

La memoria académica del curso 2016-2017 abarca el periodo comprendido entre el 1 de junio de 2016 y el 31 de mayo de 2017 y con ella se pretende enumerar de manera escueta los indicadores obtenidos y las actividades realizadas por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la UGR encaminadas a transferir al entorno los resultados de la Investigación que se producen en nuestros grupos de investigación. La OTRI de la UGR depende orgánicamente del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la UGR.

La OTRI de la UGR se ocupa de aquellas actividades tradicionales de la función transferencia como son: la gestión de los contratos realizados directamente con empresas al amparo del artículo 83 de la LOU; la gestión de proyectos de investigación colaborativa, son aquellos proyectos en convocatoria competitiva para los que es necesaria la participación de un Organismo Público de Investigación (OPI) junto con empresas o instituciones; la gestión de la propiedad industrial e Intelectual, normalmente a través de patentes y modelos de utilidad, que permiten una protección efectiva de los resultados generados en la la investigación de forma totalmente compatible con los fines académicos y otros tipos de protección como pueden ser la gestión de la marca UGR; la valorización de tecnologías y el asesoramiento para la creación de Empresas de Base Tecnológica, junto con la Coordinación general de emprendimiento de la UGR; la promoción de los resultados generados en la Universidad atendiendo a los requerimientos de la sociedad; y la Organización de eventos relacionados con la gestión y transferencia de conocimiento, ya sea en forma de cursos, jornadas o encuentros bilaterales entre investigadores y empresarios.

Como herramientas fundamentales para impulsar la transferencia a la sociedad de los resultados de la investigación la OTRI cuenta, entre otros, con dos centros dedicados al alojamiento de empresas: El Centro de Transferencia Tecnológica (CTT), un edificio que alberga los espacios destinados a los Servicios de investigación, internacionalización y transferencia de conocimiento y cuatro plantas destinadas a la Incubadora de Spin-off de la UGR, con capacidad para albergar 43 empresas de base tecnológica; el Centro de empresas de las tecnologías de la información y la comunicación de la Universidad de Granada (CETIC-UGR), con más de 8.000 m2, que está destinado a albergar empresas de base tecnológica, vinculadas al sector de las tecnologías de la información y de las comunicaciones, y cuyo principal activo es la colaboración continua con la Universidad, principalmente en investigación.

Entre las iniciativas nuevas lanzadas por la OTRI en este curso académico destacan:

- La creación de una red de colaboradores dentro de los grupos de investigación, denominados Promotores tecnológicos, con el fin de incorporar su conocimiento científico y tecnológico a la actividad de transferencia de conocimiento. En una primera etapa se han seleccionado 6 investigadores que liderarán, coordinados y tutelados directamente por el personal de la OTRI, las actividades de transferencia de su grupo de investigación. Los seleccionados están recibiendo formación específica sobre innovación y transferencia de conocimiento y acompañan a los técnicos de la OTRI en todas las actividades relacionadas con su grupo.
- En el marco de la estrategia activa de valorización de resultados y tecnologías, se ha lanzado desde la OTRI la primera edición de la convocatoria de Proyectos singulares estratégicos de transferencia de conocimiento (PSETC), en el marco del Plan propio de investigación y transferencia de la Universidad de Granada. Este programa, que combina la financiación directa con una motorización específica y acompañamiento permanente por parte de los técnicos de la OTRI, busca la definición y puesta en marcha de Proyectos PSETC, definidos como un conjunto de actividades de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Conocimiento interrelacionadas entre sí, con el objetivo común de valorizar y acercar al mercado una determinada tecnología.
- La impartición dentro del Plan de formación e innovación docente de la Universidad de Granada (PLAN FIDO UGR 2016/2018) de 2 nuevos cursos dirigidos al PDI:
 - El *Curso de iniciación a la transferencia de conocimiento* que está dirigido a investigadores de reciente incorporación y pretende ofrecer una visión global sobre los procesos de valorización y transferencia de conocimiento, desde la protección de resultados hasta la creación de empresas, pasando por la elaboración de propuestas para proyectos de investigación colaborativa o la promoción tecnológica.
 - El Curso *“Cómo sacar el máximo provecho a tu I+D”*, su finalidad es dotar al profesorado de cualquier disciplina de las habilidades necesarias para desarrollar un mayor nivel de competencia en la actividad de transferencia de conocimiento y, en particular, a orientar la I+D de la UGR a las necesidades y retos socio-económicos actuales.

- La aprobación por el Consejo de Gobierno el 31/01/2017 de la nueva normativa sobre propiedad industrial e intelectual que regula, entre otros aspectos, la titularidad, gestión, protección y transferencia de la propiedad intelectual o industrial derivada de los resultados de investigación generados en el seno de la UGR.
- Nuevos programas del Plan propio de investigación y transferencia

Resumen de indicadores:

- **Contratos y convenios:**
La Universidad de Granada, a través de la OTRI y la Fundación General Universidad de Granada Empresa ha gestionado 309 contratos, convenios y acuerdos en ámbitos relacionados con la transferencia de conocimiento por un importe total de 5.420.798€ de los cuales 148 corresponden a la OTRI por un importe de 3.234.241€ y 151 a la Fundación por 2.186.557€. De esta cantidad 733.899€ provienen de contratos suscritos con empresas y otras entidades vinculados a distintas convocatorias de financiación pública de I+D colaborativa que llevan implícitos contratos. También se han suscrito 13 convenios marcos de colaboración y 39 convenios y acuerdos de colaboración.
- **Proyectos de I+D colaborativa:**
Se han presentado a través de la OTRI 37 solicitudes de proyectos a distintas convocatorias, en las que han participado 126 entidades externas y 131 investigadores. Se ha recibido la concesión de 17 proyectos por un importe de 1.374.976 €. De estos, 16 proyectos de I+D Colaborativa han sido gestionados por la OTRI y financiados con un total de 1.344.976 € (641.077 € como subvención y 703.899 € bajo la modalidad de subcontratación). Además, en este curso la Fundación General UGR-Empresa ha gestionado la firma de 1 proyectos de I+D Colaborativa bajo la modalidad de subcontratación, por un total de 30.000 €.
- **Proyectos de valorización externos:**
Se han preparado y presentado 14 propuestas a 7 convocatorias externas, obteniendo financiación para 3 proyectos de valorización y desarrollo tecnológico, por un total movilizado de 582.500 €.
- **Proyectos de Desarrollo tecnológico dentro del Plan Propio de Investigación y Transferencia:**
Durante este curso se han puesto en marcha 5 proyectos de desarrollo tecnológico a través del programa de Proyectos de Desarrollo Tecnológico (Prototipos y Pruebas de Concepto) a los que se le han concedido ayudas por un importe total de 40.336 €, 3 Proyectos Singulares Estratégicos de Transferencia de Conocimiento (PSETC) con un importe financiado total de 77.500 €.
- **Propiedad Industrial e Intelectual:**
Se han solicitado 15 patentes nacionales y 25 extensiones internacionales (solicitudes PCT y extensiones en diferentes países), se han obtenido 31 expresiones de interés en resultados protegidos y se han materializado 3 nuevos acuerdos de licencia exclusiva de patentes, 3 licencias de explotación de software y 1 opción de licencia de patente.
- **Empresas de base tecnológica:**
Respecto a la creación de Empresas de Base Tecnológica, en el presente curso se han creado 4 nuevas empresas, de las cuales, 2 pertenecen al área de la Biotecnología y Ciencias de la salud, 1 a Ingeniería y Urbanismo y 1 a el área de Psicología Jurídica y Forense.
- **Marketing y comercialización I+D:**
Se ha contactado con 110 nuevas empresas y clientes externos de las cuales 32 son empresas de Granada, se ha trabajado con 125 líneas de colaboración y se han tenido con investigadores 4 Techmeetings para establecer estrategias de valorización y promoción personalizadas. Con el objeto de promocionar la Oferta de I+D de la UGR, la OTRI ha colaborado en la organización de 18 Eventos Tecnológicos. Además, se ha seguido elaborando el Boletín electrónico mensual QUI+D y se han incorporado a la Web OTRI 2 nuevas secciones.