

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 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 2019-2020.

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 **encuentros** y/o **contactos** con los/as siguientes investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide:

1. Encuentro con la Prof. ^a Elisa Calvo Encinas. Grupo de investigación 'Procesos de comunicación intercultural (HUM 996)'. Dpto. de Filología y Traducción. Área de Traducción e Interpretación.
2. Encuentro con la Prof. ^a Pilar Ortiz. Grupo de investigación 'Patrimonio, medioambiente y tecnología (TEP 199)'. Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales; Área de Cristalografía y Mineralogía.
3. Encuentro con el Prof. Bruno Martínez Haya. Grupo de investigación 'Física estadística de líquidos (FQM 205)'. Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales. Área de Química Física.
4. Encuentro con el Prof. Rafael Rodríguez Prieto. Grupo de investigación 'Derechos Humanos: Teoría General (SEJ 277)'. Dpto. de Derecho Público. Área de Filosofía del Derecho.
5. Encuentro con el Prof. Juan León. Grupo de investigación 'Rendimiento físico y deportivo (SEJ 505)'. Dpto. Deporte e Informática. Área de Educación Física y Deportiva.
6. Encuentro con la Prof. ^a Bethany Aram. Grupo de investigación 'Historia de la Globalización: Violencia, Negociación e Interculturalidad (HUM 1000)'. Dpto. Geografía, Historia y Filosofía. Área de Historia Moderna.
7. Encuentro con el Prof. Raudel Salinchez Campusano y el Prof. José María Delgado García. Grupo de investigación 'Laboratorio de Neurociencias (BIO 122)'. Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular; Área de Fisiología.
8. Encuentro con el Prof. Aurelio López Fernández y el Prof. Domingo Savio Rodríguez Baena. Grupo de investigación 'Intelligent Data Analysis (TIC 239)'. Dpto. de Deporte e Informática; Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos.
9. Encuentro con la Prof. ^a Alicia Troncoso. Grupo de investigación 'Data Science and Big Data Lab (TIC 254)'. Dpto. de Deporte e Informática; Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos.

10. Encuentro con el Prof. Francisco Martínez Álvarez. Grupo de investigación 'Data Science and Big Data Lab (TIC 254)'. Dpto. de Deporte e Informática; Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos.
11. Encuentro con la Prof. ^a Gwendoline De Oliveira Neves. Grupo de investigación 'Taller de Investigaciones Territoriales y Ambientales (HUM 738'.) Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía; Área de Geografía Humana.
12. Encuentro con la Prof. ^a Antonia Jiménez Rodríguez. Grupo de investigación 'Organismos y sistemas (RNM 359)'. Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales; Área de Zoología.
13. Reunión con el Prof. Alejandro Barriga Rivera. Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular; Área de Fisiología.
14. Reunión con el Prof. Javier Riscard. Grupo de investigación 'Rendimiento físico y deportivo (SEJ 505)'. Dpto. Deporte e Informática; Área de Educación Física y Deportiva.
15. Reunión con el Prof. Manuel J. Muñoz Ruiz. Grupo de investigación 'Genética del control de la división celular (BIO 147)'. Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica; Área de Genética.

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

- Ficha grupo de investigación 'Procesos de comunicación intercultural (HUM 996)'.
- Ficha: Composición para la consolidación de materiales pétreos.
- Ficha: Servicio de Diagnóstico de Restauración: Sanit-ARTE.
- Ficha: Laboratorio de espectrometría de Masas Biomolecular, Proteómica y Metabólica (BIO-MS).
- Ficha Clínica Jurídica.
- Ficha: AUTOMATIC ACRO JUDGES DRAW TOOL (ACRODRAW®). Herramienta para sorteo automático de jueces en Gimnasia Acrobática
- Ficha: AUTOMATIC ACRO JUDGES INDIVIDUAL REPORT TOOL (ACROAJIR®). Herramienta para automatización de informes individuales de jueces de Gimnasia Acrobática.
- Ficha: ArtEmpire: modelo de datos de información histórica, arqueológica y genética.



- Ficha: VISSOR. Programa para la detección, identificación y clasificación de potenciales de acción desde datos neurales.
- Ficha: Software BIGO. Aplicación para la optimización de información adquirida a través de herramientas de análisis de enriquecimiento de genes.
- Ficha: EnGNet 1.0: Ensemble and Greedy Gene Networks.
- Ficha: iPresCons- Gestión inteligente de proyectos de construcción de bienes inmuebles.
- Ficha: Programa de ordenador "RCDWeb-Remote Cluster Deployer".
- Ficha: Sistema de información territorial de las áreas metropolitanas.
- Ficha: Mejora en el rendimiento de producción de metano a partir de la digestión anaerobia del alperujo.
- Ficha: Patente Sistema para la neuroestimulación.
- Ficha: Software Chrono Riscart.
- Ficha: RRM2B como diana terapéutica en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
- Ficha: Patente *Compositions for treating and/or preventing protein-aggregation diseases*.

Actualización de grupos de las siguientes ponencias del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación - PAIDI)

- BIO (Biología y Biotecnología)
- CTS (Salud)
- FQM (Ciencias Exactas y Experimentales)
- RNM (Recursos Naturales, Energía y Medio Ambiente)
- AGR (Agroalimentación)
- TEP (Tecnologías de la Producción y la Construcción)
- TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación)
- HUM (Humanidades y Creación Artística)
- SEJ (Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas)

Actualización de los siguientes servicios centrales de investigación

- Servicio de Diagnóstico de Restauración: Sanit-ARTE
- Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido de alta resolución
- Unidad de ensayos para la validación de la actividad biológica de compuestos o extractos
- Planta de fermentaciones semi-industriales
- Laboratorio de Fisiopatología Celular y Bioenergética
- Servicio Central de Investigación en Neuroimagen (SCIN)
- Unidad de Electrofisiología: registros extracelulares y de patch-clamp
- Imagen Multifotón y Fisiología
- Laboratorio de Proteómica y Bioquímica
- Laboratorio de espectrometría de Masas Biomolecular, Proteómica y Metabolómica (BIO-MS)
- Laboratorio de Análisis Biomecánico tridimensional (3D) del corredor
- Laboratorio de Evaluación de la condición física para el deportista
- Laboratorio de *Data Mining*, *Machine Learning* y *Big Data Analysis*

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.

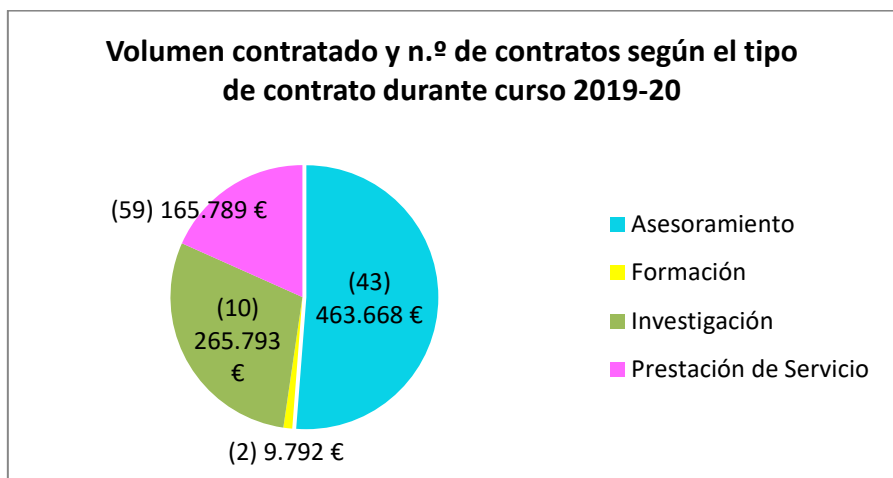
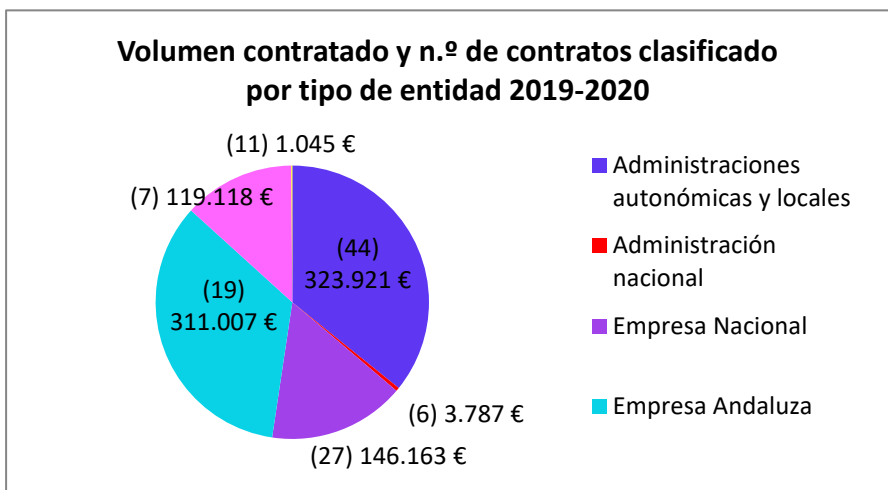
Relación de Empresas y entidades contratantes de servicios de I+D y/o se ha mantenido algún tipo de contacto o negociación		
<ul style="list-style-type: none"> • BEABLE CAPITAL SGEIC SA • ALODIA FARMACÉUTICA S.L. • CENTRO TECNOLÓGICO DE CATALUÑA (EURECAT) • GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL SL • ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS (ADIF) 	NACIONALES	<ul style="list-style-type: none"> • INGENIERÍA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A., S.M.E, M.P. • INSTITUT VALENCIA DE CONSERVACIÓ, RESTAURACIÓ I INVESTIGACIÓ • UNIVERSIDAD DE VALENCIA • UNIVERSIDAD DE VALLADOLID • UNIVERSITAT DE BARCELONA • ASAMBLEA DE COOPERACION POR LA PAZ

<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA • MINORY THERAPEUTICS, SL • HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE SEVILLA • INNOAGRAL SL • DETEA SA • CSIC • CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CSIC) • ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA. CSIC • ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN. CSIC • INSTITUTO DE LA GRASA. CSIC • CENTRE DE REGULACIÓ GENÒMICA . GENERALITAT DE CATALUYA • CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED 		<ul style="list-style-type: none"> • DEEP SKY SL • EQA CERTIFICADOS I MAS D MAS I S.L. • EVERCOM COMUNICACIÓN Y RELACIONES PÚBLICAS, S.L. • FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE REMO • IGOID-SPORTEC, S.L. • OPEN SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTERNET, S.L. • OVERTURE LIFE, S.L. • SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA • GRUPO ATENTO INVERSIONES • COBRA • SUECOS FOOTWEAR, S.L.U. • IVIE- INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS • OWL ONE WAY LIVER
<ul style="list-style-type: none"> • MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL • NOVA MEDICAL SCHOOL OF UNIVERSIDADE LISBOA • APTEEUS SAS • IPSEN PHARMA SAS • SKRETTING • NUTRECO N.V. • EUROPEAN UNION OF GYMNASTICS • FUNDACIÓN LACAIXA • BROSETA ABOGADOS, S.L.P. • MINORYX TERAPEUTICS BE, SA • ALTRAN INNOVACION, S.L. 	INTERNACIONALES	<ul style="list-style-type: none"> • ASHI KASEI • BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO • MINISTERI D'EDUCACIO I ENSENYAMENT SUPERIOR GOVERN D'ANDORRA • UNIVERSITY OF PITTSBURGH • IOLR, ISRAEL OCEANOGRAPHIC AND LIMNOLOGICAL RESEARCH • HOFFMANN EITLE • HERREROS & ASOCIADOS • PONS INTELLECTUAL PROPERTY LAW • CLARKE & MODET CO.
<ul style="list-style-type: none"> • AIRA PSICOLOGÍA Y EMPRESA, S.L. • ALBERTO ORTEGA CÁMARA • AMPA CEIP PEDRO BENÍTEZ • ASOCIACION DE INVESTIGACIÓN Y COOPERACIÓN INDUSTRIAL DE ANDALUCÍA AICIA • CLAROS S.C.A. • COLEGIO PROFESIONAL DE ECONOMISTAS DE SEVILLA • CORNER SAFETY, S.A. • ENGLISH LANGUAGE INSTITUTE, S.L. • FEDERACIÓN ANDALUZA DE GIMNASIA • HISTAMINA SINDROME DIAGNOSTIC, S.L. • JOAQUÍN INFANTE DOMÍNGUEZ • MANZANILLA OLIVE, S.C.A. • MONTERO ARAMBURU ABOGADOS • PROEMIA ADVANCED TECHNOLOGIES • QOSITCONSULTING, S.L • REAL PARROQUIA DE LA MAGDALENA • SANOR RESTAURA, S.L. • TRANSPORTES URBANOS DE SEVILLA S.A.M. • NICOLÁS VICENTE RODRÍGUEZ • REACTIVA LABORATORIO S.L. • TAFIQS IN FOODS S.L. • FUNDACIÓN AGING SOCIAL LAB. • OLAVIDE NEURON STX SL • CEPA C. ELEGANS PRODUCTION FOR AQUACULTURE SL 	ANDALUZAS	<ul style="list-style-type: none"> • MSIG CONSULTORES SL • PRONACERA THERAPEUTICS SL • EDUCABILY S.L • UNIVERSIDAD DE MÁLAGA • FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD • CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL • CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA • CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES • CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA Y ADMINISTRACION LOCAL • CONSORCIO PARQUE DE LAS CIENCIAS • EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PUENTE GENIL • FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES • HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO • CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO. JUNTA DE ANDALUCÍA • PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE • SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO • UNIVERSIDAD DE CÁDIZ • UNIVERSIDAD DE SEVILLA-IBVF • UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA • UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

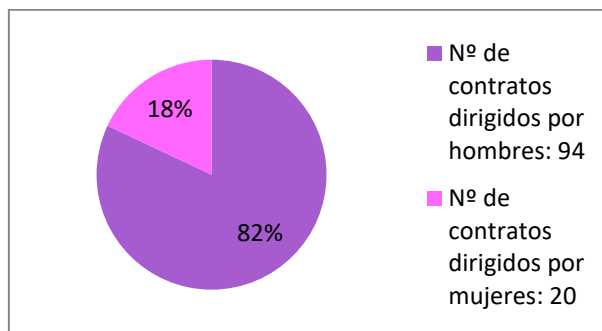
Investigación Contratada con Empresas y otras Instituciones

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 **114 contratos y convenios** que han supuesto un volumen de contratación de **905.042€**. 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.



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: 1

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

- Proyecto: Potencial de la loriglitazona 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 solicitado por UPO: 90.270 €. IP: José A. Sánchez Alcázar. Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.

Proyectos aprobados: 1

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

- Proyecto: Potencial de la leirigitazona 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.

Proyectos vigentes: 5

Convocatoria: FEDER-ININTERCONECTA. CDTI

- Proyecto *DIGITAL PORT*. Consorcio: Ingeniería y Soluciones Informáticas SL– Emergya Ingeniería SL – Secmotic Innovación SL – Easytosee Agtech SL – Universidad Pablo de Olavide. Importe UPO: 90.000 €. IP: Gualberto Asencio. Dpto. de Deporte e Informática.

Convocatoria de Proyectos de I + D del CDTI

- 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.
- 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.

Convocatoria: Corporación Tecnológica de Andalucía CTA.

- 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.
- 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.

Participación por género en [Proyectos Colaborativos Universidad-Empresa](#):

- IP Mujer: **17%**
- IP Hombre: **83%**



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

- 08/07/2019. Acuerdo de donación para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos de la neurodegeneración asociada a la proteína *beta-propeller* (BPAN). Entidad: Asociación NBI Poland. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 11/07/2019. Acuerdo de Transferencia de Material (MTA) entre la UPO y la empresa Addegene, IP: Manuel J. Muñoz Ruiz.
- 01/09/2019. Acuerdo de donación para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos para las miopatías congénitas. Entidad: Asociación Yo NEMALINICA IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 01/10/2019. Acuerdo de donación para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos personalizados a las enfermedades mitocondriales (proyecto Mitocure). Entidad: Asociación de Enfermos de Patología Mitocondrial (AEPMI). IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 01/10/2019. Acuerdo de donación para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos a la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA). Entidad: Fundación Global Salud. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 04/10/2019. Acuerdo de cotitularidad de propiedad industrial entre UPO y UMA, sobre la patente: Uso de Inhibidores del gen RRM2B para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
- 15/10/2019. Acuerdo de donación para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos de la neurodegeneración asociada a la proteína de la membrana mitocondrial (MPAN). (NBIA Holland). IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 01/12/2019 Acuerdo de donación para la evaluación de los efectos potencialmente tóxicos de los fármacos usados habitualmente en pediatría en las células derivadas de pacientes NACH (Neurodegeneración por Acumulación Cerebral de Hierro). Entidad: Asociación ENACH. IP: José A. Sánchez Alcázar.

- 01/12/2019. 2.ª adenda al acuerdo de donación para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos en las enfermedades mitocondriales. Entidad: Fundación AK Antonio Guerrero. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 12/12/2019. Acuerdo de Confidencialidad (NDA). Entidad: Asphaltion, S.L. Profesor responsable: Manuel J. Muñoz Ruiz.
- 20/01/2020. Acuerdo de donación para la contribución al avance en la línea de investigación: "FACURE: Terapia Personalizada para la Ataxia de Friedreich". Entidad: Asociación Sevillana de Ataxias. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 24/02/2020. Contrato de Patrocinio de actividades en el marco de la Fiesta de la Historia: "Conoce lo que desconocías de la Gran Armada". Entidad: Fundación Cajasur. Coord. Javier Fernández Roca.
- 06/03/2020. Acuerdo de Transferencia de Material (MTA) entre la UPO y *The Massachusetts General Hospital Corporation*, IP: Miguel A. Moreno-Mateos.
- 06/03/2020. Acuerdo de Transferencia de Material (MTA) entre la UPO y *NOVA Medical School of Universidade NOVA de Lisboa*, IP: Anabel Rojas González.
- 09/03/2020. Contrato de cesión de uso del software "iPresCons – Gestión Inteligente de Proyectos de Construcción de Bienes Inmuebles" de la UPO a la empresa DETEA, S.A.
- 13/03/2020. *Contract between the European Union of Gymnastics "UEG" and the Universidad Pablo de Olavide for license the use of UPO intellectual property rights.*
- 24/04/2020. Acuerdo de Confidencialidad (NDA). Entidad: Apteus S.A.S. Profesor responsable: José A. Sánchez Alcázar.
- 13/05/2020. Contrato de patrocinio publicitario para actividades 2019 del Equipo GEM-Sevilla. Entidad: Prodetur. IP: Carmen Cabello Medina.

- 15/05/2020. Acuerdo de donación para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos en el síndrome KAT6A. Entidades: Asociación KAT6A y Amigos, la Asociación Súper Auténticos. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 26/05/2020. Adenda al acuerdo de donación para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos a la neurodegeneración asociada a la proteína Beta-Propeller (BPAN). Entidad: Asociación ENACH. IP: José A. Sánchez Alcázar.
- 26/05/2020. Acuerdo de Intenciones entre la Universidad Pablo de Olavide y Educabily, S.L para colaborar en Consulta Previa al Mercado de un Proyecto de Compra Pública Innovadora de la Consejería de Educación y Deporte.
- 28/05/2020. Data Sharing Agreement between Universidad Pablo de Olavide and IPSEN Pharma S.A.A. to supply a copy of the DATA to UPO relating to safety, toxicology, formulation and manufacturing of a specific pharma compound.
- 15/06/2020. Adenda al acuerdo de donación para la contribución en el desarrollo de nuevos tratamientos alternativos para las miopatías congénitas. Entidad: Yo Nemaánica. IP: José A. Sánchez Alcázar.

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.

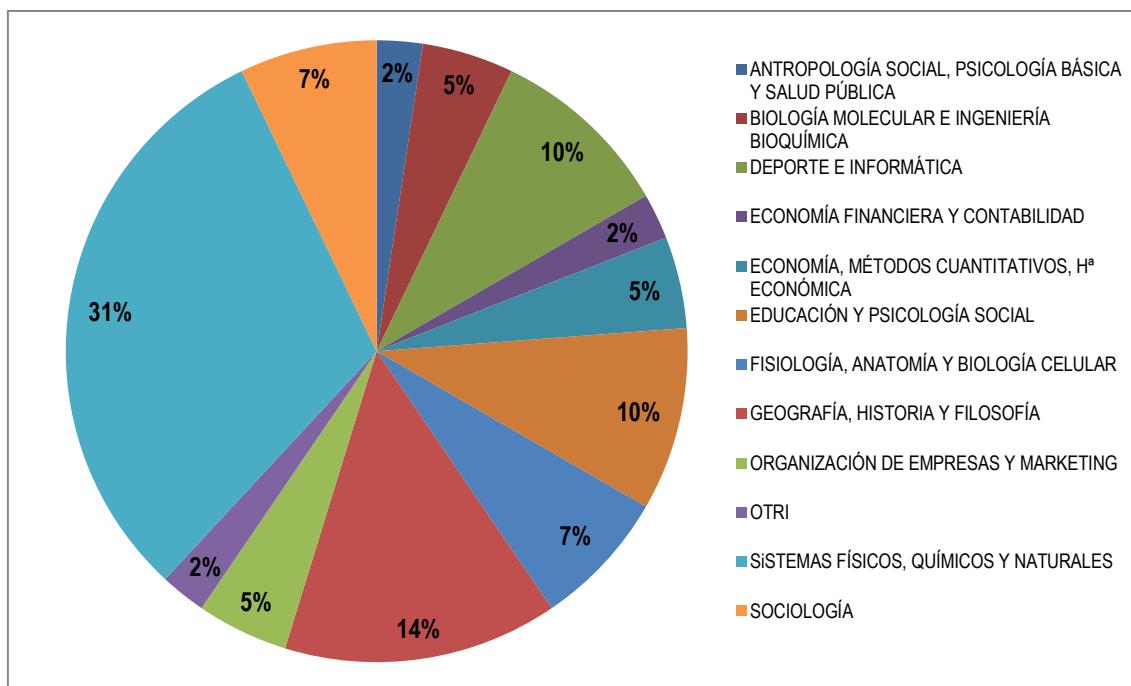
Participación de la Universidad Pablo de Olavide en Proyectos Internacionales de I+D+i

Durante el presente curso académico, la Universidad ha participado en **42** propuestas de investigación presentadas a Programas internacionales de I+D+i. La mayor parte de las propuestas (35) 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.

PROGRAMA & DEPARTAMENTO	PROPUESTAS PRESENTADAS
HORIZONTE 2020	35
ANTROPOLOGÍA SOCIAL, PSICOLOGÍA BÁSICA Y SALUD PÚBLICA	1
BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA	1
DEPORTE E INFORMÁTICA	4
ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	1
ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS, H. ^a ECONÓMICA	2
EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL	1
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	3
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	6
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING	1
OTRI	1
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	11
SOCIOLOGÍA	3
INTERREG V-A	1
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	1
OTROS PROGRAMAS EUROPEOS	5
EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL	3
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING	1
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	1
PROGRAMAS EXTRACOMUNITARIOS	1
BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA	1
TOTAL PROYECTOS PRESENTADOS	42

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 **25 proyectos vivos**, entre ellos 13 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:

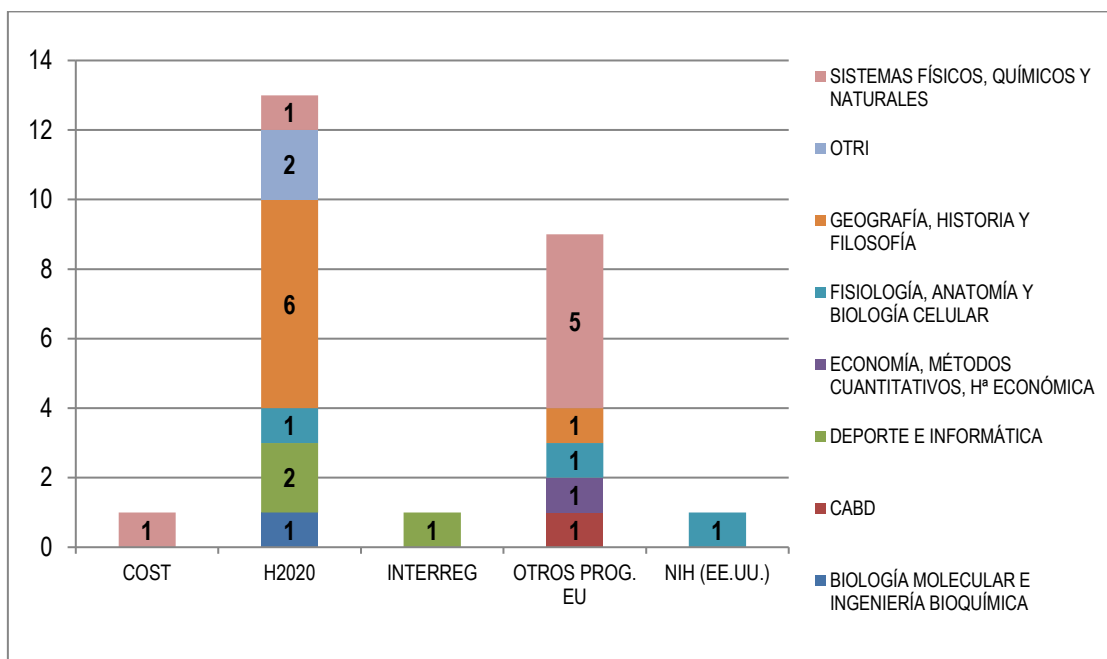
PROGRAMA & DEPARTAMENTO	Nº DE PROYECTOS	TOTAL FINANCIACIÓN ¹
AFM TÉLÉTHON	1	40.678,00 €
CABD	1	40.678,00 €
ART. 185 TFUE	1	67.966,67 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	1	67.966,67 €
COST	1	Por determinar
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	1	Por determinar
ERA-NET / JPI	7	848.684,00 €
ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS, Hª ECONÓMICA	1	115.484,00 €
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	1	90.000,00 €
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	5	643.200,00 €



HORIZONTE 2020	13	4.136.418,27 €
BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA	1	147.695,60 €
DEPORTE E INFORMÁTICA	2	211.000,00 €
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	1	170.121,60 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	6	3.469.345,32 €
OTRI	2	38.255,75 €
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	1	100.000,00 €
INTERREG V-A	1	6.750,99 €
DEPORTE E INFORMÁTICA	1	6.750,99 €
PROGRAMAS EXTRACOMUNITARIOS	1	139.360,00 €
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	1	139.360,00 €
TOTAL	25	5.239.857,92 €

¹ Presupuesto total de la UPO en el proyecto

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

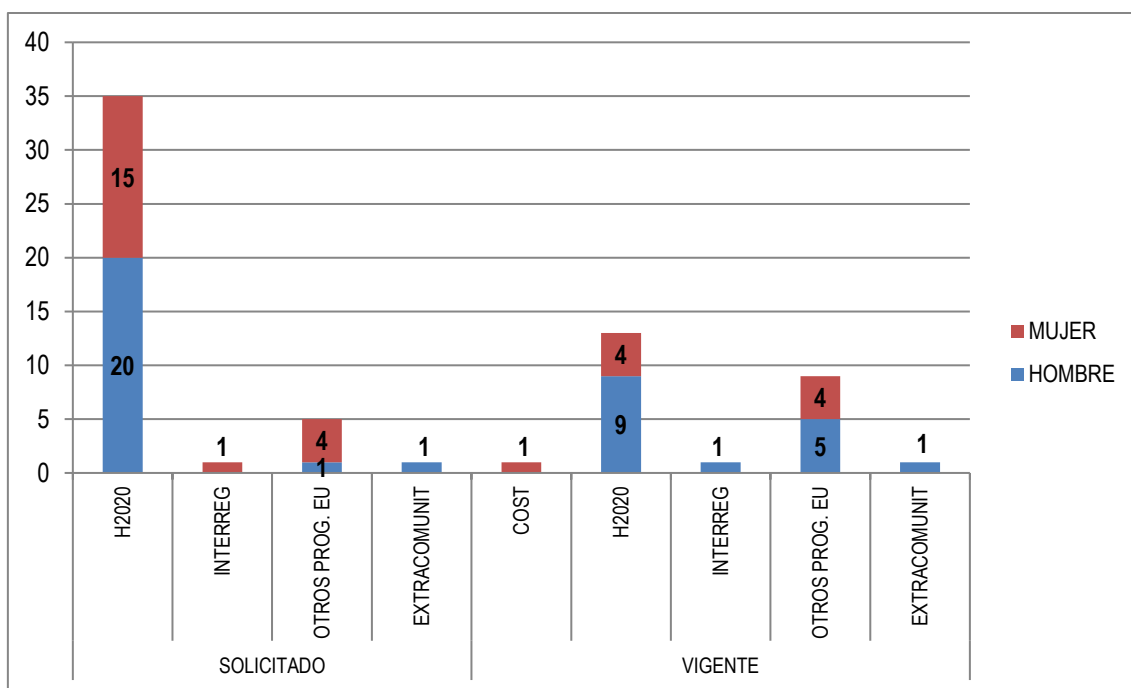


En cuanto al reparto por género en proyectos de investigación, de las **42** propuestas presentadas **20** han sido lideradas por **mujeres** y **22** por **hombres** en este curso académico.

Participación por género en Proyectos de investigación internacionales:

- IP Hombre 52,4%
- IP Mujer 47,6%.

A continuación, se presenta un gráfico que recoge la información sobre propuestas solicitadas y proyectos vigentes durante el curso académico 2019-2020 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 y Transferencia de Tecnología, a través de la Oficina de Proyectos Europeos de la OTRI, ha mantenido en este curso académico la [Convocatoria Internacional de Atracción de Talento Investigador](#) en el marco del Programa Marie Skłodowska Curie Individual Fellowship (MSCA-IF) 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 2019** participaron un total de 11 investigadores/as. En la siguiente tabla se indica la modalidad de participación MSCA y el supervisor, investigador de la UPO que apoya la solicitud.

CANDIDATO	MODALIDAD	SUPERVISOR
Candidato/a 1	Standard European Fellowships (EF-ST)	Michaela Bednarova
Candidato/a 2	Global Fellowship (GF)	José Antonio Sánchez Medina
Candidato/a 3	Global Fellowship (GF)	Juan Infante Amate
Candidato/a 4	Global Fellowship (GF)	David Alarcón Rubio
Candidato/a 5	Global Fellowship (GF)	Juan Antonio Anta
Candidato/a 6	Standard European Fellowships (EF-ST)	Juan Antonio Anta
Candidato/a 7	Standard European Fellowships (EF-ST)	María Teresa Terrón Caro
Candidato/a 8	Career Restart Panel (EF-CAR)	Manuel González de Molina
Candidato/a 9	Global Fellowship (GF)	Miguel Ángel Gual Font
Candidato/a 10	Standard European Fellowships (EF-ST)	Alfredo García Hernández Díaz
Candidato/a 11	Reintegration Panel (EF-RI)	María del Pilar Paneque Salgado

El 8 de abril de 2020, asociada a la convocatoria lanzada por la CE correspondiente a MSCA-IF-2020, el vicerrectorado de Investigación y Transferencia de Tecnología ha lanzado la **Convocatoria Internacional de Atracción de Talento Investigador 2020**, que conlleva un Plan de acción para los candidatos que desean presentarse a la Convocatoria MSCA-IF-2020, 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 2020 de la UPO** es el siguiente:



En el mes de septiembre 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-IF-2020, del Programa Marco Horizonte 2020 de la C.E.

Organización de Jornadas y talleres informativos y de difusión del PM H2020 de la EU

JORNADA	FECHA	LUGAR
Jornada de puertas abiertas sobre la convocatoria ERC Advanced Grants 2019 (ERC-2019-AdG). Organizada por la Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO	03/07/2019	Universidad Pablo de Olavide
Jornada: Claves de una propuesta exitosa en Horizonte 2020. Organizada por la Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO	10/07/2019	Universidad Pablo de Olavide
Jornada informativa Reto Social 3 "Energía segura, limpia y eficiente". H2020. Organizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento. Colabora Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO		Universidad de Sevilla
Jornada informativa Acciones <i>Marie Skłodowska Curie (MSCA) – Innovative Training Networks (ITN) – Convocatoria H2020-MSCA-ITN-2020</i> . Organizada por la Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO conjuntamente con la Agencia Andaluza del Conocimiento.	08/10/2019	Universidad Pablo de Olavide
Jornada informativa Reto Social 2: "Sociedad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y Bioeconomía". Organizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento. Colabora Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO	10/10/2019	Universidad de Córdoba
Jornada informativa Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). Organizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento. Colabora Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO	14/10/2019	Consejería de Economía, Conocimiento, Empresa y Universidad. Sevilla
Jornada Informativa - HORIZONTE 2020: Convocatorias 2020. Transporte – CLEAN SKY, Espacio. Organizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento. Colabora Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO	29/11/2019	Aerópolis. La Rinconada. Sevilla
Jornada informativa sobre las convocatorias en 2020 de "Ciencia con y para la Sociedad" - SWAFs de Horizonte 2020. Organizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento. Colabora Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO	18/12/2019	Universidad de Jaén
Jornada: Papel de los supervisores en la convocatoria MSCA-IF-2020. Organizada por la Oficina Proyectos EU-OTRI. UPO	08/04/2020	Jornada on-line

Infodays Departamentos

En el marco de esta iniciativa y con el fin de acercar a los miembros de los departamentos de la UPO los programas y convocatorias de Horizonte 2020 y otras áreas horizontales en los que pueden tener cabida, la OPE de la OTRI ha organizado 14 eventos a lo largo del mes de **octubre de 2019** de 10:30 a 11:30 horas, en el **Edificio 10 “Francisco de Goya y Lucientes”**. Estas jornadas han sido impartida por los técnicos de la OPE.

FECHA	LUGAR	DEPARTAMENTO/S	TÉCNICOS OPE
10 oct 2019	Seminario 7	Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica	Marta Mercado y Cecilia Romero
10 oct 2019	Seminario 5	Deporte e informática	José Luis León y Rocío Nortes
15 oct 2019	Seminario 7	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica	José Luis León y Rocío Nortes
15 oct 2019	Seminario 9	Economía Financiera y Contabilidad	Marta Mercado y Cecilia Romero
17 oct 2019	Seminario 7	Sistemas Físicos, Químicos y Naturales	José Luis León y Cecilia Romero
17 oct 2019	Seminario 5	Fisiología, Anatomía y Biología Celular	Marta Mercado y Rocío Nortes
22 oct 2019	Seminario 7	Trabajo Social y Servicios Sociales	José Luis León y Rocío Nortes
22 oct 2019	Seminario 9	Organización de Empresas y Marketing	Marta Mercado y Cecilia Romero
24 oct 2019	Seminario 7	Derecho Público y Derecho Privado	Marta Mercado y Rocío Nortes
24 oct 2019	Seminario 5	Filología y Traducción	José Luis León y Cecilia Romero
29 oct 2019	Seminario 7	Sociología	Marta Mercado y Rocío Nortes
29 oct 2019	Seminario 9	Geografía, Historia y Filosofía	José Luis León y Cecilia Romero
31 oct 2019	Seminario 7	Educación y Psicología Social	José Luis León y Cecilia Romero
31 oct 2019	Seminario 5	Antropología Social, Psicología Básica y Salud Pública	Marta Mercado y Rocío Nortes

Protección de Resultados de Investigación

En relación con la gestión de la propiedad industrial procedente de resultados de investigación, se han gestionado **4 solicitudes** de patente: nacional; internacional vía PCT, solicitándose también otros títulos de propiedad industrial e intelectual: **4 registros** de software. En cuanto a las concesiones de solicitudes presentadas, han sido concedidos a la UPO **2 títulos de patente** española, además de **1 título de marca mixta**.

Se han firmado además 2 **contratos de licencia de explotación de propiedad industrial e intelectual**, con una empresa y una entidad europea.

Solicitudes de Patentes Registradas, Concedidas y Licenciadas

Solicitudes de patente internacional PCT: 2

- PCT/ES2019/070666: RRM2B como diana terapéutica en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.
- PCT/ES2020/070261: Sistema para la neuroestimulación

Solicitudes nacionales de patente: 2

- P201931156: Procedimiento de producción de metano mediante codigestión anaerobia alperujo-microalga.
- P202030325: Uso terapéutico de un extracto de maqui en la enfermedad de Crohn.

Registro de Software: 4

- **Art-Risk 3.0**. Software basado en Inteligencia Artificial aplicada a la conservación preventiva de patrimonio histórico.
- **EnGeNet 1.0**. Aplicación informática que implementa una nueva metodología de explotación de datos de expresión genética.



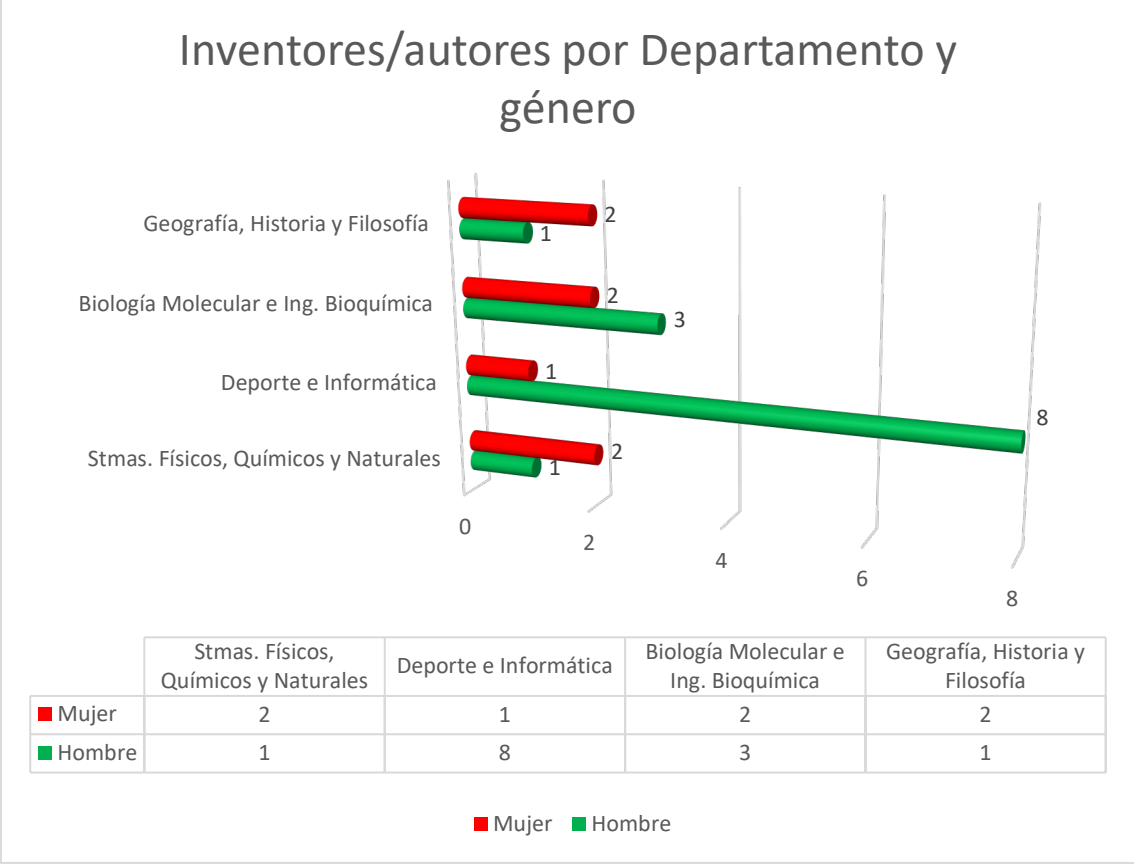
- **BIGO:** Aplicación web para analizar datos de enriquecimiento de genes. UNA APLICACIÓN WEB PARA ANALIZAR DATOS DE ANALISIS DE ENRIQUECIMIENTO DE GENES
- **IPRESCONS.** Software para la gestión inteligente de proyectos de construcción de bienes inmuebles.

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

- Contrato de cesión de uso del software “*iPresCons – Gestión Inteligente de Proyectos de Construcción de Bienes Inmuebles*” con n.º registro SE- 181-20.
Firmado el 09/03/2020 con la empresa DETEA, S.A.
- Contrato de licencia de uso de los derechos de propiedad intelectual de la herramienta “ACRODRAW: Acro Judges Draw Tool”.
Firmado el 13/03/2020 con la entidad European Union of Gymnastics “UEG”.

Participación del PDI en las nuevas solicitudes de patentes y software presentadas, han sido un total de 19 inventores/autores, **siendo 15 hombres (79 %) y 4 mujeres (21 %)**.

La distribución por departamento de los inventores ha sido: 2 inventoras/es del Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica; 2 inventores/as del Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales; 15 inventoras/es del Dpto. de Deporte e Informática.



Apoyo a la creación de empresa spin off

Desde el curso académico 2015-2016, las actividades de fomento a la creación de empresas en el entorno académico es competencia de dos vicerrectorados. Por un lado, el Vicerrectorado de Estrategia, Empleabilidad y Emprendimiento asume las competencias del emprendimiento universitario de estudiantes, 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.

A lo largo de este curso académico se ha trabajado en la tutorización de dos iniciativas empresariales promovidas por PDI, aglutinando a un total de 4 profesores en 2 proyectos empresariales basados en diferentes tecnologías/know-how susceptibles de explotación comercial.

Estos proyectos empresariales han sido:

- **Olavide Neuron STX, SL.** Proyecto promovido 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) y la profesora Mercedes Pérez Jiménez (Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica). El objeto principal de la spin-off será valorizar la invención del uso de compuestos que mejoran enfermedades relacionadas con agregación de proteínas. Dicha invención está protegida mediante la solicitud de patente internacional PCT/EP2019/066271 y versa literalmente sobre “*Compositions for treatment and/or preventing protein-aggregation diseases*”. A fecha de preparación de esta memoria el proyecto está en trámite de presentación al Consejo de Gobierno y Consejo Social para su aprobación.
- **Precision Lab, SL.** Proyecto 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.

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.

- 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 S.L., cuyo promotor principal es el profesor de la UPO Jesús S. Aguilar Ruiz, del Dpto. de Deporte e Informática.
- C. *Elegans Production for Aquaculture* (CEPA), cuyo promotor principal es Manuel J. Muñoz Ruiz, Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.



Ferias Tecnológicas y Mesas de Transferencia

En el curso académico 2019-2020 se han promovido, organizado y/o participado en los siguientes encuentros de Transferencia de Tecnología:

Encuentros: FERIAS Y JORNADAS

- 12-13/02/2020. **TRANSFIERE, 9.º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación.** Palacio de Congresos de Málaga. Se celebraron **11 mesas de transferencia** de tecnología entre la OTRI-UPO investigadores de la UPO y empresas participantes.
- 18/02/2020. **Jornada DHInnova Smart City: La solución a los retos urbanos.** Parque I+D Dehesa de Valme. Dos Hermanas-Sevilla. Se celebró una mesa de transferencia de tecnología entre investigadores de la UPO y las empresas asistentes al evento.

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	Reactiva Laboratorio S.L.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Plataforma Tecnológica Española del CO2 – PTECO2	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	EDV Ventures	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	CaixaImpulse "la Caixa"	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	BEABLE CAPITAL SGEIC SA	Foro TRANSFIERE. Málaga

Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (Adif)	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Alodia Farmacéutica S.L.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Centro Tecnológico de Cataluña (EURECAT)	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL SL	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	TAFIQS IN FOODS S.L.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Fundación Ageing Social Lab	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Minoryx Therapeutics	On-line
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	C. ELEGANS PRODUCTION FOR AQUACULTURE, S.L.	Universidad Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Pronacera Therapeutics, SL	Universidad Pablo de Olavide
Juan León. Dpto. Deporte e Informática	European Union of Gymnastics	Lausanne (Suiza)
Manuel J. Muñoz, Gassan Hodaifa	Nutreco	On-line
Manuel J. Muñoz, Gassan Hodaifa	IOLR, Israel Oceanographic and Limnological Research	On-line
Manuel J. Muñoz, Ángel Carrión	IPSEN Pharma	On-line
Alicia Troncoso. Dpto. de Deporte e Informática	DETEA, SA	Sevilla

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 166 investigadores e investigadoras en actividades de divulgación de los cuales, 76 han sido mujeres (54,20%) y 90 hombres (45,80%).



Organización de La Noche europea de I@s Investigador@s 2019, celebrada el 27 de septiembre de 2019: <https://www.upo.es/otri/contenido?pag=/portal/otri/eventos/20190628&menuid=&vE=>

Organización de la Semana de la Ciencia en la UPO, del 4 al 17 de noviembre de 2019 <https://www.upo.es/semanadelaciencia/>

Organización de la participación de la Universidad Pablo de Olavide en Green Light for Girls 2019, 14 de diciembre de 2019.

<https://www.upo.es/diario/docencia-formacion/2019/12/la-upo-se-une-a-greenlight-for-girls-para-impulsar-el-interes-en-las-ninas-por-carreras-stem/>

Organización de la I Semana de la Historia de la UPO, del 2 al 6 de marzo de 2020

<https://www.upo.es/otri/contenido?pag=/portal/otri/eventos/20200214&menuid=&vE=>

Organización de la participación de la Universidad Pablo de Olavide en la 18.ª Feria de la Ciencia y 1.ª Feria Virtual de la Ciencia. 17, 18 y 19 de junio de 2020:

<https://www.upo.es/otri/contenido?pag=/portal/otri/eventos/20200224&menuid=&vE=>

Participación en proyectos de divulgación

- **Participación de la UPO como socio en el Proyecto europeo “Open Researchers´ 2020”, dentro del Programa Marco H2020**

La propuesta de Andalucía, coordinada por la Fundación Descubre y presentada en la convocatoria *European Researchers´ Night-2019*, ha sido aprobada por la Comisión Europea (CE) para la celebración este año 2020 de **La Noche**



europa de I@s Investigador@s. La actividad se celebrará en esta ocasión por indicación de la CE el 27 de noviembre, en lugar de hacerlo el último viernes de septiembre como ha venido sucediendo en los últimos 15 años, a fin de conceder más tiempo para la recuperación de los efectos causados por 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 136.000 € para la divulgación andaluza, además de los recursos propios de las instituciones organizadoras y la financiación de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, lo que permitirá que la Comunidad Autónoma celebre de nuevo este evento.

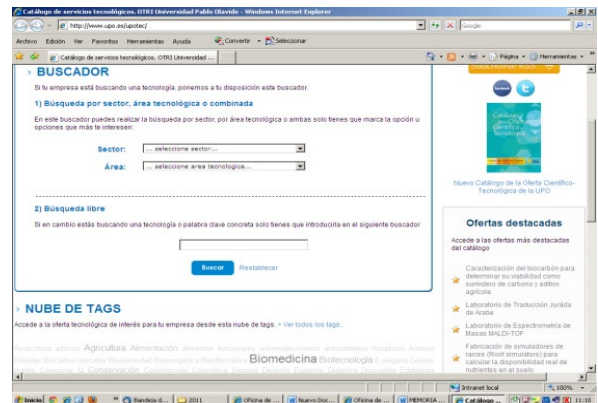
Actividades de Marketing y Comunicación de la Transferencia de Tecnología

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 (<http://www.upo.es/upotec/contenidos/noticias/>) y casos de éxito de transferencia de tecnología (<http://www.upo.es/upotec/contenidos/casos-de-exito/>)

En total, se han publicado: **60 Noticias y Casos de éxito.**

Web OTRI: www.upo.es/otri

Continuamos con su gestión, y en especial, actualizando la información que aparece en el apartado de **Oferta Científico-Tecnológica:** Grupos de Investigación del Plan Andaluz de Investigación y Desarrollo de Andalucía (PAIDI); la Cartera de Patentes; la Infraestructura; y Cartera de Spin-off. https://www.upo.es/otri/contenido?pag=/portal/otri/contenidos/oferta_cientifico_tecnologica/oferta_cientifico_tecnologica&menu=R5641&menuid=16090&vE=

También se ofrece información de interés para los/as propios/as investigadores/as como eventos, convocatorias, noticias, etc. Esta información se incluye en la sección de destacados habiéndose publicado **28 destacados.**



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 **40 consultas y demandas**.

<http://www.upo.es/otri/contacta?menuid=&vE=>

<http://www.upo.es/upotec/envia-tu-demanda/>

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 **791 Me gusta**, y Twitter (<http://twitter.com/otriupo>) con **2.114 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
2019/07/18	Jornada Nuevos aspectos normativos en Propiedad industrial	Universidad de Málaga
2019/11/27-28	XIII Reunión Anual Red OTRI Andalucía	Universidad Pablo de Olavide. Sede Carmona



2019/11/13-15	XXVII Jornada de Investigación en las Universidades Españolas	Universidad de Córdoba
2020/01/27	Transferencia y valorización de proyectos biomédicos	Espacio DRO, Madrid
2020/01/29-2020/02/26	Curso de emprendimiento para PDI	Fundación Universidad Pablo de Olavide
2020/03/10	Jornada sobre Compra Pública Innovadora (CPI). Junta de Andalucía	Agencia Andaluza del Conocimiento. Sevilla
2020/05/29	Presente y futuro de las marcas colectivas y de garantía. Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)	Jornada on-line.
2020/06/5	Los Modelos de Utilidad en las estrategias de valorización de la innovación. Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)	Jornada on-line.
2020/06/17	Jornada <i>start up</i> y <i>spin-off</i> Andalucía. Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía.	Jornada on-line.

Formación en Proyectos Europeos

FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
10/07/2019	Claves de una propuesta exitosa en Horizonte 2020.	Universidad Pablo de Olavide
08/10/2019	Jornada Informativa H2020 "Acciones MSCA-ITN" Convocatoria H2020-MSCA-ITN-2020.	Universidad Pablo de Olavide
13-15/11/2019	XXVII Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas, organizada por la Sectorial de I+D+i de la CRUE	Universidad de Córdoba
27-28/11/2019	XIII Reunión Anual de RedOTRI Andalucía.	Universidad Pablo de Olavide. Sede Carmona
30/1/2020	Evaluación Estrategia Comunicación PO FEDER FSE Andalucía 2014-2020. D.G. de Fondos Europeos	Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Sevilla
13/5/2020 y 20/5/2020	Charla con tu NCP. Acciones MSCA-IF 2020. Organizado por Los Puntos Nacionales de Contacto MSCA en España	Jornada on-line

1/6/2020	Presentación Convocatoria Proyectos Capitalización ENI CBC MED. S.G. de Acción Exterior. Consejería de la Presidencia, Admon. Pública e Interior. Junta de Andalucía	Jornada on-line
3/6/2020	Convocatòria de projectes de capitalització ENI CBC MED. Red Europe Direct. España	Jornada on-line

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. En 2019, la Universidad Pablo de Olavide fue la encargada de su organización.

Así, los días 27 y 28 de noviembre de 2019, tuvo lugar en la Sede Olavide en Carmona la **XIII Reunión Anual de Red OTRI Andalucía con el lema: Trabajando en la aplicación del Conocimiento desde la Universidad.** (www.upo.es/roaupo2019)

La Reunión Anual de la ROA supone una oportunidad de encuentro para debatir sobre estrategias y herramientas públicas que permitan a las OTRIs hacer posible la transferencia del conocimiento generado por la comunidad científica a la sociedad en general y hacia el sistema productivo en particular, reforzando de este modo el papel de la universidad en una economía basada en el conocimiento.



El intenso programa de la **XIII Reunión Anual de Red OTRI Andalucía**, ha incluido debates de interés en el ámbito de la transferencia como son los programas públicos y privados dirigidos a su promoción y facilitación. Así, se trató por el DG de Investigación y Transferencia del Conocimiento de la Junta de Andalucía, las estrategias presentes y futuras del Plan andaluz de Investigación (PAIDI) y desde el lado privado se contó con la participación de la Corporación Tecnológica de Andalucía. Asimismo, la Compra Pública Innovadora, como nueva herramienta de innovación y el futuro Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE 'Horizonte Europa', contaron también con un lugar destacado en la agenda.

Actividades en red: Red de Oficinas Europeas (RedOE)



Universidades
Españolas I+D+i
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 a 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.