

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 2021-2022.

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. Diego Munguía Izquierdo. Grupo de investigación 'Actividad física, Salud y Deporte (CTS 948)' /Centro de Investigación en Rendimiento Físico y Deportivo. Dpto. de Deporte e Informática.
2.	Encuentro con la Profa. Alicia Troncoso Troncoso. Grupo de investigación 'Data Science & Big Data Lab (TIC 254)'. Dpto. de Deporte e Informática.
3.	Encuentro con la Profa. Rosa María Izquierdo Rodríguez. Grupo de investigación 'Grupo de Estudios sobre Inclusión e Innovación Social y Educativa (GEIISE) (SEJ 633)'. Dpto. de Educación y Psicología Social.
4.	Encuentro con el Prof. Juan Manuel García-González. Grupo de investigación 'Demografía e Investigación Social en Salud (SEJ 654)'. Dpto. de Sociología.
5.	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.
6.	Encuentro con el Prof. Eloy López Meneses. Grupo de investigación 'Eduinnovagogía (HUM 971)'. Dpto. de Educación y Psicología Social.
7.	Encuentro con Elisa Barbero Valderrama. Grupo de investigación 'Historia de la Globalización: violencia, negociación e interculturalidad (HUM 1000)'. Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía.
8.	Encuentro con el Prof. Juan Carlos Linares Calderón. Grupo de investigación 'Estructura y función en Ecosistemas Mediterráneos (RNM 313). Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.
9.	Encuentro con el Prof. Juan Carlos Gutiérrez Martínez. Grupo de investigación 'Ingeniería Ambiental UPO (RNM 033). Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.
10.	Encuentro con la Profa. María José Sánchez. Grupo de investigación 'Mecanismos de desarrollo animal (BIO 295)'. Dpto. Fisiología, Anatomía y Biología Celular.
11.	Encuentro con la Profa. María Elena Hernández Hernández. Grupo de investigación 'Movimiento, Técnicas de Intervención, Valores, Aprendizaje, Deporte y Seguridad (MOTIVA2) (SEJ 570)'. Dpto. de Deporte e Informática.
12.	Encuentro con el Prof. José Antonio Sánchez Alcázar. Grupo de investigación 'Desarrollo y Enfermedades Musculares (BIO 336). Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular.
13.	Encuentro con el Prof. Juan Cuartero Otal. Grupo de investigación 'Lingüística Contrastiva alemán-español (HUM 864)'. Dpto. Filología y Traducción.
14.	Encuentro con el Prof. Ángel Mario Jordi Sánchez. Grupo de investigación 'Investigación social aplicada al deporte (HUM 1034)'. Dpto. de Sociología.

15. Encuentro con la Profa. Cinta Canterla. Grupo de investigación 'Grupo de estudios del siglo XVIII (HUMA 139)'. Dpto. Geografía, Historia y Filosofía.
16. Encuentro con el Prof. José Ángel Praena. Grupo de investigación 'Service Robotics Laboratory (SRL) (TIC 255)'. Dpto. Deporte e Informática.
17. Encuentro con el Prof. José María Pedrosa Poyato y el Prof. Javier Roales Batanero. Grupo de investigación 'Química-Física de fases condensadas e interfaces (FQM 319)'. Dpto. Sistemas Físicos, Químicos y Naturales.

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

- Ficha de Servicio CT 'Laboratorio de Composición Corporal: DEXA-UPO (Dual-Energy X-ray Absorptiometry)'.
- Ficha patente 'PredictorRT – Modelo predictivo para el mercado de energía eléctrica de regulación terciaria'.
- Ficha grupo de investigación 'Ejercicio, Salud y Alto Rendimiento' (ESAR) (CTS-595).
- Ficha grupo de investigación 'Grupo de Estudios sobre Inclusión e Innovación Social y Educativa (GEIISE) (SEJ633)'.
- Ficha grupo de investigación: 'Historia de la Globalización: violencia, negociación e interculturalidad (HUM 1000)'.
- Ficha de grupo de investigación 'Eduinnovagogía (HUM 971)'.
- Ficha grupo de investigación 'Investigación social aplicada al deporte (HUM 1034)'.
- Ficha grupo de investigación 'Estructura y función en Ecosistemas Mediterráneos (RNM 313)'.
- Ficha grupo de investigación 'Ingeniería ambiental UPO (RNM 033)'.
- Ficha grupo de investigación 'Mecanismos de desarrollo animal (BIO 295)'.
- Ficha grupo de investigación 'Data Science & Big Data Lab (TIC 254)'.
- Ficha grupo de investigación 'Movimiento, Técnicas de Intervención, Valores, Aprendizaje, Deporte y Seguridad (MOTIVA2) (SEJ 570)'.
- Ficha grupo de investigación 'Desarrollo y Enfermedades Musculares (BIO 336)'.
- Ficha Capacidad I+D 'Medicina de Precisión personalizada en las enfermedades raras'.
- Ficha grupo de investigación 'Lingüística Contrastiva alemán-español (HUM 864)'.
- Ficha grupo de investigación 'Grupo de estudios del siglo XVIII (HUMA 139)'
- Ficha grupo de investigación 'Service Robotics Laboratory (SRL) (TIC 255)'.
- Ficha grupo de investigación 'Química-Física de fases condensadas e interfaces (FQM 319)'.

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, acuerdos 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"> • 4I INTELLIGENT INSIGHTS • 1YCEROS SL (GUIDUM) • ALTER Technology • ANDALUSI BEVERAGES, S.L. • ASOCIACION DE ARCHIVEROS DE ANDALUCIA • ASOCIACION DE INVESTIGACION DE MATERIALES PLASTICOS Y CONEXAS • ASOCIACION INTERPROFESIONAL DE LA FRESA ANDALUZA • ASOCIACION PARA EL EJERCICIO DE LA MEDIACION Y EL ARBITRAJE • AYUNTAMIENTO DE ESTEPA • AYUNTAMIENTO DE LA RINCONADA • AYUNTAMIENTO DE PUENTE GENIL • AZCATEC TECNOLOGÍA E INGENIERÍA SL • BBD BIOPHENIX, S.L. • BUFETE IMAGEN, S.L. • C. ELEGANS PRODUCTION FOR AQUACULTURE, S.L. • CLUB BALONMANO LOS DOLMENES • COLEGIO PROFESIONAL DE ECONOMISTAS DE SEVILLA • CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL • CONSEJERIA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTORICO DELEGACION TERRITORIAL DE CORDOBA MUSEO ARQUEOLOGICO • CONSEJERÍA DE IGUALDAD Y POLITICAS SOCIALES • CONSEJERIA DE PRESIDENCIA, ADMON PUBLICA E INTERIO • CONSEJO ANDALUZ DE RELACIONES LABORALES • CUNEF, S.L. • DEEP SKY, S.L. • EMASESA • ENACH ASOCIACION • F.P.A PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA 	ANDALUZAS	<ul style="list-style-type: none"> • FUNDACION ARO PARA A PROMOCIÓN DEL BALONMANO • FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL • FUNDACION ESPLAI CIUDADANIA COMPROMETIDA • FUNDACION INSTITUTO DE ESTUDIOS SOBRE LA HACIENDA PUBLICA DE ANDALUCIA • FUNDACIÓN PLURALISMO Y CONVIVENCIA • FUNDACION PUBLICA ANDALUZA CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES • FUNDACION SAN TELMO • HISTAMINA SINDROME DIAGNOSTIC, S.L. • HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO • IAPH-INSTITUTO ANDALUZ DEL PATRIMONIO HISTORICO • INDAERO GRUPO EMERGY SL. • INSTITUTO DE ESTUDIOS DE ECONOMIA, EVALUACION Y EMPLEO, S.L • INTURJOVEN- EMPRESA ANDALUZA DE GESTION DE INSTALACIONES Y TURISMO JUVENIL S.A. • JOAQUIN INFANTE DOMINGUEZ ABOGADOS • Laboratorios BIO-DIS Pharma, SL • MARISCAL ABOGADOS • MENI, NOTARIO & ASOCIADOS, S.C. • MONTERO ARAMBURU ABOGADOS, S.L.P. • MORENO RUIZ HNOS, S.L. • NEUROREHABILITACION Y CUIDADOS, S.L. • OLAVIDE NEURON STX, SL • PRODETUR, S.A. (DIPUTACIÓN DE SEVILLA) • PROEMIA ADVANCED TECHNOLOGIES • PRONACERA THERAPEUTICS SL • PRONACERA THERAPEUTICS, SL • QOSIT CONSULTING, S.L • ROUSAUD COSTAS DURAN • SEVILLA FUTBOL CLUB, S.A.D. • SISTEMAS ESTELARES

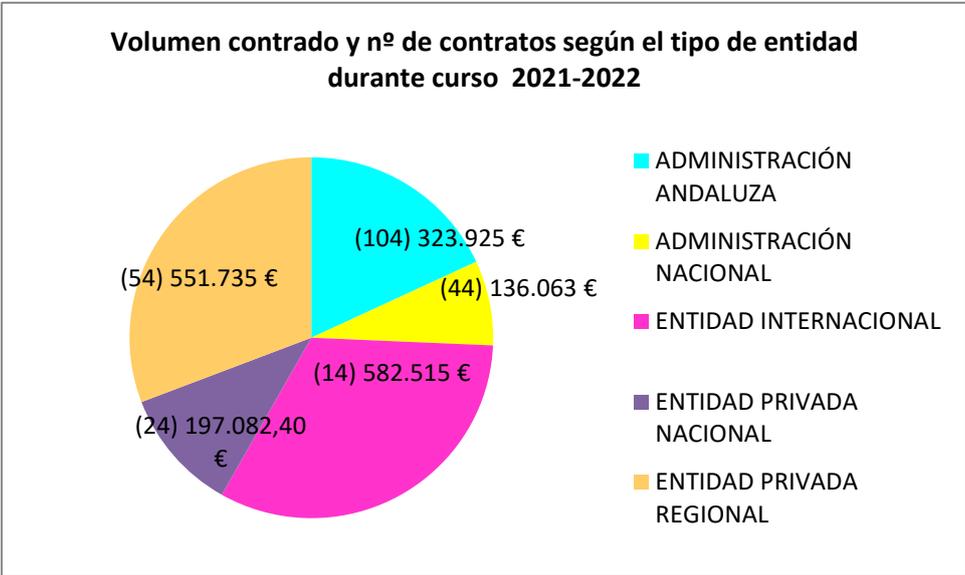
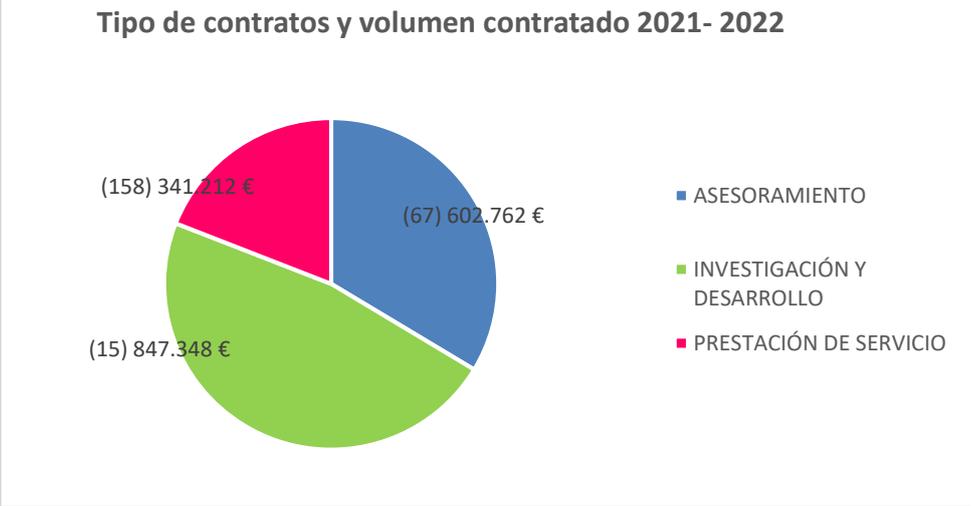
<ul style="list-style-type: none"> FERNÁNDEZ-PALACIOS ABOGADOS, SL. FISEVI- Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla FUNDACIÓ ESADE 		<ul style="list-style-type: none"> TRIMEDICA, S.L. UNIVERSIDAD DE MALAGA UNIVERSIDAD DE SEVILLA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCIA
<ul style="list-style-type: none"> 4I INTELLIGENT INSIGHTS ASOCIACION GUARANGO CINE Y VIDEO BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO CEJ-CENTRO DE ESTUDIOS JUDICIALES DEL PARAGUAY ENION PARTNERS EUROPEAN COMMISSION. JOINT RESEARCH CENTRE HONDA RESEARCH INSTITUTE JAPAN CO, LTD. INSTITUTO GENERAL GUTIERREZ MELLADO 	INTERNACIONALES	<ul style="list-style-type: none"> INTERNATIONAL POLICE ASSOCIATION NLC Ventures Netherlands BV. PAN AMERICAN HEALTH ORGANIZATION POXEL SA STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHN UNIFARCO S.P.A. UNIVERSIDAD DE CONCEPCION (PARAGUAY) UNIVERSITY OF CONNECTICUT HEALTH CENTER ZEMACH FEEDMILL, LTD.
<ul style="list-style-type: none"> ARKIKUS PATRIMONIO VIRTUAL, S.L. BEABLE CAPITAL SGEIC S.A. BIOMAR, SA CABIMER- CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA MOLECULAR Y MEDICINA REGENERATIVA CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO (CSIC) CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN AGRIGENÓMICA (CRAG)-CSIC CENTRO DE REGULACIÓN GENÓMICA (CRG) CIBERNED CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED SOBRE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A. EQA CERTIFICADOS I MAS D MAS I S.L. FENIN FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESAS DE TECNOLOGÍA SANITARIA FERTINAGRO BIOTECH, SL FUNDACION CANARIA EMPRESA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA 	NACIONALES	<ul style="list-style-type: none"> GRUPO ATENTO INVERSIONES, S.L. GRUPO PREMO SL. IERMB-INSTITUTO DE ESTUDIOS REGIONALES Y METROPOLITANOS DE BARCELONA INGENIERIA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A., S.M.E.,M.P. INSTITUTO DE LA GRASA- CSIC MINORYX THERAPEUTICS NADETECH INNOVATIONS SL. OVERTURE LIFE, S.L. PONS PATENTES Y MARCAS, SL. RED ESPAÑOLA DE SUPERCOMPUTACIÓN SOLTEC ENERGÍAS RENOVABLES, SL. TERVALIS, SL TRIBALYTE TECHNOLOGIES, SL. UNIV.CARTAGENA UNIVERSIDAD DE ALICANTE UNIVERSITAT DE LLEIDA VIROMII INNOVATION, SL. WELAB BARCELONA

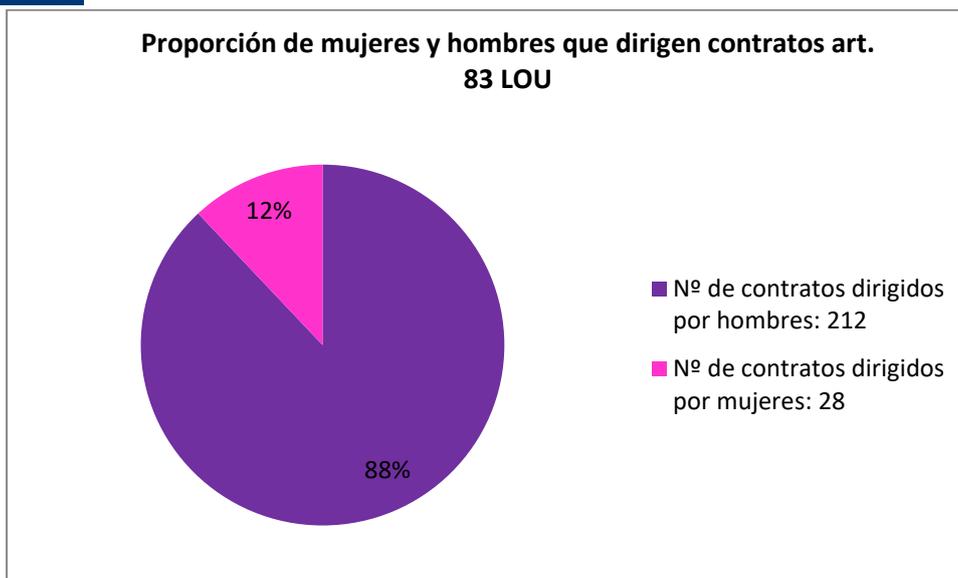
Investigación Contratada con Empresas y otras Instituciones

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

A través de la OTRI se gestionan los contratos de I+D suscritos 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 **240 contratos** que han supuesto un volumen de contratación de **1.791.321 €**. 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.







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 colaborativos solicitados 2021/2022 : 4

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

- Proyecto: Planificación y localización de robots aéreo+terrestre conectados por cable para tareas de inspección y mantenimiento. Acrónimo: RATEC. IP: Luis Merino Cabaña.
Consortio: Universidad Pablo de Olavide; Universidad Politécnica de Madrid. Importe solicitado por UPO: 63.800,00 euros.
- Proyecto: Análisis de viabilidad y pruebas end-user de APPsde prevención y gestión de incendios o desastres naturales para conservación de patrimonio cultural mueble e inmueble. Acrónimo: FEXIX 4.0. IP: M^a Pilar Ortiz Calderón.
Consortio: Universidad Pablo de Olavide. Importe solicitado por UPO: 143.314,00 euros.
- Proyecto: Desarrollo de sistemas de información en problemas de planificación logística y selección de carteras: búsqueda de soluciones eficientes para empresas y entidades. Acrónimo: eOPTIMA. IP: Alfredo García Hernández-Díaz.
Consortio: Universidad Pablo de Olavide; Universidad de Burgos. Importe solicitado por UPO: 74.300,00 euros.

Convocatoria: Proyectos de Colaboración Público-Privada CCP. Ministerio de Ciencia e Innovación.

- Proyecto: Valorización circular de lodos de estaciones de tratamiento de aguas residuales combinando hidrólisis térmica, digestión anaerobia y fitorremediación de escurridos (FICOVAL)
Consortio: Universidad Pablo de Olavide; EMASESA, Universidad de Sevilla, Universidad de Cádiz.
IP en la UPO: IP: Antonio Rosal Raya. Presupuesto UPO 124.114,60 euros.

Proyectos colaborativos concedidos 2021/2021: 2

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: 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 concedido a UPO: 91.253,00 euros.

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 concedido a UPO: 57.500,00 euros

Otros Acuerdos y Convenios de Colaboración promovidos por la OTRI

- 27/09/2021. CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE Y LA ASOCIACIÓN SÚPER AUTÉNTICOS PARA LA CONTRIBUCIÓN EN EL DESARROLLO DE NUEVOS TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS EN EL SÍNDROME KAT6A. IP: JOSÉ A. SÁNCHEZ ALCÁZAR.
- 06/07/2021. CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA Y EL AYUNTAMIENTO DE SEVILLA, PARA EL DESARROLLO DEL OBSERVATORIO URBANO DE SEVILLA". IP: RAFAEL MERINERO RODRÍGUEZ.
- 08/07/2021. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD (NDA) ENTRE LA UPO Y D. IGNACIO MANZANARES. PROFESOR RESPONSABLE: MANUEL JESÚS MUÑOZ RUIZ.
- 28/10/2021. CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA Y CRUZ ROJA SEVILLA, PARA LA CREACIÓN Y DESARROLLO DE LA CÁTEDRA CRUZ ROJA SEVILLA: SOLEDAD NO DESEADA. IP: JOSÉ MANUEL GARCÍA GONZÁLEZ.
- 09/11/2021. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD (NDA) ENTRE LA UPO Y NTT DATA SPAIN, S.L.U. PROFESOR RESPONSABLE: VÍCTOR A. BAÑULS SILVERA.
- 15/12/2021. ACUERDO DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL (MTA) ENTRE LA UPO Y NEW ENGLAND BIOLABS, INC. IP: JOSÉ A. SÁNCHEZ ALCÁZAR.

- 25/01/2022 ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE Y EL ILUSTRE COLEGIO DE LICENCIADOS Y DOCTORES EN BELLAS ARTES DE ANDALUCÍA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS EN EL PATRIMONIO CULTURAL Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN CONDICIONES DE PANDEMIA.
- 01/02/2022. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD (NDA) ENTRE LA UPO Y HYET HYDROGEN B.V. PROFESORA RESPONSABLE: ANTONIA JIMÉNEZ RODRÍGUEZ.
- 21/02/2022 ACUERDO DE COLABORACIÓN FORMALIZADO ENTRE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE Y LA SOCIEDAD ECOLÓGICA ALWADI-HIRA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA GESTIÓN DEL RIO GUADAIRA".
- 21/02/2022. ACUERDO DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL (MTA) ENTRE LA UPO Y DEOLEO GLOBAL SAU. IP: FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ ROCA.
- 23/02/2022. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD (NDA) ENTRE LA UPO Y LABORATORIOS BIO-DIS PHARMA, SL. PROFESOR RESPONSABLE: MANUEL J. MUÑOZ RUIZ.
- 21/03/2022 ACUERDO DE COLABORACIÓN FORMALIZADO ENTRE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE Y EMASESA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA GESTIÓN DEL RIO GUADAIRA".
- 21/03/2022 ACUERDO DE AGRUPACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "NHoA – Never Home Alone" ENTRE EUROCAT, PAL Robotics, Lighthouse DIG Europe, FSJD, Fundesalud, UPO y UOC.
- 09/05/2022. CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA Y LA ASOCIACIÓN "CAMINA CON LOLA", PARA LA CONTRIBUCIÓN EN EL DESARROLLO DE NUEVOS TRATAMIENTOS PARA LA ENFERMEDAD NEURODEGENERATIVA ASOCIADA A LA PROTEÍNA BETAPROPELLER (BPAN). IP: JOSÉ A. SÁNCHEZ ALCÁZAR.
- 18/05/2022. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD (NDA) ENTRE LA UPO Y UNIVERSITY OF ABERDEEN. PROFESOR RESPONSABLE: FRANZ MARTÍN BERMUDO.
- 24/05/2022 ACUERDO DE COLABORACIÓN FORMALIZADO ENTRE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE Y AYUNTAMIENTO DE ALCALA DE GUADAIRA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA GESTIÓN DEL RIO GUADAIRA".
- 27/05/2022 ACUERDO DE PARTICIPACIÓN EN LA COMPETICIÓN MOHAMMED BIN ZAYED INTERNATIONAL ROBOTICS CHALLENGE ("**MBZIRC**") ENTRE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Y ASPIRE.
- 01/06/2022. ACUERDO DE COTITULARIDAD DE PROPIEDAD INDUSTRIAL ENTRE UPO Y UEX, SOBRE LA INVENCION: PANEL DE ENTRENAMIENTO VIRTUAL TO". INVENTOR: FRANCISCO JAVIER SAYAVERA.

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.

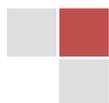
La OTRI es, además, punto local para la movilidad de investigadores/as en el marco de la iniciativa de la Comisión Europea denominada EURAXESS. El objetivo principal de EURAXESS -*The European Services Network*- es proporcionar información y apoyo al personal investigador que se mueva en el Espacio Europeo 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 **40** propuestas de investigación presentadas a Programas internacionales de I+D+i. La mayor parte de las propuestas (38) han sido para las convocatorias relacionadas con el nuevo programa marco, Horizonte Europa.

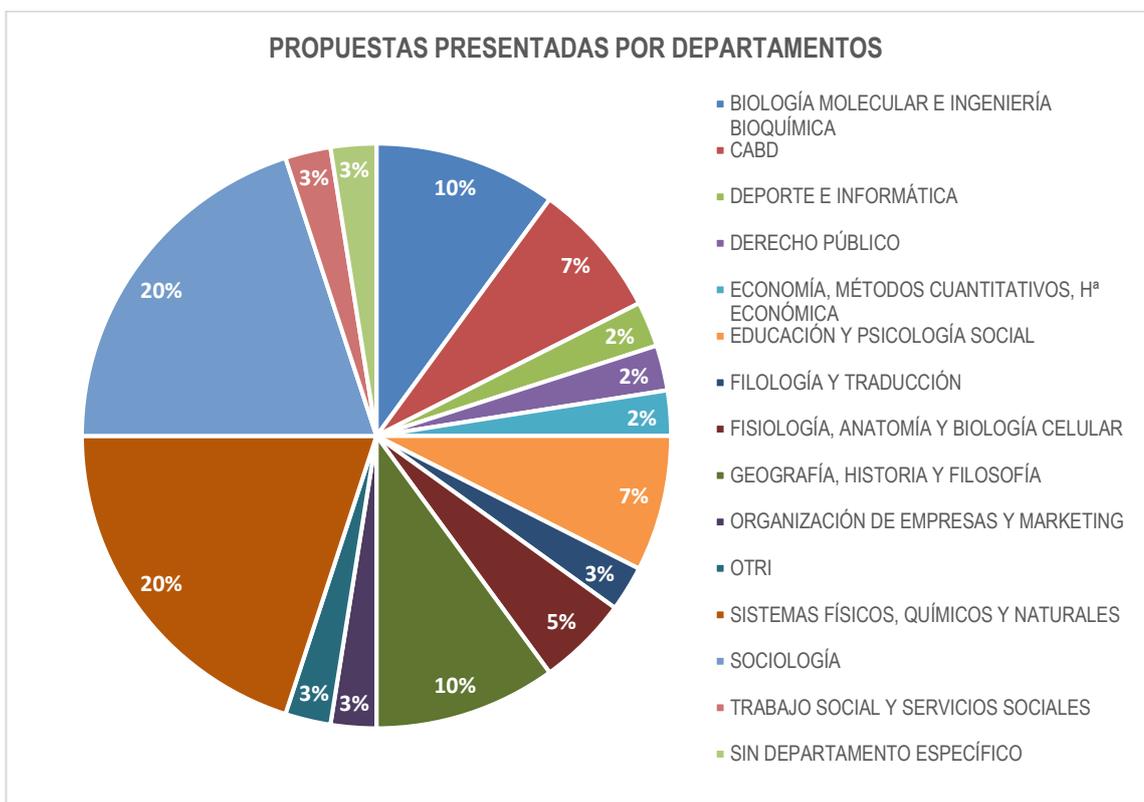
La siguiente tabla muestra el número de propuestas presentadas por departamentos y programas de financiación de la Universidad Pablo de Olavide en este periodo.

PROGRAMA & DEPARTAMENTO	PROPUESTAS PRESENTADAS
CERV - Citizens, Equality, Rights and Values Programme	1
EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL	1
ERA-NET / JPI	1
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	1
HORIZONTE EUROPA	38
BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA	4
CABD	3
DEPORTE E INFORMÁTICA	1
DERECHO PÚBLICO	1
ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS, Hª ECONÓMICA	1
EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA SOCIAL	2

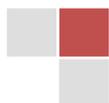


FILOLOGÍA Y TRADUCCIÓN	1
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	2
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	4
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING	1
OTRI	1
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	7
SOCIOLOGÍA	8
TRABAJO SOCIAL Y SERVICIOS SOCIALES	1
SIN DEPARTAMENTO ESPECÍFICO	1
TOTAL	40

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 **18 proyectos vivos**, entre ellos 7 corresponden al programa anterior programa marco H2020, 4 al actual programa Horizonte Europa.

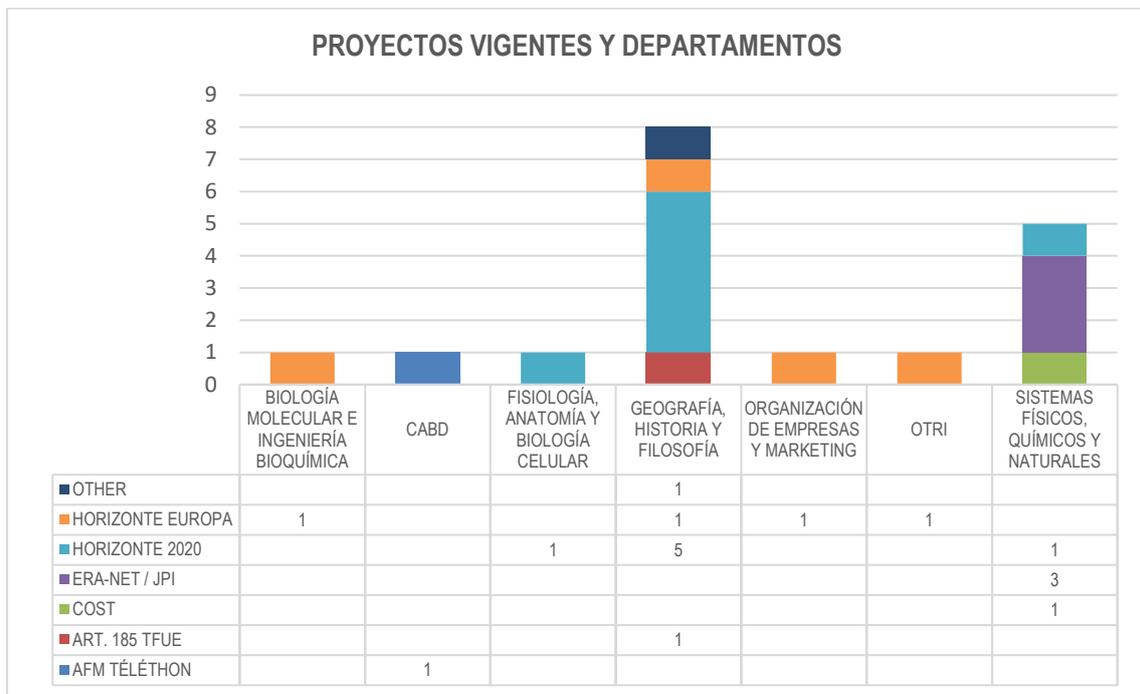


La tabla que se incluye a continuación recoge la relación de departamentos de los/as investigadores/as responsables de los proyectos vivos, así como el presupuesto de la UPO en los mismos:

PROGRAMA & DEPARTAMENTO	Nº PROYECTOS VIGENTES	TOTAL FINANCIACIÓN ¹
AFM TÉLÉTHON	1	77.298,00 €
CABD	1	77.298,00 €
ART. 185 TFUE	1	67.966,67 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	1	67.966,67 €
COST	1	
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	1	Por determinar
ERA-NET / JPI	3	527.100,00 €
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	3	527.100,00 €
HORIZONTE 2020	7	1.446.838,68 €
FISIOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	1	698.875,00 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	5	575.031,20 €
SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	1	172.932,48 €
HORIZONTE EUROPA	4	959.881,51 €
BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA	1	681.881,00 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	1	165.312,96 €
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING	1	112.687,55 €
OTRI	1	51.973,75 €
OTROS PROGRAMAS INTERNACIONALES	1	73.889,00 €
GEOGRAFÍA, HISTORIA Y FILOSOFÍA	1	73.889,00 €
Total general	18	3.204.947,61 €

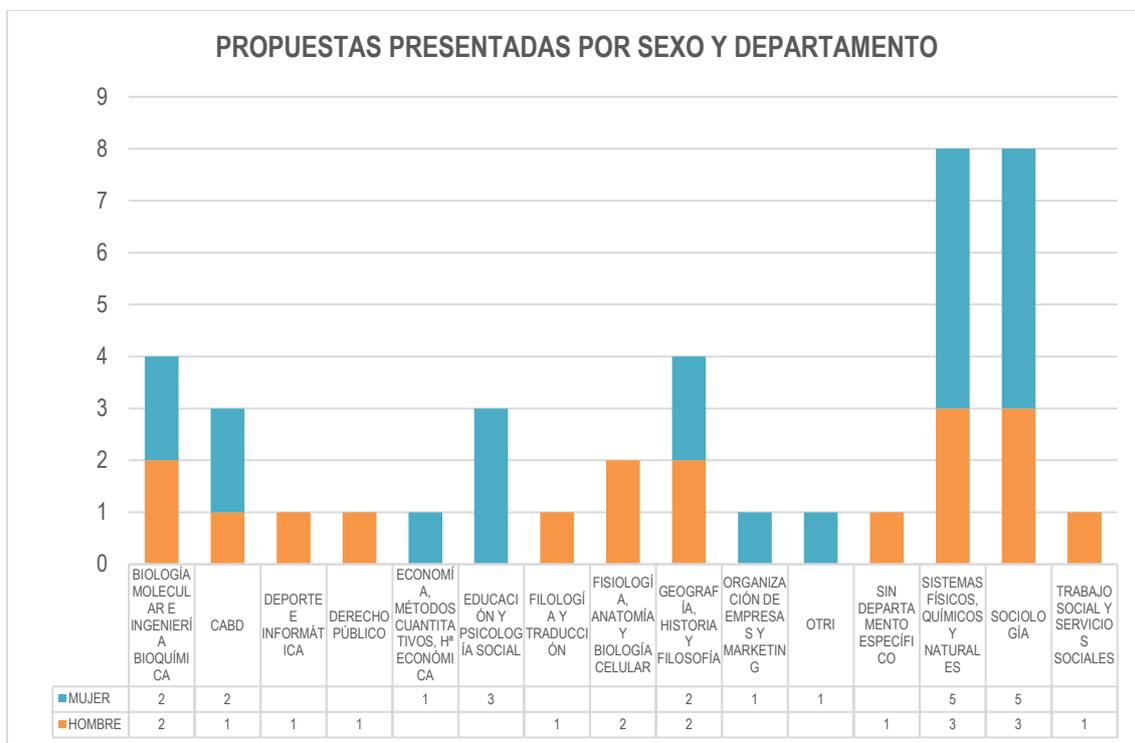
¹ Presupuesto total de la UPO en el proyecto

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



En cuanto a la distribución por género en proyectos de investigación, de las **40** propuestas presentadas **22** han sido lideradas por **mujeres** y **18** por **hombres** en este curso académico. Participación por género: **Mujer 55%** y **Hombre 45%**.

A continuación, se presenta un gráfico que recoge la información sobre propuestas solicitadas durante el curso académico 2021-2022 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, ha mantenido en este curso académico la **Convocatoria Internacional de Atracción de Talento Investigador** en el marco del Programa Maria Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowships (HORIZON-MSCA-PF) con el objetivo de captar investigadores e investigadoras postdoctorales 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 2022** participaron un total de 10 investigadores/as. En la siguiente tabla se indica la modalidad de participación MSCA y el supervisor, investigador de la UPO que apoya la solicitud.

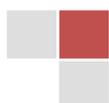


SUPERVISOR/A UPO	SOLICITANTE	MODALIDAD
Antonia Ruiz Jiménez	Jacopo Custodi	MSCA-PF European Fellowship
José M. ^a Pedrosa Poyato	Mo Istikhar Alam Ansari	MSCA-PF European Fellowship
José M. ^a Pedrosa Poyato	Saqib Kamal	MSCA-PF European Fellowship
José M. ^a Pedrosa Poyato	Mozhgan Shahmirzaee	MSCA-PF European Fellowship
Pilar Ortiz Calderón	Bitra Hajebi	MSCA-PF European Fellowship
Pilar Ortiz Calderón	Yamila Socarrás	MSCA-PF European Fellowship
Rafael Hidalgo Prieto	Enrico Gallochio	MSCA-PF European Fellowship
Antonio Trujillo Ponce	José Ramón Zagalaz	MSCA-PF Global Fellowship
Juan A. Anta Montalvo	Osbel Almora	MSCA-PF Global Fellowship
Javier Brazo Sayavera	Vera Lúcia Zymbal	MSCA-PF Global Fellowship

Asociada a la convocatoria lanzada por la CE correspondiente a MSCA-2022-PF, el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de Tecnología lanzó la **Convocatoria Internacional de Atracción de Talento Investigador 2022**, con conlleva un Plan de acción para los candidatos que desean presentarse a la Convocatoria MSCA-2022-PF 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 2022 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-2022-PF, 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

Durante el curso académico 2021-2022, la Oficina de Proyectos Europeos de la OTRI ha organizado y/o participado en la organización de los siguientes jornadas y talleres:

FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
14/12/21	Jornada regional informativa virtual sobre Clúster 5 "Clima", y todo el Clúster 6. Organizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento, en colaboración con el CDTI y la Red OTRI Andalucía.	Jornada on-line
15/12/21	Jornada regional informativa virtual sobre Clúster 4 "Digital". Organizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento, en colaboración con el CDTI y la Red OTRI Andalucía.	Jornada on-line
26/1/22	Jornada informativa virtual: Fortaleciendo el Espacio Europeo de Investigación. Agencia Andaluza del Conocimiento y la U. de Huelva, y colaboran FECYT, la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación de Cataluña (AGAUR) y la Red OTRI Andalucía.	Jornada on-line
28/1/22	Sesión informativa - ERC Advanced Grants 2022. Organiza OTRI-UPO	Jornada on-line
24/2/22	Jornada informativa virtual: Convocatorias 2022 del Clúster 2 "Cultura, creatividad y sociedad inclusiva. Organiza la Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC) junto la Red OTRI de Andalucía (ROA).	Jornada on-line
23/3/22	Convocatoria MSCA-2022-PF - Iniciativa en la UPO: Ser Supervisor	Jornada on-line
19/4/22	Jornada online: Convocatoria 2022 - EIC Pathfinder & EIC Transition. Organizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento, en colaboración con el CDTI y la Red OTRI Andalucía.	Jornada on-line
27/4/22	La hora europea – Interreg Europe (1 st call for projects). Organiza OTRI-UPO	UPO
29/4/22	Jornada informativa Horizonte Europa sobre Clúster 5: Movilidad. Organiza la Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC), y colabora CDTI, PT Aeroespacial de Andalucía (Aerópolis), Clúster Andalucía Aerospace y la Red OTRI Andalucía.	P.T. Aeroespacial de Andalucía AERÓPOLIS.
24&26/5/22	XII Desayunos Europeos de la UPO: Horizonte Europa, una oportunidad de financiar mi investigación.	UPO
29-30/6/22	Seminario introductorio a la preparación de propuestas para el Programa Marco de Investigación e Innovación. Organiza la Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC).	Sede de la Agencia Andaluza del Conocimiento
14/7/22	Jornada Informativa - Horizonte Europa Acciones Marie Skłodowska Curie - Doctoral Networks (MSCA-DN) 2022. Organizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento, Universidad de Málaga y Fundación Progreso y Salud, en colaboración con la FECYT y la Red OTRI Andalucía.	U. de Málaga

Protección de Resultados de Investigación

En relación con la gestión de la propiedad industrial procedente de resultados de investigación, se han gestionado **3 solicitudes de patente y modelo de utilidad**: nacionales e internacionales PCT, solicitándose también otros títulos de propiedad industrial e intelectual: **3 registros de software**, y **2 base de datos**.

Se ha firmado además **1 contrato de licencia de explotación de propiedad industrial e intelectual** (para la explotación de tres patentes europeas), con una empresa spin-off de base tecnológica.

Solicitudes de Patentes Registradas y Licenciadas

Solicitudes internacionales PCT

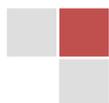
- PCT/EP2021/079715: Sulfated C19 steroid hormones to protect against aging-associated proteotoxicity.
- PCT/ EP2021/079710: Sulfated C19 steroid hormones to treat and/or prevent proteotoxicity in protein-aggregation diseases.

Solicitudes nacionales

- U202200111: Panel de entrenamiento virtual TO2

Registro de Software: 3

- **SolarPVsoft**. Software simulador de una celda solar.
- **App CADIPAT**. Software para el análisis de la calidad del diseño de la planificación urbana-territorial.
- **PredictorRT**. Software para realización de modelo predictivo para el mercado de energía eléctrica de regulación terciaria.



Registro de Base de Datos: 2

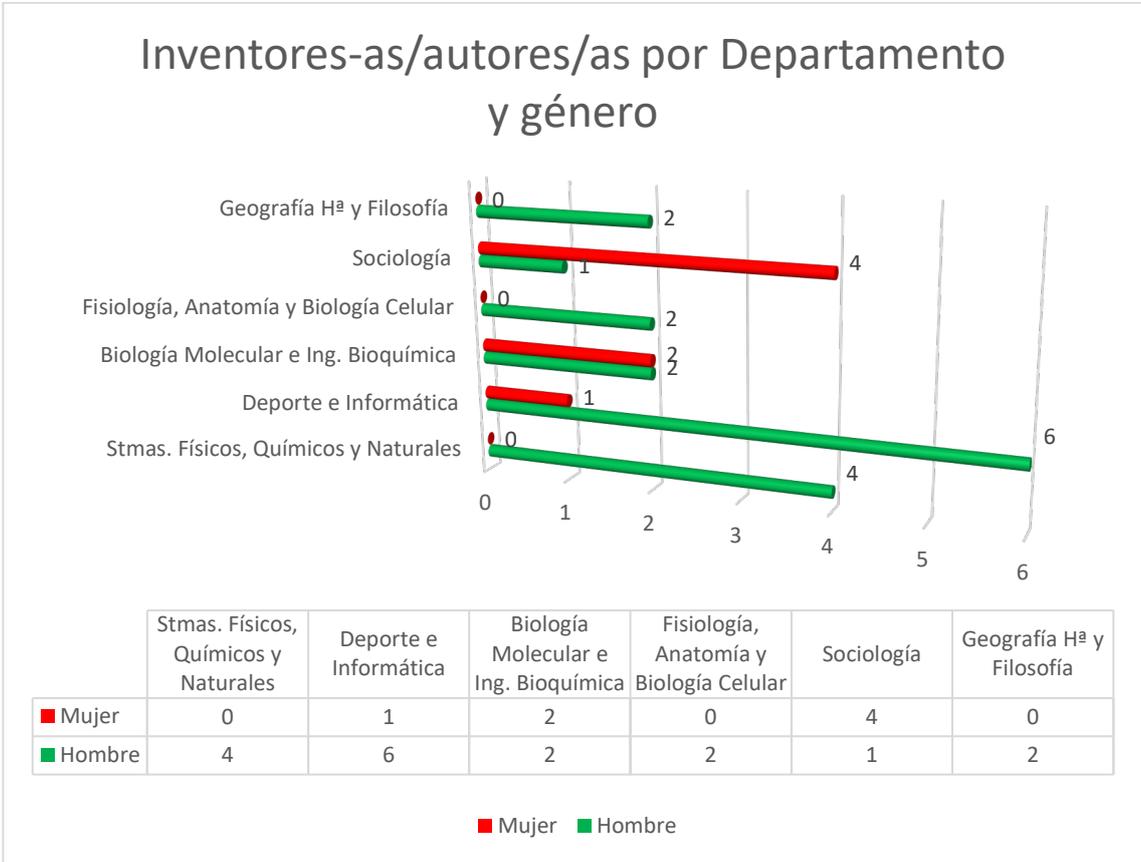
- **GECEM Database.** BD tipo histórica con registros de información sobre comercio, consumo y relaciones entre China y Europa para el período desde 1680 hasta 1840.
- **Atlantocraies.** BD para almacenamiento y consulta flexible de datos de personajes históricos y las relaciones entre éstos.

Contratos de Licencia / transferencia de explotación de derechos de propiedad industrial e intelectual: 1

- 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.

En relación con el género del PDI registrado como inventor/autor en las nuevas solicitudes de patentes y software presentadas, la proporción ha sido de **71 % de hombres y 29 % de mujeres**.

La distribución por departamento de los/as inventores/as ha sido: 2 del Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica; 4 del Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales; 7 del Dpto. de Deporte e Informática; 2 del Dpto. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular; 5 del Departamento de Sociología y 2 del Departamento de Geografía, Historia y Filosofía.



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 preparar la documentación necesaria para el cumplimiento de la legislación vigente para el levantamiento de la incompatibilidad del personal científico promotor. Actuaciones destacadas:



- **Ampliación de Capital spin off Olavide Neuron STX, SL.** En este curso se ha culminado la entrada de una empresa del sector de la Biotecnología como nueva socia de esta spin-off, 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. de Fisiología, Anatomía y Biología Celular), la profesora M.^a 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”.
- **Apoyo a proyectos spin off.** En este curso académico se han asesorado cuatro iniciativas empresariales promovidas por PDI, basadas en diferentes tecnologías/know-how/software, susceptibles de explotación comercial. Estos proyectos empresariales han sido:
 - **PowerONyou.** El 21/12/2021 el Consejo de Gobierno de la UPO, con informe favorable del Consejo Social, aprueba la creación de la empresa spin-off de base tecnológica con participación de la UPO “PowerONyou SL”. Se trata de un proyecto 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 mejorar sus hábitos saludables de manera eficiente y segura.
 - **OliveTech.** Proyecto de empresa spin-off de base tecnológica promovido por el profesor de la UPO José M.^a Pedrosa Poyato, del Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales. Se trata de un proyecto empresarial enfocado al desarrollo de tecnologías

orientadas a la evaluación y mejora de la calidad del aceite de oliva para la creación de una empresa de base tecnológica.

- **Biomeca.** Proyecto promovido por la profesora de la UPO Eva María Orantes González, perteneciente al Dpto. de Deporte e Informática. Propuesta de creación de spin-off de la UPO (conjuntamente con UGR). BIOMECA trata de configurarse como una empresa de base tecnológica (EBT) del campo de la Biomecánica.
- **Solarsoft App.** Proyecto de spin-off promovido por Juan A. Anta Montalvo, profesor del Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la UPO. 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.

Ferias Tecnológicas y Mesas de Transferencia

A partir de enero de 2022 se ha retomado la participación presencial suspendida por la Covid19 en la mayoría de Ferias y Jornadas anuales de transferencia de tecnología, que promovemos y/o participamos de manera habitual.

Encuentros: FERIAS Y JORNADAS

- 17-17/02/2022. **TRANSFIERE, 11.º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación.** Palacio de Congresos de Málaga. Se celebraron **14 mesas de transferencia** de tecnología entre la OTRI-UPO y empresas participantes.
- 18/05/2022. **Jornada de Transferencia de Tecnología, TTAndalucía sector Espacio.** Jornadas de Transferencia de Tecnología celebradas en el marco de la Conferencia Espacial de Andalucía, en FIBES – Sevilla. Tuvieron lugar 2 mesas de transferencia de tecnología entre la OTRI-UPO y empresas participantes.
- 20/06/2022. **CM Málaga - Culture & Museums International Tech Forum.** En el marco de este foro, se celebró una Jornada de Transferencia de Tecnología TTAndalucía - Sector Smart Culture, donde tuvieron lugar 5 mesas de transferencia de tecnología entre la OTRI-UPO y empresas participantes.

Mesas de Transferencia de Tecnología

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

Investigador/a	Empresa/Entidad	Lugar de celebración
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Grupo PREMO SL.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	NLC Ventures Netherlands BV.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Indaero Grupo Emery SL.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Soltec Energías Renovables SL.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Nadotech Innovations SL.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Tribalyte Technologies, SL.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	FENIN Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Vironii Innovation SL.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Pons Patentes y Marcas Internacional SL.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Beable Capital SGEIC S.A.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	ENION Partners.	Foro TRANSFIERE. Málaga
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Red Española de Supercomputación.	
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Azcattec Tecnología e Ingeniería SL	Foro TRANSFIERE. Málaga

Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Fernández-Palacios Abogados SL.	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	Olavide Neuron STX, SL	Universidad Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Pronacera Therapeutics, SL	Universidad Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Tervalis SL	Universidad Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Fertinagro Biotech SL	Universidad Pablo de Olavide
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	ALTER Technology	Foro Espacio. FIBES - Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Sistemas Estelares	Foro Espacio. FIBES - Sevilla
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Arkikus Patrimonio Virtual, S.L.	CM Málaga - Culture & Museums International Tech Forum
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Andalucía Literaria y Crítica: Textos inéditos y reediciones	CM Málaga - Culture & Museums International Tech Forum
Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	1yCeros SL (GUIDUM)	CM Málaga - Culture & Museums International Tech Forum
Manuel J. Muñoz - Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	WeLab	On-line
Manuel J. Muñoz - Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Laboratorios BIO-DIS Pharma, SL	Universidad Pablo de Olavide
Gassan Hodaifa, Manuel J. Muñoz, Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Empres alimentación animal Israel	Universidad Pablo de Olavide
Gassan Hodaifa, Manuel J. Muñoz, Personal Técnico OTRI-Univ. Pablo de Olavide	Zemach	Universidad Pablo de Olavide
Gassan Hodaifa, Manuel J. Muñoz	Biomar	El Puerto de Santa María

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 **233 investigadores e investigadoras** en actividades de divulgación de los cuales **51,50% (120) han sido mujeres y 48,50% (113) han sido hombres.**

- **Organización de La Noche europea de I@s Investigador@s 2021**, celebrada el 24 de septiembre de 2021

<https://www.upo.es/otri/cultura-cientifica/historico-de-eventos-de-divulgacion/evento/Noche-Europea-de-los-as-Investigadores-as-2021/>

- **Organización de la Semana de la Ciencia en la UPO**, celebrada del 9 al 12 de noviembre de 2021.

<https://www.upo.es/otri/cultura-cientifica/historico-de-eventos-de-divulgacion/evento/Semana-de-la-Ciencia-2021/>

- **Organización de la II Semana de la Historia de la UPO**, celebrada del 28 de marzo al 1 de abril de 2022.

https://www.upo.es/otri/cultura-cientifica/historico-de-eventos-de-divulgacion/evento/II-Semana-de-la-Historia-de-la-UPO_2022/

- **Organización de la participación de la Universidad Pablo de Olavide en la 20.ª Feria de la Ciencia**, celebrada del 12, 13 y 14 mayo de 2022

<https://www.upo.es/otri/cultura-cientifica/historico-de-eventos-de-divulgacion/evento/20-Feria-de-la-Ciencia-2022/>

Proyectos competitivos de divulgación científica

- **Participación de la UPO en el consorcio del Proyecto europeo ‘Open Researchers 2022/23’**, call 2021 Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA). Programa Horizonte Europa de la UE

La propuesta de Andalucía liderada por la Fundación Descubre para celebrar La Noche de los Investigadores (European Researchers' Night) en la que la Universidad Pablo de Olavide participa ha recibido nuevamente la aprobación por parte de la Comisión Europea (CE) para los dos próximos años 2022-23. La actividad se celebrará el último viernes de septiembre, simultáneamente en más de 370 ciudades de toda Europa. En este sentido, las actividades organizadas para La Noche en los dos próximos años (2022-2023) apostarán por una programación presencial en las principales calles y enclaves de Andalucía, con el apoyo de acciones en formato online.



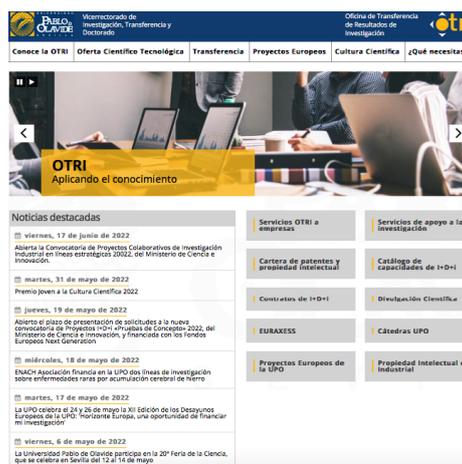
El proyecto, que reúne la participación de trece instituciones científicas andaluzas de las ocho provincias, ha obtenido el respaldo europeo con algo más de 300.000 euros para la divulgación andaluza en los próximos dos años, además de los recursos propios de las instituciones organizadoras y la financiación 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 2022/23’, ha obtenido una puntuación por parte de la Comisión Europea de 14,5 sobre 15 puntos posibles.

- **Convocatoria 2021 de ayudas a la Divulgación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)**

En este curso académico se ha gestionado la presentación a la FECYT de 6 proyectos de Divulgación Científica. Además, la OTRI ha coordinado la preparación de un proyecto, junto con el Área de Comunicación y RadiOlavide. Proyectos presentados:



1. Buffeando Ciencia. Referencia: FCT-21-17105. I.P.: Rosario Jiménez Rodríguez.
2. Estudio del impacto no académico de los resultados de investigación en Ciencias Sociales. Claves para conseguir acciones de divulgación más eficaces en España. Referencia: FCT-21-17364. I.P.: Luis Navarro Ardoy.
3. Mercado digital y protección del consumidor. I.P.: Reyes Sánchez Lería.
4. La Odisea de las Escritoras. Referencia: FCT-21-17113. I.P.: Rosario Moreno Soldevila.
5. Nuevas tecnologías aplicadas al diagnóstico de riesgos y vulnerabilidad en patrimonio cultural y respuesta ante emergencia (ARTRISK Difusión). Referencia: FCT-21-17385. I.P.: Rocío Ortiz Calderón.
6. Observatorio ciudadano de la sequía. Referencia: FCT-21-17017. I.P.: Pilar Paneque Salgado.



Actividades de Marketing y Comunicación de la Transferencia de Tecnología

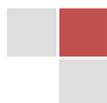
Portal web OTRI :<https://www.upo.es/otri/>

Actualización y mejora del Portal web de la OTRI. Destacamos en especial, la actualización de la información 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 investigadores/as tal 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 **25 consultas y demandas**.

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

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 **93 Noticias y Casos de éxito**.

Actividades de Formación

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

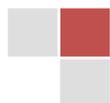
Formación en Transferencia

FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
01/04/22	Marca UPO en redes sociales	Universidad Pablo de Olavide
7-9/04/21	Protección de datos personales en proyectos universitarios de investigación y transferencia. Universidad de Granada	Curso on-line
8-9/07/21	Datos de investigación: planificación, gestión, diseminación, preservación y explotación en el marco de la ciencia abierta	Curso on-line
22-23/11/21	Aspectos Avanzados en la creación de empresas de base tecnológica (spin-off)	Universidad Carlos III. Madrid

FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
12/05/2022	Desarrollo de fármacos. Welab Barcelona-CRUE	Jornada on-line
7/06/2022	Programa ejecutivo de innovación tecnológica UPM2T+ Sesión: Ecosistemas de Innovación y Emprendimiento: Corporaciones, Start-ups e Inversores. Universidad Politécnica de Madrid	Jornada on-line
9/06/2022	Programa ejecutivo de innovación tecnológica UPM2T+ Sesión: Geopolítica, Innovación y Tecnología. Universidad Politécnica de Madrid	Jornada on-line
16/05/22-12/06/22	Licencias de derechos de IPR. Red Transfer (Asociación de Profesionales de Transferencia, Innovación y Gestión de la Investigación)	Curso on-line
14-16/06/2022	Jornadas técnicas RedOTRI-CRUE 2022	Jornada on-line
28/06/2022	Programa ejecutivo de innovación tecnológica UPM2T+ Sesión: Gestión de conflictos. La importancia del pacto de socios. Universidad Politécnica de Madrid	Universidad Politécnica de Madrid
20/6/22-17/07/22	Valorización de resultados de I+D y tecnologías	Curso on-line
21/06/2022	Edición y tratamiento de imagen	Curso on-line
28-30/06/2022	Aspectos legales y éticos del tratamiento de datos de investigación. Universidad Pablo de Olavide	Curso on-line
04/07/22	Herramientas para usar el enfoque de género en la universidad	Universidad Pablo de Olavide

Formación en Proyectos Europeos

FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
25-26/10/21	Infoday (2022): Cluster 6 - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment. Organiza la Comisión Europea (CE).	Jornada on-line
21/2/22	Jornada online Misiones en Horizonte Europa, organizado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, junto con la FECYT, y en colaboración con el CDTI.	Jornada on-line



FECHA	DESCRIPCIÓN	LUGAR
14/3/22	Los lunes de CDTI-SOST Bruselas: Sesión 3. Sección 1: Abordar el Open Science a nivel de propuesta y exponer un Data Management Plan eficaz.	Jornada on-line
21/3/22	Los lunes de CDTI-SOST Bruselas. Sesión 4. Sección 1: Gender Dimension en propuestas de Horizonte Europa.	Jornada on-line
28/3/22	Los lunes de CDTI-SOST Bruselas. Sesión 5. Sección 2: Apartado de Impacto en proyectos de Horizonte Europa	Jornada on-line
4/4/22	Los lunes de CDTI-SOST Bruselas: Sesión 6. Sección 2. Impacto. Focus on Exploitation Plans”	Jornada on-line
5/4/22	Jornada de exgestores CDTI-SOST Bruselas.	Jornada on-line
24/4/22	Los lunes de CDTI-SOST Bruselas: Sesión 7. Sección 3 - Workplan, WP's, resources & consortium as a whole	Jornada on-line
9/5/22	Los lunes de CDTI-SOST Bruselas: Sesión 8. Sección 3 - Implementación. Risk Plan.	Jornada on-line
16/5/22	Los lunes de CDTI-SOST Bruselas: Sesión 9. Sección 3 – Aspectos éticos en Horizonte Europa.	Jornada on-line
19/5/22	Horizon Europe - EU Missions calls 2022 - Virtual brokerage event. Organiza Bridge2HEwithHE y la CE.	Jornada on-line
30/5/22	Los lunes de CDTI-SOST Bruselas: Sesión 10. Aspectos de seguridad en propuestas de Horizonte Europa.	Jornada on-line
20/6/22	Los Lunes de CDTI-SOST Bruselas: Sesión 11: Lump sum en propuestas de Horizonte Europa	Jornada on-line
27/6/22	Los Lunes de CDTI-SOST Bruselas: Sesión 12: Estandarización en proyectos de Horizonte Europa.	Jornada on-line
29/6/22	Jornada nacional sobre Aspectos Legales y Financieros de Horizonte Europa (CDTI-SOST Bruselas).	Jornada on-line