

3.2

INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

TRANSFERENCIA, INNOVACIÓN Y EMPRESA

■ DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA. ACTUACIONES MÁS DESTACADAS

En julio de 2019 se creó la Dirección de Innovación y Transferencia, adscrita al Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, con el propósito de centralizar y coordinar desde ella las relaciones con la empresa. De esta forma, se han integrado bajo una misma dirección las labores de captación de recursos de origen privado, fundamentalmente para I+D+i, vía contratos y proyectos de investigación a demanda de empresas o vía patrocinio y mecenazgo y cátedras/aulas de empresa. Asimismo, para impulsar la actividad de transferencia sectorialmente, se han incluido aquellas estructuras estratégicas en las que viene participando la UGR como son el PTS, los Campus de Excelencia CEIBioTIC y CEIMAR y el CEMIX UGR-MADOC.

■ Actuaciones más destacadas

- A final de 2018, el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades lanzó la primera convocatoria de evaluación de méritos en transferencia de conocimiento que obtuvo una enorme respuesta. Para dinamizar la participación, orientar las solicitudes y hacer frente a los cientos de consultas y petición de certificados recibidos, la OTRI organizó dos talleres formativos y creó una sección web para dar a conocer el nuevo Sexenio de Transferencia e Innovación, desde donde se compartieron contenidos oficiales, fichas resumen de creación propia, presentaciones de expertos en solicitud de sexenios o FAQs, entre otra información. En total se recibieron 1.328 solicitudes de certificados, que se tradujeron en la emisión de más de 2.000 certificados.

<https://otri.ugr.es/sexenios-2018-tramo-de-transferencia-de-conocimiento-e-innovacion/cms/menu/talleres/>

<https://otri.ugr.es/sexenios-2018-tramo-de-transferencia-de-conocimiento-e-innovacion/>

https://otri.ugr.es/media/files/2018_OTRI_SexenioTransferencia_Resumen.pdf

- El 1 de junio de 2019 se incorporaron a la OTRI dos técnicos de apoyo a las tareas relacionadas con la investigación colaborativa y gestión de propiedad industrial e intelectual en el marco del **Programa Operativo de Empleo Juvenil de la Junta de Andalucía**. Asimismo, la OTRI logró la concesión de financiación de otros dos técnicos en el programa de ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i, del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, que se incorporarán en breve a esa oficina y estarán involucrados en la valorización de tecnologías del sector biosanitario y en un proyecto el **diseño de equipos innovadores de investigación orientados a retos socioeconómicos**.
- Dentro de su **Programa de Promotores Tecnológicos**, la OTRI continúa trabajando con un grupo de más de 25 colaboradores dentro de los grupos de investigación, departamentos y unidades de excelencia. El objetivo de esta iniciativa es incorporar el capital relacional y el conocimiento científico y tecnológico de estos promotores a la actividad de transferencia de conocimiento. Estos investigadores lideran, coordinados y tutelados directamente por el personal de la OTRI, las actividades de transferencia de sus equipos de investigación. Los seleccionados reciben formación específica en materia de transferencia de conocimiento y acompañan a los técnicos de la OTRI en todas las actividades relacionadas con su grupo. Entre otras actividades dentro de este programa se han impartido 5 seminarios on-line para profundizar en distintos aspectos de la protección y transferencia de conocimiento.
- Con el objetivo de afianzar **alianzas estratégicas con otros agentes públicos y privados** del sistema de ciencia y tecnología, se han suscrito 8 nuevos convenios de Colaboración, entre los que destacan el Convenio para la puesta en marcha del Data Science and Computational Intelligence Innovation Hub, el establecimiento de un Protocolo General de Actuación con el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria y el Convenio para la colaboración entre ALPATI Producciones y la Unidad Científica de Excelencia Ciencia en La Alhambra.
- A lo largo del periodo de esta memoria se han presentado un total de 63 solicitudes de Ayudas de Transferencia al **Plan Propio de Investigación y Transferencia** (18 en 2018 y 45 en 2019), de las que se han concedido 34 con una inversión total de 92.858,88 €, que, junto con la cofinanciación aportada por los solicitantes y empresas cofinanciadoras, han movilizado un total de 159.887,88 €. En la edición de 2019 el programa ha contado 12 programas de los que tres (Inicia TC, Programa de ayudas para la elaboración de informes de valorización y Programa para la realización de estudios de vigilancia estratégica e informes de tendencias) eran de nueva creación.
- En el marco del **Programa Incuba**, que tiene como objetivo realizar una detección temprana de necesidades e incubación de proyectos de I+D+i en empresas, principalmente PYMEs, en colaboración con personal investigador de la Universidad de Granada, se ha movilizado financiación para 11 nuevas becas, 10 de ellas financiadas por la Fundación Cajasur y una por la empresa Seven Solutions.

- El **Programa Conecta UGR35** cuenta ya con 5 años de vida. Su objetivo es conectar la UGR con empresas de la provincia de Granada que aún no hayan trabajado con la universidad en actividades de I+D+i, y en el periodo analizado ha conseguido incorporar a 18 nuevas empresas que se suman a las 224 empresas granadinas conectadas previamente.
- En el marco de la **Convocatoria 2017 DEL PAIDI – Acciones Complementarias (resolución de 31/10/2019)**, la OTRI ha recibido financiación para dos proyectos: “Acciones de fortalecimiento del Plan Director de Transferencia de Conocimiento de la UGR (R-PDTC-2018)”, con una dotación de 402.303,75€ y “Programa de Valorización de Tecnologías: Proyectos Singulares Estratégicos de Transferencia de Conocimiento (PVT-PSETC-2.0)” con una dotación de 118.070 €. Además, en esta misma convocatoria se ha obtenido financiación para otros 4 proyectos relacionados con la transferencia de conocimiento por un importe total de 204.525,51 €.
- En el marco de la convocatoria para el desarrollo de proyectos singulares de actuaciones de transferencia en los campus de excelencia internacional en las áreas de la estrategia de investigación e innovación para la especialización inteligente de Andalucía (RIS3) dentro de las actuaciones cofinanciadas por el programa operativo FEDER en Andalucía para el periodo 2014-2020, la UGR ha participado a través de los tres CEI de los que forma parte obteniendo una financiación de 770.000 € para CEI BioTIC. Asimismo, ha sido aprobada una subvención de 1.5 M€ para CEIMAR, coordinado por la UCA, y 430.000 € para el CEI Patrimonio, coordinado por la UJA.
- La UGR, junto con todas las Universidades Marroquíes, la Oficina de Patentes y Marcas Marroquí (OMPIC), la Fundación R&D Maroc, el ETH Stockholm y la Universidad Nova de Lisboa, participa en el proyecto “**INSITES – INstitutionnalisation des Structures d’Innovation de Transfert et d’Exploitation su Savoir**”. En este proyecto, coordinado por la Universidad Hassan II de Settat, la UGR, a través de la OTRI, contribuirá a capacitar a las universidades marroquíes en materia de transferencia de conocimiento mediante intercambios de experiencias, el análisis de buenas prácticas entre las OTRIs de las Universidades Españolas y ofreciendo formación especializada. El último objetivo de este proyecto es crear una Red de Estructuras de Transferencia de Conocimiento similar a la RedOTRI de Universidades Españolas.
- Junto con otras unidades de la UGR, la OTRI también ha colaborado en la definición de las líneas de trabajo *Entrepreneurial University and Regional Engagement*, y *Research Support and Early Stage Researcher Development*, del proyecto **Arqus European University Alliance**, finalmente concedido y que comenzó el 1/10/2019.
- Entre el 30 de septiembre y el 3 de octubre se participó en la **Misión empresarial/institucional a Nueva York**, organizada por Cámara Granada. En ella, la UGR estaba representada por la OTRI y, además de participar en los diferentes eventos de representación institucional, se tuvo una agenda intensiva de reuniones con diferentes agentes relacionados con la transferencia del conocimiento y la creación de empresas de base tecnológica. En particular cabe destacar las reuniones mantenidas con City University NY Startups, NY Tech Alliance, BioBAT, Columbia Technology Venture o el Entrepreneurship Lab NYC.
- La OTRI participa en el proyecto **DONES Preparatory Phase**, concedido por la Comisión Europea y dotado con 4 M€, para realizar preparatorias para la implementación de un futuro acelerador de partículas que servirá para el estudio y evaluación de los materiales que puedan ser usados en un reactor de fusión (Demo Oriented Neutron Source – DONES-). Concretamente, el personal de la OTRI es responsable del paquete de trabajo relativo al marco regulatorio de la propiedad industrial e intelectual que se pueda generar en la implementación del Proyecto, así como en su uso por el resto de la comunidad científica y del entorno productivo
- Se ha organizado en colaboración con el Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC) y el Consejo Social de la UGR el **I Congreso Ejército, Empresa y Conocimiento: una alianza estratégica para el horizonte 2035**, con el objetivo de alinear las capacidades de la UGR como proveedor de conocimiento, con las capacidades de la industria de defensa y las necesidades del Ejército. Han participado alrededor de 300 congresistas para debatir sobre seguridad internacional y los nuevos retos tecnológicos en Defensa para garantizar la seguridad y la construcción de la paz.
- Desde el Centro Mixto se ha gestionado un contrato nuevo con el Ministerio de Defensa, del Área de Gestión de Tecnologías e Innovación, “Desarrollo y análisis de la eficacia de un prototipo de exoesqueleto pasivo para la mejora de la eficiencia y la salud en gestos de locomoción del soldado del Ejército de Tierra (ET)” (ExoLimb) continuando con el Proyecto PIN CEMIX 9/18 de la Convocatoria PIN CEMIX 2018, “Optimización de la eficiencia de un exoesqueleto pasivo para la locomoción del soldado del ET” por un importe de 65.000 euros. Asimismo, se ha obtenido financiación adicional para este proyecto en la convocatoria 2017 PAIDI – Acciones Complementarias.