

## 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 en materia de investigación y transferencia. Su 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 tienen como objetivo 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 2020-2021.

## 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, se mantienen encuentros con los/as investigadores/as y la información obtenida acerca de su investigación es convertida en lo que se denominan “Fichas Tecnológicas” de Grupos, Capacidades I+D, Patentes, Laboratorios y spin-off. Estas fichas poseen un lenguaje más cercano a la empresa y a la sociedad.



Bajo este cometido, en este curso académico han tenido lugar los siguientes **encuentros** (presenciales y/o virtuales) con investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide:

1.	Encuentro con el Prof. Manuel Jiménez-Sánchez. Grupo de investigación 'Política, Territorio y Participación (PTyP) (SEJ 499)'. Dpto. de Sociología.
2.	Encuentro con la Profa. Rosa M. Rodríguez-Izquierdo. Grupo de investigación 'Grupo de Estudios sobre Inclusión e Innovación Social y Educativa (GEIISE) (SEJ 633)'. Dpto. de Educación y Psicología Social. Área de Didáctica y Organización Escolar.
3.	Encuentro con el Prof. Alfonso Ybarra Bores. Grupo de investigación 'Plurilingüismo Multiculturalidad y Derecho (SEJ 486)'. Dpto. de Derecho Privado; Área de Derecho Internacional Privado.
4.	Encuentro con el Prof. Francisco José Infante Ruiz. Grupo de investigación 'Derecho Patrimonial Privado en el Mercado Global (SEJ 441)'. Dpto. de Derecho Privado. Área de Derecho Civil.
5.	Encuentro con el Prof. Juan Manuel García-González. Grupo de investigación 'Demografía e Investigación Social en Salud (SEJ 654)'. Dpto. de Sociología.
6.	Encuentro con el Prof. Francisco José Berral de la Rosa. Grupo de investigación 'Ejercicio, Salud y Alto Rendimiento (ESAR) (CTS 595)'. Dpto. de Deporte e Informática. Área de Educación Física y Deportiva.
7.	Encuentro con el Prof. Eloy López Meneses. Grupo de investigación 'Eduinnovagogía (HUM-971)'. Dpto. de Educación y Psicología Social. Área de Didáctica y Organización Escolar.
8.	Encuentro con Elisa Barbero Valderrama. Grupo de investigación 'Historia de la Globalización: violencia, negociación e interculturalidad (HUM 1000)'. Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía. Área de Historia Moderna.
9.	Encuentro con la Profa. Menta Ballesteros. Grupo de investigación 'Organismos y sistemas (RNM 359)'. Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Área de Ingeniería Química.
10.	Encuentro con el Prof. José María Delgado García. Grupo de investigación 'Laboratorio de Neurociencia (BIO 122)'. Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular. Área de Fisiología. División de Neurociencias.
11.	Encuentro con el Prof. Manuel Herrero Sánchez. Grupo de investigación 'Taller de Investigaciones Territoriales y Ambientales (HUM 738)'. Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía. Área de Historia Moderna.
12.	Encuentro con la Prof. <sup>a</sup> Paula Rodríguez Modroño. Dpto. de Economía, Métodos Cuantitativos e H. <sup>a</sup> Económica. Área de Historia e Instituciones Económicas. Centro Interdisciplinar de Estudios Feministas, de las Mujeres y de Género (CINEF).
13.	Encuentro con la Prof. <sup>a</sup> Isabel María Sánchez Ramos. Grupo de investigación 'Implicaciones tecnológicas en procesos arqueológicos museológicos y de gestión patrimonial (HUM 639)'. Dpto. Geografía, Historia y Filosofía. Área de Arqueología.

- |  |
|--|
| 14. Encuentro con el Prof. Juan Miguel Gómez Espino. Dpto. de Sociología. Laboratorio de la Facultad de Ciencias Sociales (FCSLab).                    |
| 15. Encuentro con la Prof. <sup>a</sup> Nuria Ponce Márquez. Dpto. de Filología y Traducción. Área de Filología y Traducción. Laboratorio TradUPOLing. |

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

- Ficha grupo de investigación 'Política, Territorio y Participación (PTyP) (SEJ 499)'.  
• Ficha grupo de investigación 'Grupo de Estudios sobre Inclusión e Innovación Social y Educativa (GEIISE) (SEJ 633)'.  
• Ficha grupo de investigación 'Plurilingüismo Multiculturalidad y Derecho (SEJ 486)'.  
• Ficha grupo de investigación 'Derecho Patrimonial Privado en el Mercado Global (SEJ 441)'.  
• Ficha grupo de investigación 'Demografía e Investigación Social en Salud (SEJ 654)'.  
• Ficha grupo de investigación 'Ejercicio, Salud y Alto Rendimiento (ESAR) (CTS 595)'.  
• Ficha grupo de investigación 'Eduinnovagogía (HUM-971)'.  
• Ficha grupo de investigación 'Historia de la Globalización: violencia, negociación e interculturalidad (HUM 1000)'.  
• Ficha grupo de investigación 'Organismos y sistemas (RNM 359)'.  
• Ficha grupo de investigación 'Laboratorio de Neurociencia (BIO 122)'.  
• Ficha grupo de investigación 'Taller de Investigaciones Territoriales y Ambientales (HUM 738)'.  
• Ficha grupo de investigación 'Implicaciones tecnológicas en procesos arqueológicos museológicos y de gestión patrimonial (HUM 639)'.  
• Ficha Laboratorio TradUPOLing.  
• Ficha Centro Interdisciplinar de Estudios Feministas, de las Mujeres y de Género (CINEF).  
• Ficha Laboratorio de la Facultad de Ciencias Sociales (FCSLab).

### 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 y entidades 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>• ADDENDO ESTRATEGAS, S.L.</li> <li>• ANDALUSI BEVERAGES, S.L.</li> <li>• ATHLETIC CLUB DE BILBAO S.A.D.</li> <li>• BDI BIOTECHNOLOGY</li> <li>• CELGENE RESEARCH S.L.U</li> <li>• CLYDE ABOGADOS, S.L.P.</li> <li>• CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR</li> <li>• DEEP SKY, S.L.</li> <li>• EQA CERTIFICADOS I MAS D MAS I S.L.</li> <li>• ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZADIN</li> <li>• FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE REMO</li> <li>• FUNDACIÓN GENERAL CSIC</li> <li>• FUNDACIÓN LA CAIXA</li> <li>• GAYO CAPITAL, S.A.</li> <li>• GRUPO ATENTO INVERSIONES, S.L.</li> <li>• HIMBATOURS, S.L.</li> <li>• ITURRI, S.A.</li> <li>• NEUROREHABILITACIÓN Y CUIDADOS, S.L.</li> <li>• ONE WAY LIVER, S.L.</li> <li>• OVERTURE LIFE, S.L.</li> <li>• TRIMEDICA, S.L.</li> <li>• URZANTE, S.L.</li> <li>• CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO (CSIC)</li> <li>• FSP CNIO CARLOS III</li> <li>• LAENOR EMUL, S.L.</li> </ul>	<p><b>NACIONALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIVERSIDAD DE VALENCIA</li> <li>• UNIVERSIDAD SANTIAGO COMPOSTELA</li> <li>• ALESTIS AEROSPACE, S.L.</li> <li>• AMPELA</li> <li>• ASOCIACIÓN KAT6A Y AMIGOS</li> <li>• FUNDACIÓN KAT6A</li> <li>• UNIVERSIDAD DE BURGOS</li> <li>• DESTILACIONES BORDAS CHINCHURRETA, SA</li> <li>• FACTUM ARTE DESARROLLOS DIGITALES</li> <li>• FUNDACIO EURECAT</li> <li>• FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN DE LOS PROFESIONALES DE LA SALUD DE EXTREMADURA</li> <li>• FUNDACIO PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUYA</li> <li>• FUNDACIO PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU</li> <li>• CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS</li> <li>• COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A</li> <li>• BIOMEDAL, SL</li> <li>• MP PRODUCTIVIDAD, SA</li> <li>• NAVANTIA</li> <li>• WELLNESS TECH GROUP</li> <li>• FUNDACIÓN CAJAMAR</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACRO TECHNICAL COMMITTEE</li> <li>• MSE PHARMAZEUTIKA GMBH</li> <li>• PRECISE INGREDIENTS APS (PHARMANORD)</li> <li>• QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON</li> <li>• UNIVERSITY OF BRISTOL</li> <li>• EUROPEAN COMMISSION. JOINT RESEARCH CENTRE</li> <li>• UNIFARCO SPA</li> <li>• ASAH KASEI CORPORATION</li> <li>• HONDA RESEARCH INSTITUTE JAPAN CO., LTD.</li> <li>• WESTERN SYDNEY UNIVERSITY</li> </ul>	<p><b>INTERNACIONALES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MINORYX THERAPEUTICS</li> <li>• LIGHTGOUSE DISRUPTIVE INNOVATION</li> <li>• GROUPE EUROPE</li> <li>• PAL ROBOTIC SL</li> <li>• NEW YORK UNIVERSITY</li> <li>• KIMITEC BIOGROUP</li> <li>• BBD BIOPHENIX</li> <li>• DEKRA TESTING AND CERTIFICATION</li> <li>• AIRBUS</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA</li> <li>• AGRICULTURA EXTRATERRESTRE, S.L.</li> <li>• ALBERTO PORFIRIO MILLAN ALEJANDRE</li> <li>• ASOCIACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL OCIO Y EL EMPLEO (AFOE)</li> <li>• AYUNTAMIENTO DE LUCENA</li> <li>• AYUNTAMIENTO DE MAIRENA DEL ALJARAFE</li> <li>• AYUNTAMIENTO DE SAN JUAN DE AZNALFARACHE</li> <li>• CENTRO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOPATOLOGÍA DR GALERA SL</li> <li>• CGBIOSALUD, S.L.</li> <li>• COLEGIO OFICIAL DE ÓPTICOS OPTOMETRISTAS DE ANDALUCÍA</li> <li>• COLEGIO PROFESIONAL DE ECONOMISTAS DE SEVILLA</li> <li>• COMPETENCIAS Y CUALIFICACIONES, S.L.</li> <li>• CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA</li> </ul>	<p><b>ANDALUZAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIVERSIDAD DE CORDOBA</li> <li>• UNIVERSIDAD DE JAEN</li> <li>• UNIVERSIDAD DE SEVILLA</li> <li>• UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA</li> <li>• CENTRO ANDALUZ MEDICINA DEL DEPORTE FAMSÍ</li> <li>• UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE</li> <li>• PRODETUR, S.A.</li> <li>• YO NEMALÍNICA</li> <li>• CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA</li> <li>• ACEITUNAS GUADALQUIVIR, SL</li> <li>• OLAVIDE NEURON STX, SL</li> <li>• MSIG SMAR MANAGEMENT, SL</li> <li>• PRONACERA THERAPEUTICS, SL</li> <li>• PROEMIA ADVANCED TECHNOLOGIES SL</li> <li>• C. ELEGANS PRODUCTION FOR AQUACULTURE, SL</li> <li>• SHS CONSULTORES</li> </ul>

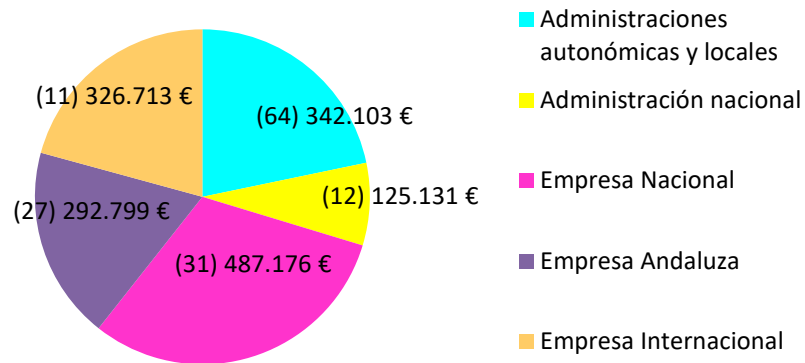
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONSEJERÍA DE HACIENDA Y FINANCIACIÓN EUROPEA</li> <li>• CONSORCIO DE BOMBEROS DE HUELVA</li> <li>• DAVID TRIGUERO BERJANO</li> <li>• DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUELVA</li> <li>• EMASESA</li> <li>• EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PUENTE GENIL</li> <li>• FUNDACIÓN INSTITUTO DE ESTUDIOS SOBRE LA HACIENDA PÚBLICA DE ANDALUCÍA</li> <li>• FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES</li> <li>• FUNDACIÓN SAN TELMO</li> <li>• HISTAMINA SÍNDROME DIAGNOSTIC, S.L.</li> <li>• HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO</li> <li>• INFANTE ABOGADOS</li> <li>• INSTITUTO ANDALUZ DEL PATRIMONIO HISTÓRICO</li> <li>• INSTITUTO DE ESTUDIOS DE ECONOMÍA, EVALUACIÓN Y EMPLEO, S.L</li> <li>• MONTERO ARAMBURU ABOGADOS</li> <li>• MORENO RUIZ HNOS, S.L.</li> <li>• MUSAE RESTAURACION DE ARTE, S.L.</li> <li>• SERVICIOS MINEROS DE ANDALUCIA S.L.</li> <li>• SOCIEDAD AGRARIA DE TRANSFORMACION FRUTAS CASTILLA</li> <li>• SOOLOGIC TECHNOLOGICAL SOLUTIONS, S.L.</li> <li>• TRANSPORTES URBANOS DE SEVILLA S.A.M.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FIDESOL,</li> <li>• DERETIL NATURE</li> <li>• DERETIL</li> <li>• UNITED ITS</li> <li>• EVALUE INNOVATION</li> <li>• DEINCOTE</li> <li>• PLATAFORMA TIERRA</li> <li>• SISPHERE TECHNOLOGIES</li> <li>• IDAF</li> <li>• INOMAGIN TECHNOLOGIES</li> <li>• PRODETUR</li> <li>• COMERZZIA</li> <li>• GUADALTEL</li> <li>• CENIT</li> <li>• ISOTROL</li> <li>• BIORIZON BIOTECH</li> <li>• PHELEAS FLOW</li> <li>• FIDESOL</li> <li>• CONFITERÍA FAMILIA RIVERO FERNÁNDEZ</li> <li>• ADL BIONATUR SOLUTIONS</li> <li>• CABIMER</li> <li>• EURONUTRA</li> <li>• CELLBITEC</li> <li>• CULTIPLY</li> <li>• OFADE CONSULTING</li> <li>• G2G ALGAE SOLUTIONS</li> <li>• FUNDACIÓN UPO</li> <li>• CERVEZAS PARTERRE</li> </ul>
---	---

### Investigación Contratada con Empresas y otras Instituciones

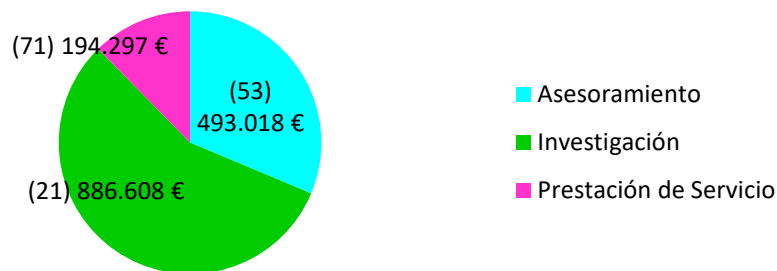
#### Contratos de I+D, Apoyo Tecnológico (art. 83 LOU)

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 **145 contratos y convenios** que han supuesto un volumen de contratación de **1.573.922,76 €**. 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 contratado y n.º de contratos según el tipo de entidad durante curso 2020-2021**

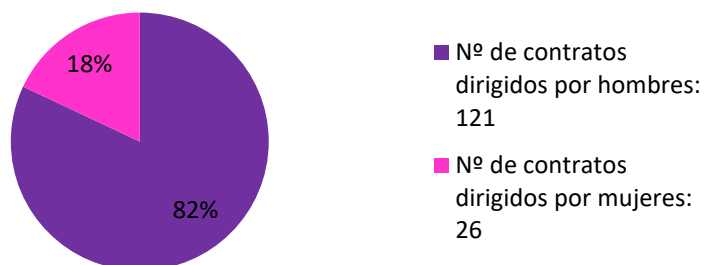


**Volumen contratado y n.º de contratos según el tipo de contrato durante curso 2020-2021**



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

**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

#### Convocatoria: **Proyectos de I+D+i en líneas estratégicas en colaboración público-privada (Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad). Ministerio de Ciencia e Innovación**

- Proyecto: Immersive- DIGITAL ART-RISK. Inteligencia Artificial y Nuevas Tecnologías aplicadas al desarrollo de un prototipo-sistema para geo-referenciar la dimensión material de la pintura moderna y contemporánea para su estudio, protección, y difusión.  
Consortio: Universidad de Valencia; Universidad Pablo de Olavide; Factum Arte Desarrollos Digitales, S.L.  
IP en la UPO: M.<sup>a</sup> Pilar Ortiz Calderón. Presupuesto UPO solicitado: 137.685 €.
- Proyecto: NHOA - Nunca en casa solo.  
Consortio: Fundacio Eurecat, Fundación para la formación y la investigación de los profesionales de la salud de Extremadura; Lightgouse Disruptive Innovation Group Europe SL; Universidad Pablo de Olavide; Fundacio per a la Universitat Oberta de Catalunya; Fundacio per a la Recerca i la Docencia Sant Joan de Deu; Pal Robotic, SL.  
IP en la PO: Luis Merino Cabaña. Importe solicitado por UPO: 167.171 €.

#### Convocatoria: **Proyectos I+D+i Pruebas de Concepto. Ministerio de Ciencia e Innovación**

- Proyecto: Sistemas de apoyo a la toma de decisiones eficientes: Planificación de la logística externa e interna y selección de carteras (ePlan). IP: Alfredo García Hernández Díaz. Consortio: Universidad Pablo de Olavide; Universidad de Burgos. Importe solicitado por UPO: 72.300 €.
- Proyecto: Big Data Streaming: Análisis de Datos Masivos Continuos. Modelos Descriptivos. IP: Alicia Troncoso Lora. Consortio: Universidad de Sevilla; Universidad Pablo de Olavide. Importe solicitado por UPO: 75.000 €.

#### Convocatoria: **Agrupaciones Empresariales Innovadoras con objeto de mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas. Ministerio de Industria Turismo y Comercio**

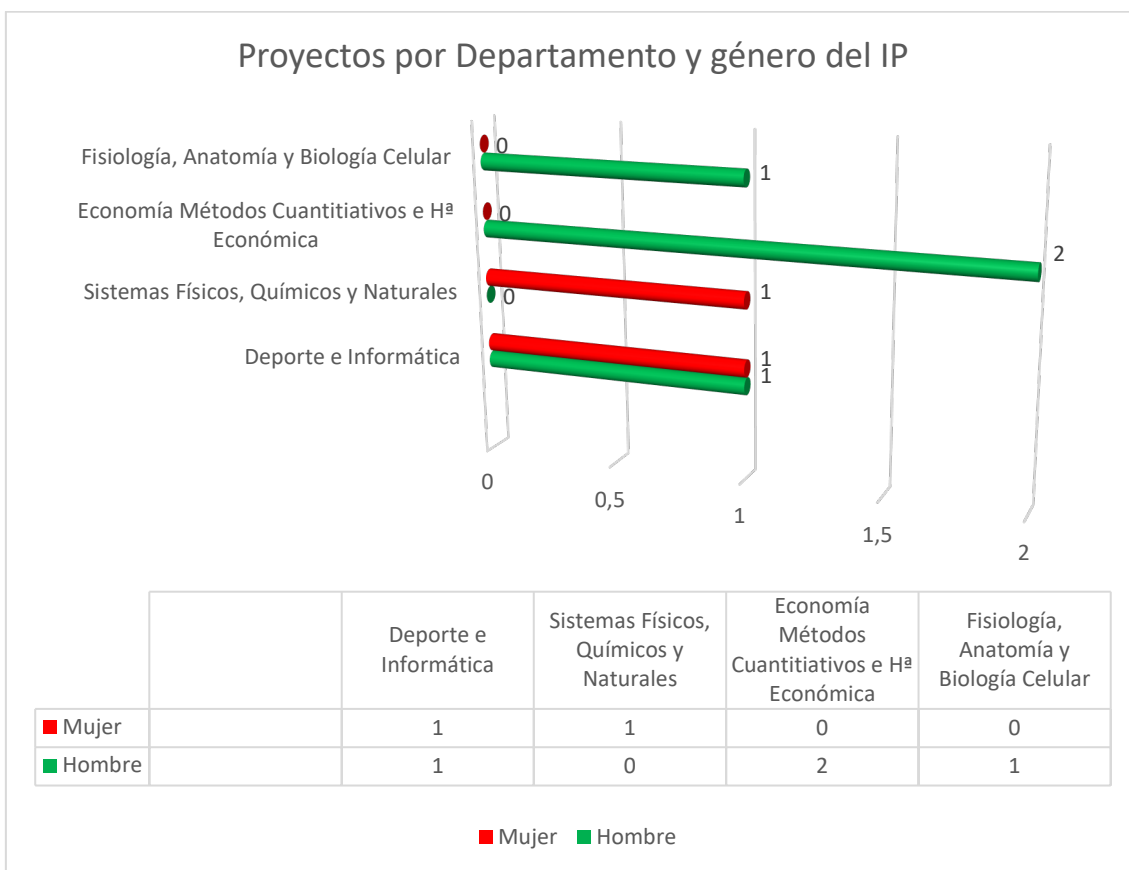
- Proyecto: Data-Driven Operational Optimizer. Meta-optimizador de la planificación de operaciones de fabricación discreta.  
Consortio: Universidad Pablo de Olavide: qosITconsulting, SL; Destilaciones Bordas Chinchurreta, SA.  
IP en la UPO: IP: Alfredo García Hernández Díaz. Importe UPO solicitado: 44.049,20 €.

**PROYECTOS CONCEDIDOS**

**Convocatoria: Programa Estatal de I+D+I RETOS-COLABORACIÓN 2019. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades**

Proyecto: Potencial de la leriglitzona para el tratamiento de enfermedades asociadas a la acumulación de hierro, distrofias y enfermedades neuromusculares. Consorcio: Minoryx Therapeutics, SL; Universidad Pablo de Olavide; Consorcio Centro de Investigación Biomédica en RED M.P. (CIBER). Importe concedido a UPO: 89.454,70 €. IP: José A. Sánchez Alcázar. Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.

Datos sobre género: IP Mujer: **40%**; IP Hombre: **60%**.





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

- 15/09/2020. Acuerdo de donación para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos en el SÍNDROME KAT6A. 1.ª ADENDA. Entidad: Yonemalínica. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 20/11/2020. Acuerdo de Donación: contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos a la esclerosis lateral amiotrófica (ELA). AMPELA-Fundación Global Salud. Donación. Entidad: AMPELA. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 16/12/2020. Acuerdo de Donación: contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos de síndrome kat6a. (KAT6A FOUNDATION). Entidad: FUNDACION KAT6A. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 04/02/2021. Acuerdo de donación para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos en el SÍNDROME KAT6A. 2.ª ADENDA. Entidad: ASOCIACIÓN KAT6A Y AMIGOS. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 05/02/2020. Acuerdo de Donación: contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos a la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA). AMPELA-Fundación Global Salud. ADENDA. Entidad: AMPELA. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 23/04/2021. Acuerdo de Donación: LÍNEA DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA ATAXIA. Entidad: Alestis Aerospace, SL. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 15/05/2021. Contrato de patrocinio publicitario para actividades 2021 del Equipo GEM-Sevilla. Entidad: Prodetur, S.A. IP: Carmen Cabello Medina.
- 10/02/2021. Acuerdo de Transferencia de Material (MTA) entre la UPO y New York University. IP: Javier Márquez-Ruiz.

- 04/11/2020. Acuerdo de Transferencia de Material (MTA) entre la UPO y Kimatec Blogroup. IP: Gassan Hodaifa Meri.
- 31/05/2021. Acuerdo de Confidencialidad (NDA) entre la UPO y COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A. Profesor responsable: Luis Merino Cabañas.
- 28/05/2021. Acuerdo de Confidencialidad (NDA) entre la UPO y Biomedal, SL. Profesor responsable: Bruno Martínez Haya.
- 09/02/2021. Acuerdo de Confidencialidad (NDA) entre la UPO y MP Productividad, SA. Profesor responsable: Gassan Hodaifa Meri.
- 16/02/2021. Acuerdo de Confidencialidad (NDA) entre la UPO y Aceitunas Guadalquivir SL. Profesor responsable: Gassan Hodaifa Meri.
- 11/01/2021. Acuerdo de Confidencialidad (NDA) entre la UPO y BBD BioPhenix SL. Profesor responsable: Miguel A. Moreno.
- 27/10/2020. Acuerdo de Confidencialidad (NDA) entre la UPO y José A. Rodríguez Fernández. Profesor responsable: Bruno Martínez Haya.
- 23/07/2020. Acuerdo de cotitularidad de propiedad industrial entre UPO y CSIC, sobre la patente: Reutilización, como enmienda orgánica o fertilizante, del digestato resultante del proceso de biometanización del principal subproducto semi-sólido procedente del proceso de elaboración de aceite de oliva por centrifugación en dos fases (alperujo).

### 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 **30** propuestas de investigación presentadas a Programas internacionales de I+D+i. La mayor parte de las propuestas (25) han sido para las convocatorias relacionadas con Horizonte 2020 y el nuevo programa marco, Horizonte Europa (2).

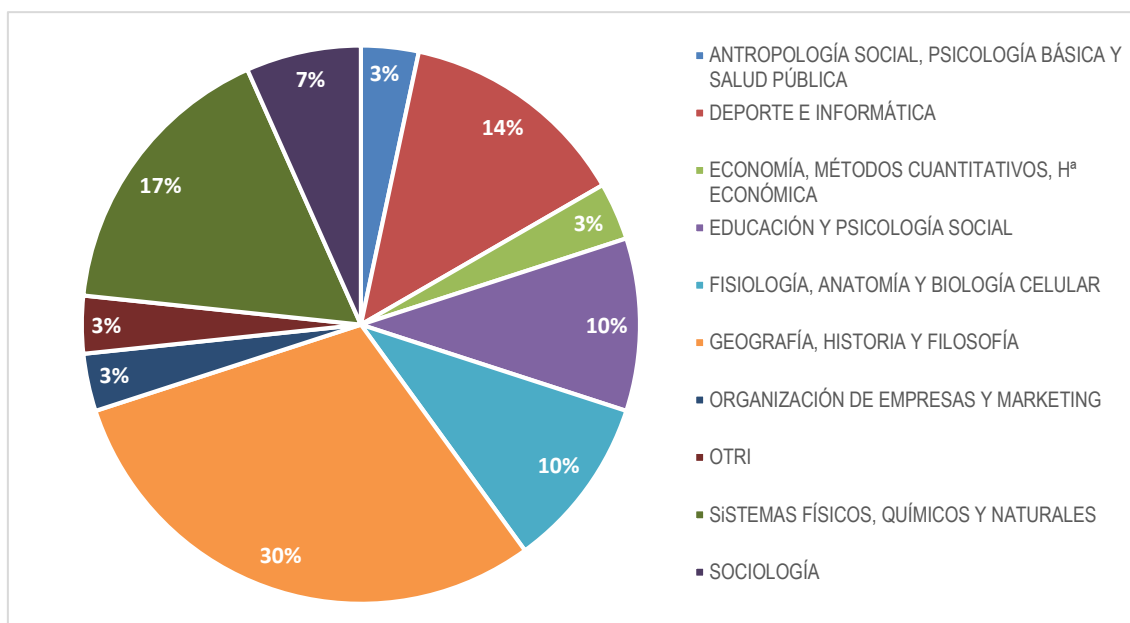
La siguiente tabla muestra el número de propuestas presentadas por departamentos y programas de financiación de la Universidad Pablo de Olavide en este periodo.

<b>PROGRAMAS &amp; DEPARTAMENTO</b>	<b>PROPUESTAS PRESENTADAS</b>
<b>AMIF - Asylum, Migration and Integration Fund</b>	<b>1</b>
EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL	1
<b>HORIZONTE 2020</b>	<b>25</b>
DEPORTE E INFORMÁTICA	4
ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS, H. <sup>a</sup> ECONÓMICA	1
EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL	1
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	3
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	7
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING	1
OTRI	1



SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	5
SOCIOLOGÍA	2
<b>HORIZONTE EUROPA</b>	<b>2</b>
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	2
<b>JUSTICE PROGRAMME (DG JUSTICE)</b>	<b>1</b>
ANTROPOLOGÍA SOCIAL, PSICOLOGÍA BÁSICA Y SALUD PÚBLICA	1
<b>CERV - Citizens, Equality, Rights and Values Programme</b>	<b>1</b>
EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL	1
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>

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

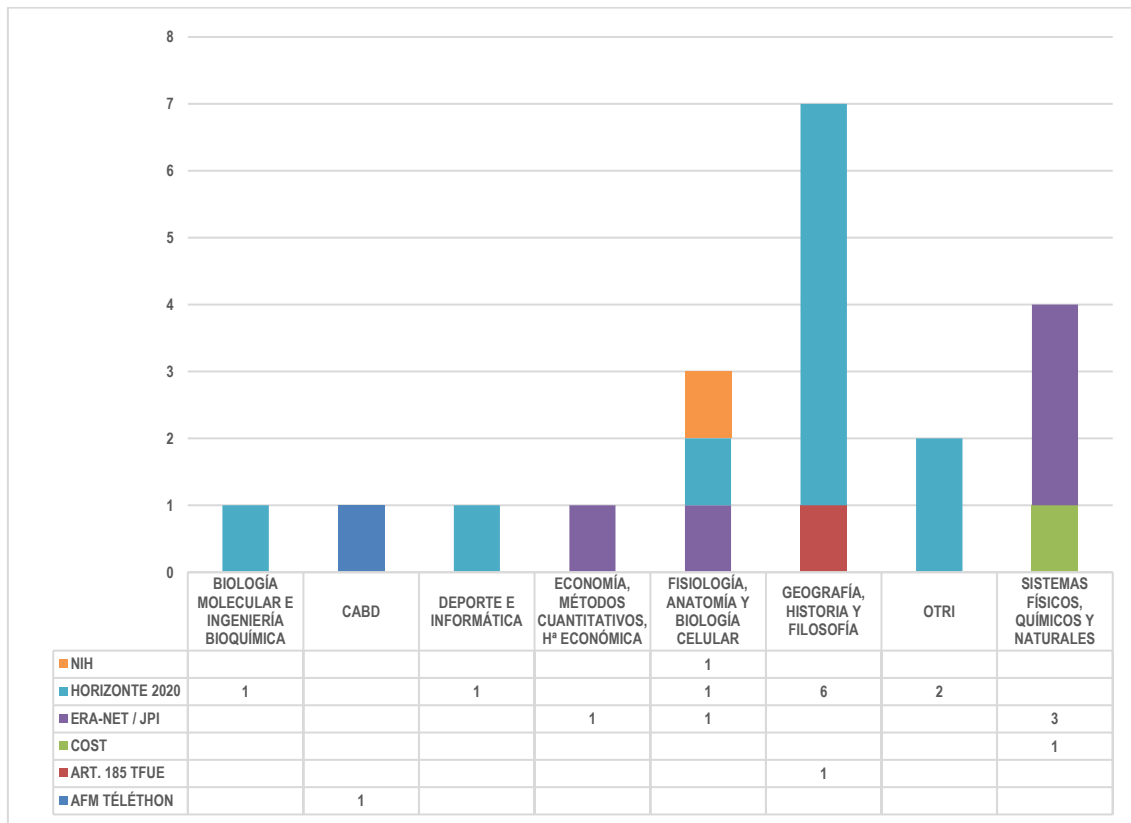


Por otro lado, la Oficina de Proyectos Europeos de la OTRI ha gestionado **20 proyectos vivos**, entre ellos **11** corresponden al **programa H2020**. La tabla que se incluye a continuación recoge la relación de departamentos de los/as investigadores/as responsables de los proyectos vivos, así como el presupuesto de la UPO en los mismos:

PROGRAMA & DEPARTAMENTO	N.º PROYECTOS VIGENTES	TOTAL FINANCIACIÓN <sup>1</sup>
<b>AFM TÉLÉTHON</b>	<b>1</b>	<b>40.678,00 €</b>
CABD	1	40.678,00 €
<b>ART. 185 TFUE</b>	<b>1</b>	<b>65.000,00 €</b>
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	1	65.000,00 €
<b>COST</b>	<b>1</b>	<b>Por determinar</b>
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	1	Por determinar
<b>ERA-NET / JPI</b>	<b>5</b>	<b>565.125,50 €</b>
ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS, H. <sup>a</sup> ECONÓMICA	1	73.925,50 €
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	1	90.000,00 €
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	3	401.200,00 €
<b>HORIZONTE 2020</b>	<b>11</b>	<b>4.436.332,87 €</b>
BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA	1	147.695,60 €
DEPORTE E INFORMÁTICA	1	106.875,00 €
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	1	698.875,00 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	6	3.469.345,32 €
OTRI	2	13.541,95 €
<b>NIH</b>	<b>1</b>	<b>139.360,00 €</b>
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	1	139.360,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>5.246.496,37 €</b>

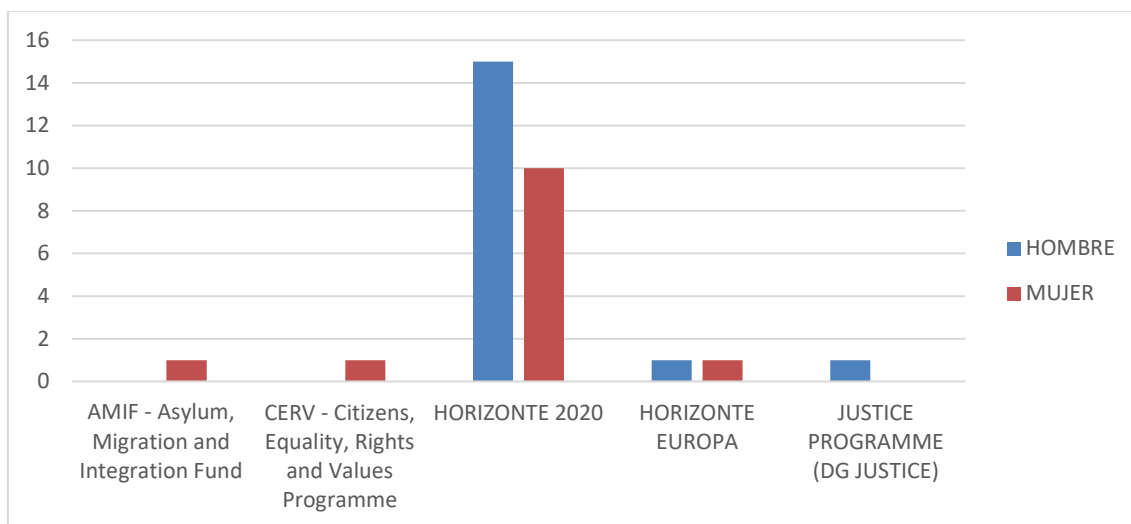
<sup>1</sup> Presupuesto total de la UPO en el proyecto

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



En cuanto a la distribución por género en proyectos de investigación, de las **30** propuestas presentadas **13** han sido lideradas por **mujeres** y **17** por **hombres** en este curso académico. Participación por género: **Hombre 56,6% y Mujer 43,3%**.

A continuación, se presenta un gráfico que recoge la información sobre proyectos vigentes durante el curso académico 2020-2021 distinguiendo el número de propuestas lideradas por mujeres y hombres investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide.



### Programa internacional de atracción de talento

El Vicerrectorado de Investigación, Transferencia y Doctorado, a través de la Oficina de Proyectos Europeos de la OTRI, consolida en este curso académico la [Convocatoria Internacional de Atracción de Talento Investigador](#) en el marco del Programa Marie Skłodowska Curie Postdoctoral Fellowship (MSCA-PF) con el objetivo de captar investigadores e investigadoras post-doctorales de todo el mundo para que desarrollen sus proyectos en la UPO bajo la supervisión de personal investigador de la Universidad.

En la **Convocatoria Internacional de Atracción de Talento Investigador 2020** participaron un total de 13 investigadores/as. En la siguiente tabla se indica la modalidad de participación MSCA y el/la supervisor/a, investigador/a de la UPO que apoya la solicitud.

CANDIDATO/A	MODALIDAD	SUPERVISOR/A
Yago Martín	MSCA-IF-EF-RI	Pilar Paneque
Mayan Krishna	MSCA-IF-EF-ST	Manuel Delgado Baquerizo
Miriam Muñoz Rojas	MSCA-IF-EF-RI	Manuel Delgado Baquerizo
Sara Salvatori	MSCA-IF-EF-ST	Teresa Terrón
Pablo Ibañez Bonillo	MSCA-IF-EF-ST	Juan Marchena Fernández
Pedro Meirelles	MSCA-IF-EF-ST	Manuel Delgado Baquerizo
Irene Fattacciu	MSCA-IF-EF-ST	Bartolomé Yun Casalilla

Matteo Binasco	MSCA-IF-EF-ST	Igor Pérez Tostado
Linar Akhmetzyanov	MSCA-IF-EF-ST	Raúl Sánchez Salguero
Gabriela Artazo	MSCA-IF-EF-ST	María Jesús Rodríguez
Sergio Salazar	MSCA-IF-EF-CAR	Manuel González de Molina
María del Carmen Álvarez	MSCA-IF-EF-ST	Pedro Ribera Rodríguez
Miguel Geraldés Rodríguez	MSCA-IF-EF-ST	Manuel Herrero Sánchez

Asociada a la convocatoria lanzada por la CE correspondiente a MSCA-PF-2021, el Vicerrectorado de Investigación, Transferencia y Doctorado ha lanzado en el mes de mayo la **Convocatoria Internacional de Atracción de Talento Investigador 2021**, que conlleva un Plan de acción para los/as candidatos/as que desean presentarse a la Convocatoria MSCA-PF-2021 para desarrollar un proyecto en la UPO. El *deadline* de las distintas fases del Plan de acción de la **Convocatoria Internacional de Atracción de Talento Investigador 2021 de la UPO** es el siguiente:



En el mes de octubre se conocerán los resultados de participación de candidatos/as en esta iniciativa, una vez finalizado el plazo de presentación de propuestas a la convocatoria MSCA-PF-2021, del nuevo Programa Marco Horizonte Europa (2021-2027) de la Comisión Europea.

#### Organización de Jornadas y talleres informativos y de difusión del PM HE de la CE

JORNADA	FECHA	LUGAR
Jornada virtual para presentar en Andalucía las convocatorias de Movilidad para 2021-22 del Clúster 5 de Horizonte Europa (HE). Colabora Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO.	25/06/2021	Online
Jornada virtual para presentar en Andalucía las convocatorias previstas en 2021 y 2022 del área de Clima de Clúster 5 y del Clúster 6: Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente. Colabora Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO.	18/06/2021	Online
DESAYUNOS EUROPEOS EN LA UPO (XI EDICIÓN): Horizonte cercano: financiación europea para mis proyectos.	15-17/06/2021	Online





Jornada virtual para presentar en Andalucía la convocatoria del Clúster 1: Salud de Horizonte Europa. Colabora Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO.	16/06/2021	Online
Jornada virtual para presentar en Andalucía la convocatoria Infraestructuras de Horizonte Europa. Colabora Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO.	09/06/2021	Online
Jornada virtual para presentar en Andalucía la convocatoria Posdoctoral Fellowships (HE-MSCA-PF) 2021 de Horizonte Europa. Colabora Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO.	26/05/2021	Online
Jornada virtual HORIZONTE EUROPA "European Innovation Council (EIC) Pathfinder". Colabora Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO.	17/12/2020	Online

### **Protección de Resultados de Investigación**

En relación con la gestión de la propiedad industrial procedente de resultados de investigación, se han gestionado **13 solicitudes de patente**: nacionales, internacionales PCT y europeas, solicitándose también otros títulos de propiedad industrial e intelectual: **3 registros de software**, y **2 secretos empresariales** bajo la Ley 1/2019.

Se han firmado, además, **2 contratos de licencia de explotación de propiedad industrial e intelectual** (para la explotación de tres patentes europeas y para explotación de un software), con una empresa y una entidad europea respectivamente.

### **Solicitudes de Patentes Registradas y Licenciadas**

#### **Solicitudes internacionales PCT**

- PCT/ES2021/070265: Uso terapéutico de un extracto de maqui en la enfermedad de Crohn.
- PCT/ES2020/070775: Procedimiento de producción de metano mediante codigestión anaerobia alperujo-microalga.

#### **Solicitudes nacionales (en otros países)**

- Brasil. BR112020026066-5: Compositions for treating and/or preventing protein-aggregation diseases.
- México. MX/a/2020/014070: Compositions for treating and/or preventing protein-aggregation diseases.



- Japón. JP2020-571600: Compositions for treating and/or preventing protein-aggregation diseases.
- Canadá. 3,103,834: Compositions for treating and/or preventing protein-aggregation diseases.
- USA. 17/253,378: Compositions for treating and/or preventing protein-aggregation diseases.
- China. 2019800546863: Compositions for treating and/or preventing protein-aggregation diseases.
- Australia. 2019291061: Compositions for treating and/or preventing protein-aggregation diseases.

#### Solicitudes europeas

- EP20382931.2: Sulfated C19 steroid hormones to treat and/or prevent proteotoxicity in protein-aggregation diseases.
- EP20382930.4: Sulfated C19 steroid hormones to extend lifespan and protect against aging-associated proteotoxicity.
- EP20383080.7: Use of the liquid fraction of an olive mill solid waste digestate in fertirrigation treatments.
- EP19730826.5: Compositions for treating and/or preventing protein-aggregation diseases.

#### Registro de Software: 3

- **Electronic Judges Draw**. Software herramienta para Sorteo Automático de Jueces en Gimnasia Acrobática.
- **PredictorRT**. Software para realización de modelo predictivo para el mercado de energía eléctrica de regulación terciaria.
- **App CADIPAT**. Software para el análisis de la calidad del diseño de la planificación urbana-territorial.

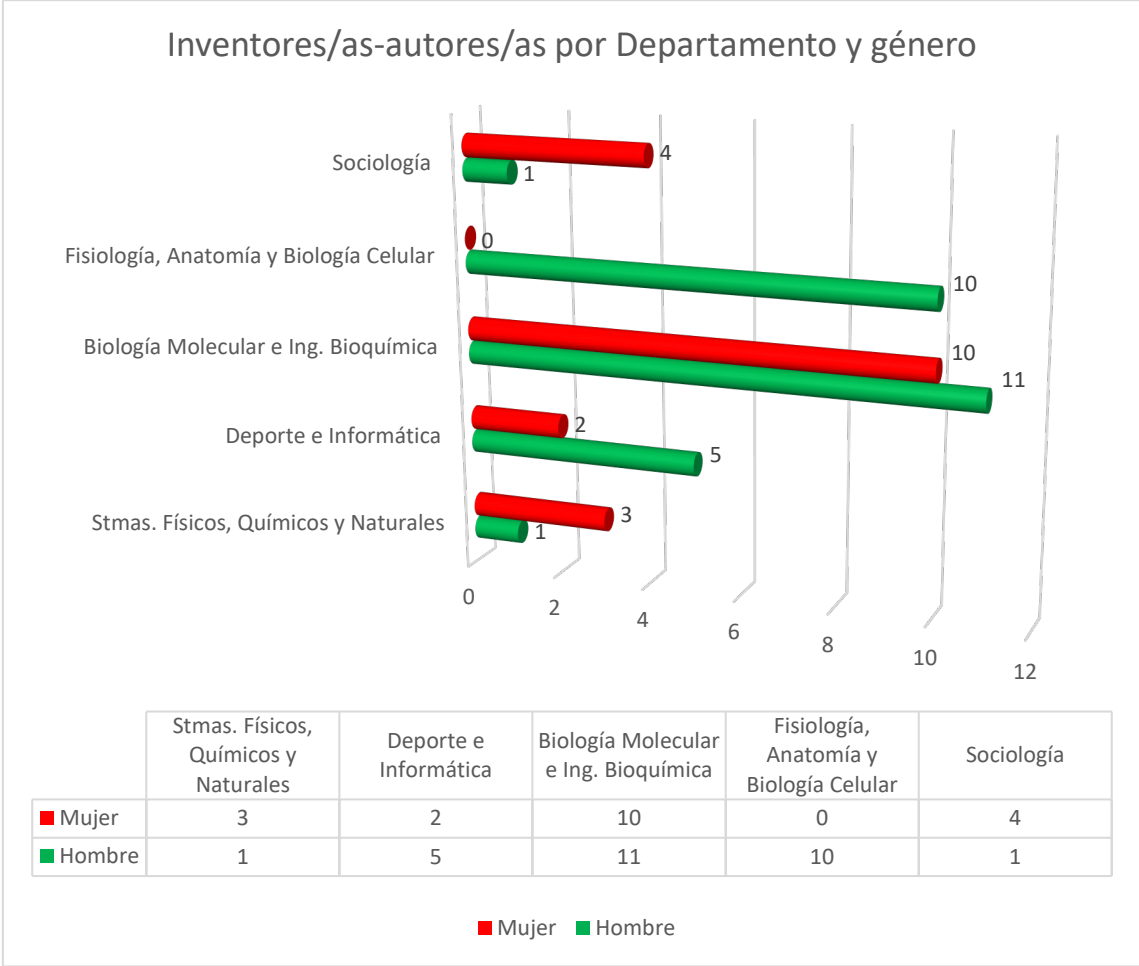
**Registro de Secretos Empresariales (Ley 1/2019): 2**

- **Proceso Integral intensivo para la producción de biomasa de nematodos “Integral procedure for intensive nematode biomass production”** IP: Gassan Hodaifa Meri. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
- **Método para cultivar el nematodo *Caenorhabditis elegans* usando levadura industrial evitando contaminación de bacterias no deseadas.** IP: Manuel J. Muñoz Ruiz. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.

**Contratos de Licencia / transferencia de explotación de derechos de propiedad industrial e intelectual: 2**

- Contrato de Transferencia de Tecnología entre la Universidad Pablo de Olavide y la Empresa Olavide Neuron STX, SL.  
Firmado el 12/07/2021 con la empresa Olavide Neuron STX, SL.
- Contrato de licencia de uso de los derechos de propiedad intelectual de la herramienta “Electronic Judges Draw”.  
Firmado el 1/11/2020 con la entidad European Gymnastics “UEG”.

En cuanto a la participación del PDI en las nuevas solicitudes de patentes y software presentadas, han sido un total de **47** inventores/as-autores/as, **siendo 28 hombres (61%) y 19 mujeres (39%)**.



**Apoyo a la creación de empresa *spin off***

Desde el Vicerrectorado de Investigación, Transferencia y Doctorado se apoya y gestiona, a través de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, la creación de Empresas de Base Tecnológica y de Conocimiento (EBTC), derivadas de resultados de investigación (*spin off*), ofreciendo al personal científico promotor, asesoramiento y acompañamiento en la generación y materialización de su proyecto empresarial. Así mismo, la OTRI se encarga de recopilar y preparar la documentación necesaria para el cumplimiento de la legislación vigente para el levantamiento de la incompatibilidad del personal científico promotor.

En el curso académico 2020/2021 ha visto la luz la siguiente spin-off de la UPO, con participación de la Universidad Pablo de Olavide, como socia en el capital social:

- **Olavide Neuron STX, SL.** Spin-off creada el 30/julio/2020, promovida por Manuel J. Muñoz Ruiz, Profesor del Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Participan, además, el profesor de la UPO Ángel Manuel Carrión (Dpto. Fisiología, Anatomía y Biología Celular), la profesora M.<sup>a</sup> Mercedes Pérez Jiménez (Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica), la propia UPO y dos expertos sectoriales como socios sin vinculación laboral con la UPO.

El objeto principal de la spin-off es valorizar tres patentes de invención de la UPO transferidas a la empresa sobre el uso de compuestos que mejoran enfermedades relacionadas con agregación de proteínas y relacionadas con el SNC. Las invenciones están protegidas mediante las solicitudes de patente internacional PCT/EP2019/066271 y europeas EP20382931.2 y EP20382930.4 y versan literalmente sobre “*Compositions for treatment and/or preventing protein-aggregation diseases*”, “*Sulfated C19 steroid hormones to treat and/or prevent proteotoxicity in protein-aggregation diseases*” y “*Sulfated C19 steroid hormones to extend lifespan and protect against aging-associated proteotoxicity*”.

Con fecha de 12 de julio de 2021 se firmó la transferencia a la spin-off de estas patentes y se está finalizando de acordar la incorporación de un socio.

Además, se ha trabajado en la tutorización de tres iniciativas empresariales promovidas por PDI, en distintos estados de desarrollo, aglutinando a un total de 4 profesores en 3 proyectos empresariales basados en diferentes tecnologías/know-how/software, susceptibles de explotación comercial.

Estos proyectos empresariales han sido:

- **Precision Lab, SL.** Proyecto de spin-off promovido por José Antonio Sánchez Alcázar, Profesor del Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular. El modelo de negocio se basa en la explotación de un modelo de detección farmacológica, como una forma rápida y fácil de encontrar tratamientos personalizados para pacientes con enfermedades raras con afectación neurológica y de acumulación de hierro. Actualmente se encuentra en fase de estudio de resultados transferibles para su explotación y búsqueda de inversores.



- **Servicio on-line de entrenamiento personal.** Proyecto de spin-off promovido por Javier Bueno Antequera y Diego Munguía Izquierdo, profesores del Dpto. de Deporte e Informática de la UPO, además de por un doctorando. El modelo de negocio se basa en el desarrollo de un servicio online de entrenamiento personal para ayudar a personas con trastornos mentales a perder grasa y mejorar sus hábitos de manera eficiente y segura. Ha sido finalista en la 13.<sup>a</sup> Edición Concurso UPOemprende del año 2021, y actualmente están elaborando el plan de negocio, así como en el estudio de la participación de la UPO como socia de la empresa.
- **Solarsoft App.** Proyecto de spin-off promovido por Juan A. Anta Montalvo, profesor del Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la UPO, además de por dos socios externos. El modelo de negocio está enfocado en la explotación de un software a través de una aplicación web para el cálculo de la eficiencia de células solares a través de una serie de variables técnicas. Actualmente, este proyecto está en fase de protección del software desarrollado mediante el registro de propiedad intelectual y en la redacción del plan de negocio para la evaluación de la forma óptima de explotación.

### Ferias Tecnológicas y Mesas de Transferencia

En el curso académico 2020-2021, debido a la situación de pandemia generada por la Covid19 y el mantenimiento de la distancia social, no se han celebrado la mayoría de las Ferias y Jornadas anuales que veníamos promoviendo, organizando y/o participando.

Sin embargo, en colaboración con la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), hemos diseñado y celebrado los siguientes 4 talleres, con el objetivo de mejorar la transferencia de resultados de sus grupos de investigación en las áreas de **Economía Digital** (que incluye Data Science, Inteligencia Artificial, Ciberseguridad y Smartcities) y **Vida Sana** (que aglutina Alimentación, Salud y Envejecimiento Activo).

Estos talleres de transferencia se enmarcan en las actividades del proyecto ejecutado por la OTRI “Apoyo en Acciones Institucionales para la Valorización y la Transferencia del Conocimiento de la Universidad Pablo de Olavide”, y cuenta con la financiación de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía con cargo al Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020, dentro del Objetivo Específico 1.2.2. «Transferencia de conocimiento y cooperación entre empresas y centros de investigación» y de la programación financiera de la medida A1122062E0 «Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME».

- **Misiones UPO Transfiere.** Se trata de encuentros on-line enfocados en la transferencia de conocimiento universidad-empresa en las que han participado de manera activa empresas e instituciones afines a las líneas de I+D+i y oferta tecnológica de los grupos de investigación de la UPO, los cuales han podido obtener conocimiento actualizado sobre diversos actores del ecosistema empresarial y sus líneas de trabajo, los desafíos y demandas del sector y los retos específicos de las empresas en materia de I+D+i.

En estos encuentros, las empresas y entidades participantes presentaron sus iniciativas y diferentes aspectos de interés para los grupos de investigación de la UPO presentes en el encuentro, tales como su actividad y líneas de investigación principales, experiencia colaborativa en I+D+i, desafíos actuales del sector y sus retos de I+D+i concretos a nivel particular.

Hemos celebrado dos encuentros en cada uno de los sectores (Vida Sana y Economía Digital):

- **22 de abril de 2021: Misiones UPO Transfiere Macrosector Vida Sana**

Jornada on-line en la que se han reunido representantes de 6 empresas biotecnológicas andaluzas y 7 grupos de investigación de esta Universidad para impulsar oportunidades de colaboración entre ellos que ayuden a mejorar la transferencia de resultados en el ámbito de ‘Vida Sana’. Biomedal, Biorizon Biotech, Trichodex, Cultiplify, Ofade Consulting y G2G Algae Solutions han sido las empresas participantes en el encuentro, cuyos representantes han explicado los desafíos y demandas de innovación de su sector y han lanzado a los grupos de investigación de la UPO retos científico-tecnológicos que necesitan incorporar a sus proyectos empresariales. El objetivo es que los grupos de investigación de la UPO puedan responder con soluciones innovadoras a las demandas de las empresas en un segundo evento.

Por su parte, los grupos de investigación de la UPO participantes han sido 'Nutrición y Diabetes'(BIO311); 'Desarrollo y enfermedades musculares' (BIO336); 'Genética del control de la división celular' (BIO147); 'Fisiología y Bioquímica del crecimiento celular' (BIO 177), 'Fermentaciones y servicios microbiológicos' (BIO 147); 'Laboratorio de espectrometría de masas biomolecular, proteómica y metabolómica' (BIO-MS, FQM 205) y grupo 'OMEGAS' (Organic materials for electronics and gas sensors, FQM 319).

- **27 de abril de 2021: Misiones UPO Transfiere Economía Digital**

Jornada on-line en la que han reunido representantes de 6 empresas TIC y 5 grupos de investigación de esta Universidad para impulsar oportunidades de colaboración entre ellos que ayuden a mejorar la transferencia de resultados en el ámbito de 'Economía Digital'. SHS Consultores, Cajamar Innova, Navantia, Sixphere Technologies, UnitedITs e IDAF han sido las entidades participantes en el encuentro, cuyos representantes han explicado los desafíos y demandas de innovación de su sector y han lanzado a los grupos de investigación de la UPO retos científico-tecnológicos que necesitan incorporar a sus proyectos empresariales. El objetivo es que los grupos de investigación de la UPO puedan responder con soluciones innovadoras a las demandas de las empresas en un segundo evento.

Por su parte, los grupos de investigación de la UPO participantes han sido Data Science & Big Data Lab (TIC 254), Service Robotics Laboratory (TIC255), Intelligent Data Analysis (TIC 239), Métodos Cuantitativos en Empresa y Economía (SEJ 332) y Sistemas y Tecnologías de la Información (TEP240).

- **Talleres UPO Transfiere.** Se trata de encuentros on-line enfocados en la transferencia de conocimiento universidad-empresa en las que han participado de manera activa empresas e instituciones afines a las líneas de I+D+i y oferta tecnológica de los grupos de investigación de la UPO, los cuales han podido obtener conocimiento actualizado sobre diversos actores del ecosistema empresarial y sus líneas de trabajo, los desafíos y demandas del sector y los retos específicos de las empresas en materia de I+D+i.



En estos talleres, los grupos de investigación de la UPO participantes expusieron sus presentaciones incidiendo en aspectos de interés para las empresas y entidades presentes en el encuentro, tales como su actividad y líneas de investigación principales, experiencia colaborativa en I+D+i, oferta tecnológica y principales socios potenciales de carácter industrial.

Hemos celebrado dos encuentros en cada uno de los sectores (Vida Sana y Economía Digital):

- **2 de junio de 2021: Talleres UPO Transfiere Macrosector Vida Sana**

Jornada on-line en la que 6 grupos de investigación de la UPO han presentado sus capacidades tecnológicas y resultados de investigación en el sector de Vida Sana a un grupo de más de 15 empresas innovadoras. Los grupos de la UPO participantes en el evento han sido: “Fermentaciones y servicios microbiológicos”; “Laboratorio de espectrometría de masas biomolecular, proteómica y metabolómica (BIO-MS)”; “Fisiología y Bioquímica del crecimiento celular”; “C. elegans y su aplicación industrial”; “Desarrollo y enfermedades musculares” y “Nutrición y diabetes”.

Por su parte, las empresas y entidades participantes fueron: Biomedal SL, Fundación Cajamar, Phileas Flow, Fidesol, Confitería Familia Rivero Ferenández, ADL Bionatur Solutions, CABIMER, Euronutra, Cellbitec, Deretil Nature, Deretil, SL, Cultiplify, Ofade Consulting, G2G Algae Solutions, Fundación UPO, Cervezas Parterre, y dos consultores autónomos.

- **9 de junio de 2021: Talleres UPO Transfiere Macrosector Economía Digital**

Jornada on-line en la que 5 grupos de investigación de la UPO han presentado sus capacidades tecnológicas y resultados de investigación en el sector de Economía Digital a un grupo de más de 20 empresas innovadoras. Los grupos de la UPO participantes en el evento han sido: Data Science & Big Data (TIC254), Service Robotics Laboratory (TIC255), Intelligent Data Analysis (TIC 239), Sistemas y Tecnologías de la Información (TEP240) y Métodos cuantitativos en empresa y economía (SEJ 332).

Por su parte, las empresas y entidades participantes fueron: SHS Consultores, Cajamar, Fidesol, Deretil Nature, Deretil, United ITS, Universidad de Sevilla, Evaluate Innovation, Deincotec, Plataforma Tierra, Airbus, Sixphere Technologies, Navantia, IDAF, Onimagin Technologies, Dekra testing and certification, Prodetur, Comerzzia, Guadalter, Wellness Tech Group, Genit, Isotrol.

### 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 154 investigadores e investigadoras en actividades de divulgación de los cuales **79** han sido **mujeres** (51,30%) y **75 hombres** (48,70%).

- **Organización de La Noche europea de I@s Investigador@s 2020**, celebrada el 27 de noviembre de 2020.

<https://www.upo.es/otri/cultura-cientifica/historico-de-eventos-de-divulgacion/evento/La-Noche-europea-de-ls-investigadors-2020-LA-UNIVERSIDAD-PABLO-DE-OLAVIDE-CELEBRA-DE-FORMA-VIRTUAL-LA-NOCHE-EUROPEA-DE-LS-INVESTIGADORS-EL-PROXIMO-27-DE-NOVIEMBRE/>

- **Organización de la Semana de la Ciencia en la UPO**, celebrada del 11 al 13 de noviembre de 2020.

<https://www.upo.es/otri/cultura-cientifica/historico-de-eventos-de-divulgacion/evento/Semana-de-la-Ciencia-2020/>

- **Organización de la II Semana de la Historia de la UPO**, celebrada del 22 al 26 de marzo de 2021.

<https://www.upo.es/upotec/contenidos/noticias/2021/mar/11/la-universidad-pablo-de-olavide-celebra-del-22-al-/>



- Organización de la participación de la Universidad Pablo de Olavide en la **19.ª Feria de la Ciencia** y **2.ª Feria Virtual de la Ciencia**, celebrada del 18 al 21 de mayo de 2021.

<https://www.upo.es/diario/docencia-formacion/2021/05/la-universidad-pablo-de-olavide-participa-la-proxima-semana-en-la-19a-feria-de-la-ciencia-de-sevilla/>

### **Participación en proyectos de divulgación**

- **Participación de la UPO como socio en el Proyecto europeo “Open Researchers 2021”, dentro del Programa Marco H2020.**

La propuesta de Andalucía liderada por la Fundación Descubre para celebrar La Noche de los Investigadores (European Researchers' Night) ha recibido nuevamente la aprobación por parte de la Comisión

Europea (CE) para este año 2021. La actividad se celebrará nuevamente el último viernes de septiembre, que en esta ocasión será el 24 de septiembre, al mismo tiempo que en más de 370 ciudades de toda Europa. En este sentido, las actividades organizadas para La Noche 2021 tendrán una doble dimensión, con parte de la programación presencial y parte en formato online, para facilitar una amplia oferta de actividades a todo tipo de públicos, al tiempo que se garantizan las medidas de seguridad fijadas en cualquiera de los escenarios que se presenten a causa de la COVID-19.



El proyecto, que reúne la participación de trece instituciones científicas andaluzas de las ocho provincias, ha obtenido el respaldo europeo con algo más de 154.000 € para la divulgación andaluza, además de los recursos propios de las instituciones organizadoras y la financiación de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, lo que permitirá que la Comunidad autónoma celebre de nuevo La Noche.

La iniciativa, denominada 'Open Researchers 2021', ha obtenido una puntuación por parte de la Comisión Europea de 14 sobre 15 puntos posibles.

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

- **Lanzamiento de la nueva web de la OTRI:** <https://www.upo.es/otri/>

Hemos lanzado la nueva web de la OTRI continuando 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); Cartera de Patentes y propiedad intelectual; Centros de investigación; Servicios de apoyo a la investigación; y Catálogo de capacidades de I+D+I: <https://www.upo.es/otri/oferta-cientifico-tecnologica/>

También se ofrece información de interés para los/as propios/as investigadores/as como eventos, convocatorias, noticias, etc. Esta información se incluye en las secciones de **Eventos y Noticias** <https://www.upo.es/otri/conoce-la-otri/presentacion/> .

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 **19 consultas y demandas**.

- ✓ <https://www.upo.es/otri/conoce-la-otri/contacto/>
- ✓ <http://www.upo.es/upotec/envia-tu-demanda/>

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

Las Fichas Tecnológicas resultado del Programa ARIES son también 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 (<http://www.upo.es/upotec/contenidos/noticias/>) y Casos de éxito de transferencia de tecnología éxito (<http://www.upo.es/upotec/contenidos/casos-de-exito/>). En total, se han publicado: **107 Noticias y Casos de éxito**.

### Redes Sociales

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 **817 Me gusta**, y Twitter (<http://twitter.com/otriupo>) con **2.205 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
06/07/2020 a 10/07/2020	Curso Iniciación a la Transferencia de Resultados de investigación. Red OTRI.	Curso on-line
18/11/2020 a 20/01/2021	Curso ODSIn: Formación en sostenibilidad para impulsar la innovación. Agencia Andaluza del Conocimiento e impartido por Creandoredes.	Curso on-line
18/03/2021	Curso en línea sobre patentes 2021. Módulo de Documentación. Centro de Patentes de la Universidad de Barcelona. Oficina Española de Patentes y Marcas.	Curso on-line
31/05/2021 a 04/06/2021	Curso en línea sobre patentes 2021. Módulo de Fundamentos. Centro de Patentes de la Universidad de Barcelona. Oficina Española de Patentes y Marcas.	Curso on-line
14/09/21 a 05/10/21	Curso: Protección, Transferencia y Explotación de Software. Red Transfer – PONS.	Curso on-line

FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
23-26/11/2021	La Semana Red OTRI on-line. CRUE – Red OTRI.	Jornada on-line
7-9/04/2021	Curso sobre Protección de datos personales en proyectos universitarios de investigación y transferencia. Univ. de Granada.	Curso on-line

### Formación en Proyectos Europeos

FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
11/12/20	Jornada informativa Acciones Marie Sklodowska-Curie (MSCA) en Horizonte Europa	Jornada on-line
5/3/21	PRIMA 2021 y bilaterales CDTI zona MENA	Jornada on-line
23/3/21	MSCA under Horizon Europe Information Event	Jornada on-line
20/4/21	Jornada informativa sobre el Programa de Cooperación Europea en Ciencia y Tecnología "COST"	Jornada on-line
29/4/21	Infoday Nacional Horizonte Europa - Clúster 6 - Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente.	Jornada on-line
5-6/5/21	Infoday Nacional convocatoria 2021 - Clúster 3 "Seguridad Civil para la Sociedad" - Horizonte Europa	Jornada on-line
12/5/21	Jornada Horizonte Europa Clúster 5 "Clima, Energía y Movilidad". Programa de Trabajo 2021-2022	Jornada on-line
20/5/21	HRS4R Workshop and Discussion with the HRS4R Experts	Jornada on-line
21/5/21	Sesión informativa Proyectos Posdoctorales MSCA PF 2021: aspectos generales de la convocatoria	Jornada on-line
22/6/21	Sesión informativa Proyectos Posdoctorales MSCA PF 2021: aspectos prácticos de la convocatoria	Jornada on-line
28/6/21	Jornada informativa nacional sobre el Clúster 2. Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva de Horizonte Europa	Jornada on-line