYME de H2020 en el contexto del EIC-2018-2020. Organizado por la Agencia andaluza del Conocimiento (AAC), colabora UPO	Universidad Pablo de Olavide
2017/11/14	Las patentes como fuente de información para la investigación. Nueva Ley de Patente. Organiza OTRI-UPO, colabora la OEPM	Universidad Pablo de Olavide
2018/01/31	Workshop: Proyecto SCALE UP. Organiza Agencia andaluza del Conocimiento (AAC), Agencia IDEA y Confederación de empresarios Andalucía	Sede Confederación de Empresarios de Andalucía. PCT Cartuja. Sevilla
2018/03/15	Desayuno empresarial TIXE. Organiza Asociación empresarial TIXE	Parque tecnológico Ciudad del Conocimiento. Dos Hermanas. Sevilla
2018/03/21	Las patentes como fuente de información para la investigación. Organiza OTRI-UPO, colabora la OEPM	Universidad Pablo de Olavide
2018/04/10	Jornada Marco de apoyo a la innovación de las empresas andaluzas. Organiza CDTI y Agencia IDEA	Pabellón de Francia. PCT Cartuja. Sevilla
2018/04/25	Jornada informativa Oficina técnica de fondos europeos regionales. Organiza OT2020, colabora OTRI-UPO	Universidad Pablo de Olavide

FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
2018/02/14-15	7.º Foro europeo para la Ciencia, Tecnología y la Innovación. Organiza Ayuntamiento Málaga, Junta de Andalucía y MINECO	Palacio de Exposiciones y Congresos de Málaga
2017/12/19	Jornada Grupo de Trabajo de EBTs de la Red OTRI Andalucía	Córdoba
2017/11/15-16	XI Reunión Anual de Red OTRI Andalucía: Juntos por la Transferencia. Un mar de oportunidades.	Cádiz
2018/04/26	The Enterprise Europe Network and European IPR Helpdesk on Tour in Spain	Sevilla
2018/06/6-7	Curso Técnicas de evaluación y valoración económica de tecnologías	Madrid
2017/12/19	Jornada Informativa sobre Instrumento PYME en H2020 en el contexto del EIC 2018-2020	Univ. Pablo de Olavide
2017/10/9	Reunión Comisión Sectorial de I+D+i y Campus de Excelencia (AUPA)	Baeza. Jaén

### Formación en Proyectos Europeos

FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
2017/09/11-12	ERCEA Grant Management event for Host Institutions	Bruselas (BE)
2017/10/10	Jornada sobre las últimas simplificaciones de las Reglas de Participación en Horizonte 2020"	Sevilla (ES)
2017/10/24-26	V Seminario Oficina Europea de Horizonte 2020. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del MINECO	Los Ángeles de San Rafael, Segovia (ES)
2017/11/14-15	XI Reunión Anual de RedOTRI Andalucía	Cádiz (ES)
2017/11/27-29	XXV Jornadas de investigación de la Universidades Españolas, organizada por la Sectorial de I+D+i de la Crue	Málaga (ES)
2018/01/29-30	Gestión y justificación de costes en programas europeos - H2020. RedTransfer y Pons Escuela de Negocios	Madrid (ES)
2018/02/06	Curso "Preparación de proyectos H2020". Econet Consultants	Sevilla (ES)

FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
2018/03/05	Information Event PRIMA - The Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area	Sevilla (ES)
2018/05/14	Taller de preparación de propuestas de las convocatorias del Consejo Europeo de Investigación (ERC)	Sevilla (ES)
2018/06/4-8	5th International Staff Training Week 2018: "Web Support in Managing European Projects". University of Split	Split (HR)
2018/06/11	Impacto y explotación de resultados en Horizon 2020. Euradia Internacional	Sevilla (ES)
2018/06/14	Universidades españolas en Horizonte 2020	Madrid (ES)
2018/06/20	Reunión de trabajo con coordinadores y participantes para la presentación en convocatorias de Bioeconomía (SFS,RUR, BG)	Madrid (ES)
2018/06/21	Taller de preparación de propuestas ERC (STG & COG)	Madrid (ES)

Talleres y charlas impartidos por personal de la OTRI

- 2017/07/26 - Jornada de puertas abiertas sobre la convocatoria ERC Starting Grants 2018 (ERC-2018-StG).
- 2017/09/15 - Jornada de puertas abiertas sobre la convocatoria ERC Synergy Grants 2018 (ERC-2018-SyG).
- 2017/11/13 - Jornada de puertas abiertas sobre la convocatoria ERC Consolidator Grants 2018 (ERC-2018-CoG).
- 2017/12/13 - Jornada de puertas abiertas sobre las convocatorias MSCA-ITN-2018 y MSCA-RISE-2018.
- 2018/01/24-25 – Taller "Introducción a H2020: ¿Cómo participar?" (1 ed.).
- 2018/03/06 – Taller "Introducción a H2020: ¿Cómo participar?" (2 ed.).
- 2018/03/15 "Desayuno empresarial TIXE". Organiza Asociación empresarial TIXE. Parque tecnológico Ciudad del Conocimiento. Dos Hermanas. Sevilla. Ponencia: **¿Cómo las empresas pueden aprovechar los conocimientos e investigaciones que se realizan en la Universidad?**. J.A. Pedregal, Técnico OTRI-UPO.

- 2018/04/04 – Jornada informativa sobre la convocatoria 2018 Marie Skłodowska Curie Actions Individual Fellowships (MSCA-IF-2018).
- 2018/04/12 “**I Encuentro empresarial UPO en el entorno Big Data**”. Organiza *Data Science & Big Data Research Lab* de la UPO, colabora OTRI-UPO. Ponencia: **Modalidades de financiación para proyectos de innovación**. J.A. Pedregal, Técnico OTRI-UPO.
- 2018/05/22 – Jornada de puertas abiertas sobre la convocatoria ERC Advanced Grants 2018 (ERC-2018-AdG).

### 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.

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

Los días 15 y 16 de noviembre de 2017 tuvo lugar la Universidad de Cádiz la

**XI Reunión Anual de Red OTRI Andalucía “Juntos por la Transferencia. Un mar de oportunidades”**, organizada conjuntamente por la Red OTRI Andalucía y la OTRI de la Universidad de Cádiz.





### Otras actividades en Red

Durante el presente curso académico se han realizado las siguientes actividades en Red:

➤ Organización de Jornadas y Cursos

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:

FECHA	EVENTO	LUGAR
14/11/2017	Jornada sobre la convocatoria 'Innovative Training Networks (ITN) 2018' dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie de Horizonte 2020	Málaga
15/11/2017	Jornada informativa sobre 'Energía limpia, segura y eficiente' dentro de Horizonte 2020	Sevilla
21/11/2017	Jornada informativa sobre 'Acción por el Clima, Medio Ambiente, Eficiencia de Recursos y Materias primas' dentro de Horizonte 2020	Córdoba
23/11/2017	Jornada informativa sobre 'Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y bioeconomía' dentro de Horizonte 2020	Huelva
27/11/2017	Jornada informativa sobre convocatorias TIC en 2018 dentro de Horizonte 2020	Jaén
28/11/2017	Jornada informativa sobre "Nanotecnologías, materiales avanzados, biotecnología y nuevas formas de producción" dentro de Horizonte 2020	Sevilla
30/11/2017	Jornada Informativa Reto 6 "Sociedades Inclusivas, Innovadoras y Reflexivas" de Horizonte 2020	Sevilla
01/12/2017	Jornada informativa sobre convocatorias de 'Espacio' dentro de Horizonte 2020	Sevilla
19/12/2017	Jornada Informativa sobre Instrumento PYME en H2020 en el contexto del EIC 2018-2020	Sevilla
18/01/2018	Jornada Informativa H2020 "Salud, Cambio demográfico y Bienestar"	Granada
01/02/2018	Jornada informativa sobre convocatorias de 'Ciencia con y para la Sociedad' dentro de Horizonte 2020	Sevilla
06/02/2018	Jornada informativa Horizonte 2020 sobre "Tecnologías Futuras y Emergentes"	Almería
26/02/2018	Jornada informativa sobre el programa COST: Redes Europeas de Cooperación en Ciencia y Tecnología	Sevilla
14/05/2018	Jornada informativa sobre convocatorias para 2019 del European Research Council (ERC)	Sevilla
30/05/2018	Jornada informativa sobre la convocatoria Individual Fellowship 2018 dentro de las Acciones Marie Skłodowska-Curie de Horizonte 2020	Sevilla

➤ Actividades 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 y 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. Para ello se han establecido dos cauces:

- **Virtual:** contacto continuo para resolución de dudas, compartir experiencia, 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.

➤ Actividades Grupo de Trabajo de Empresas de creación de Base Tecnológica de la Red OTRI Andalucía (ROA)

Igual que en el grupo de trabajo anterior, la OTRI de la UPO forma parte activa del Grupo de creación de Empresas de Base Tecnológica de la Red OTRI Andalucía (ROA), donde las 9 universidades públicas andaluzas están representadas.

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 creación de Empresas de Base Tecnológica (*Spin-off* y *Start-up*) y la participación de las Universidades en el capital social de las mismas.

La actividad del grupo se realiza de forma virtual, a través de una lista de distribución vía mail, y de forma presencial con la realización de una jornada de actualización.

**Actividades en red: Red de Oficinas Europeas  
(RedOE)**



La OTRI de la UPO representa a nuestra universidad en la Red de Oficinas Europeas (RedOE), creada el 7 de marzo de 2017, y que da continuidad al Grupo de Trabajo de Proyectos Europeos de la RedOTRI nacional. La RedOE es una iniciativa de la Comisión Sectorial de I+D+i de la CRUE que tiene como finalidad contribuir a mejorar la participación de las universidades españolas en las distintas iniciativas europeas de I+D+i, con especial atención a Horizonte 2020, así como en otros programas internacionales de cooperación en I+D+i. Además, pretende canalizar los posicionamientos institucionales de las Universidades Españolas en todos los temas referentes a las iniciativas Europeas de I+D+i facilitando la comunicación entre las diferentes Universidades y la oficina europea de la CRUE-CRUP en Bruselas a través de la sectorial de I+D+i.