

■ Contratos, Convenios de Investigación

En el curso académico 2018-2019, la Universidad de Granada, a través de la OTRI y de la Fundación General Universidad de Granada Empresa, ha gestionado 364 contratos, convenios y acuerdos en ámbitos relacionados con la transferencia de conocimiento.

En investigación realizada bajo contrato (art. 83 LOU) o convenio, el volumen contratado ha sido de 9.484.044,52 €. De esta cantidad 1.803.981,06 €, provienen de contratos suscritos con empresas y otras entidades vinculados a distintos programas de financiación pública de I+D colaborativa. Esta cantidad está dentro del importe mencionado en el epígrafe 3, Proyectos de I+D colaborativa dentro del apartado de Proyectos concedidos como subcontratación, se trata de los proyectos cuya ejecución está dentro de este período.

Junto a los contratos y convenios suscritos al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades, y con el objetivo de afianzar alianzas estratégicas con otros agentes públicos y privados del sistema de ciencia y tecnología, se han suscrito los siguientes convenios marco de colaboración para el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de conocimiento:

- Convenio Marco con el Consorcio de la Red Alastria.
- Convenio Marco con la Asociación Empresarial Multisectorial Innovadora para las Ciudades Inteligentes. Clúster Andalucía Smart City, en adelante "Andalucía Smart City".
- Protocolo General de Actuación Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
- Convenio Marco con REPSOL EXPLORACIÓN, S.A. para establecer un marco contractual en el que REPSOL y la Universidad de Granada desarrollarán determinadas actuaciones de colaboración relativas a los Programas Formativos
- Convenio Marco con Lactalis Puleva S.L.

En el marco del Plan Propio de Investigación y Transferencia, destacar la firma de un convenio con la Fundación Benéfica Anticáncer San Francisco Javier y Santa Cándida para gestionar tres ayudas pre-doctorales cofinanciadas y cuyo objeto es la formación investigadora de las personas beneficiarias.

Con la empresa SEVEN SOLUTIONS se ha suscrito un convenio para financiar una beca de iniciación a la investigación colaborativa en el marco del programa INNCUBA.

Se ha asesorado en la celebración de 8 contratos de confidencialidad y 16 acuerdos de transferencia de material previos al establecimiento de negociaciones con empresas para afrontar proyectos de investigación o posible explotación de resultados de investigación, así como 4 acuerdos de cotitularidad de patentes.

Para participar en convocatorias de ayudas a la I+D colaborativa, desde la unidad de contratos de I+D de la OTRI se han gestionado:

- 16 acuerdos de colaboración en la convocatoria Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad para la concesión de subvenciones cofinanciadas a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), destinado a la financiación de convocatorias de ayudas para la realización de proyectos de I+D+i.
- 7 en el marco de proyectos solicitados en la Orden IET/1009/2016, de 20 de junio, que establece las bases reguladoras de las ayudas de apoyo a agrupaciones empresariales innovadoras con objeto de mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas.
- 16 contratos para solicitar proyectos en las convocatorias de investigación colaborativa como el programa de incentivos para la promoción de la investigación industrial, el desarrollo experimental y la innovación empresarial, al Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial, la Convocatoria CIEN o la Corporación Tecnológica de Andalucía.

Convenios específicos para Programas de transferencia.	4
Acuerdo para la realización de proyectos de I+D subvencionados.	23
Acuerdos de confidencialidad/Acuerdos de transferencia de material.	24
Contrataciones en el marco de proyectos de I+D.	2

■ Proyectos de I+D Colaborativa

Durante el curso académico 2018-2019 se han realizado tareas de difusión activa de 22 convocatorias públicas y privadas para la financiación de proyectos en colaboración entre las universidades y las empresas/entidades, tanto de ámbito regional como nacional.

La difusión de los materiales explicativos elaborados y las tareas de asesoramiento y acompañamiento en la preparación de propuestas abarcan tanto a la comunidad universitaria como a potenciales empresas interesadas en participar en estas convocatorias.

Durante este curso se han presentado a través de la OTRI 55 solicitudes de proyectos colaborativos a distintas convocatorias, en las que han participado 118 entidades externas y 245 investigadores.

En el mismo periodo, se ha recibido la concesión de ayudas para 23 proyectos de I+D Colaborativa gestionados por la OTRI, financiados con un total de 2.184.398 € (880.364 € como subvención y 1.304.034 € bajo la modalidad de subcontratación). Además, la UGR ha recibido financiación a través de la Fundación General Universidad de Granada para el desarrollo de otros 2 proyectos colaborativos, por un total subcontratado de 40.000 €.

Durante el curso 2018-2019 se ha realizado por la OTRI el seguimiento y gestión de 61 proyectos en ejecución. Además, se ha gestionado la subcontratación de empresas colaboradoras en proyectos de investigación concedidos en convocatorias públicas competitivas para grupos de investigación.

■ Convocatorias difundidas y Proyectos de I+D Colaborativa

Convocatorias difundidas durante el curso 2018-2019

- CDTI - Proyectos de I+D Individuales
- CDTI - Proyectos de I+D en Cooperación Nacional
- CDTI - Línea Directa de Innovación
- CDTI - Línea de Innovación Global
- CDTI - Programa Estratégico CIEN 2018
- CDTI - Programa Estratégico CIEN 2019
- CDTI - Proyectos de Demostración Tecnológica 2018
- CDTI - Proyectos Estratégicos de I+D – 2018-2019
- MINISDEF - Programa COINCIDENTE 2018
- MINISDEF - Programa COINCIDENTE 2019
- MAPAMA - Proyectos de Innovación - Grupos Operativos Supra AEI-Agri 2018
- MAPAMA - Proyectos de Innovación - Grupos Operativos Supra AEI-Agri 2019
- MINECO - Agrupaciones Empresariales Innovadoras 2018
- MINECO - Proyectos THD (Tecnologías Habilitadoras Digitales) 2019
- MINCOTUR - Proyectos Piloto de Tecnología 5G 2019
- MINCOTUR - Proyectos I+D+I Iniciativa Industria Conectada 4.0 2019
- PAIDI - Proyectos de Investigación en Colaboración con el Tejido Productivo 2018
- CTA - Financiación de Proyectos de I+D+I 2018 (septiembre)
- CTA - Financiación de Proyectos de I+D+I 2019 (enero)
- CTA - Financiación de Proyectos de I+D+I 2019 (mayo)
- IDEA - Incentivos al Desarrollo Industrial, Competitividad y Transformación Digital
- IDEA - Incentivos a la Investigación Industrial, el Desarrollo Experimental y la Innovación

Listado de Proyectos aprobados en diferentes convocatorias y en ejecución durante el curso 2018-2019, gestionados por la OTRI:

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
2015_RetosColaboracion	STEMHIT: Desarrollo de fármacos frente a células madre tumorales (CSCs) mediante cribado de librerías sintéticas utilizando GPCRs, quinasas y la interacción calcineurina-NFAT como dianas	Juan Antonio Marchal Campos
2015_RetosColaboracion	SEAPORT: Self healing and rEsistant Asphalts for PORTs	M ^a Carmen Rubio Gámez
2015_RetosColaboracion	RT2e: Desarrollo de Pavimentos Reciclados Sostenibles de Larga Duración	M ^a del Carmen Rubio Gámez
2015_INNTERCONECTA	<i>Confidencial</i>	Juan Manuel López Soler
2015_INNTERCONECTA	<i>Confidencial</i>	Miguel Ángel Rodríguez

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
		Valverde
2015_INNTERCONECTA	<i>Confidencial</i>	Javier Dáz Alonso
2015_INNTERCONECTA	<i>Confidencial</i>	Alegría Carrasco Pancorbo
2015_INNTERCONECTA	<i>Confidencial</i>	Rosario María Sánchez Martín
2015_INNTERCONECTA	<i>Confidencial</i>	José Manuel Domínguez Vera
2016_CDTI	<i>Confidencial</i>	Juan A. Marchal Corrales
2015_CDTI	<i>Confidencial</i>	Juan Antonio Marchal Corrales
2016_RetosColaboracion	DESARROLLO DE PANELES SOLARES DESPLEGABLES PARA CUBESATS Y PEQUEÑOS SATELITES: DISEÑO, FABRICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y VALIDACIÓN (DEEPSAT)	Andrés Roldán Aranda
2016_RetosColaboracion	Materiales NAno-modificados REsilientes, Sostenibles e Inteligentes para PAVimentos del futuro-NARESPAV	M ^a Carmen Rubio Gámez / Fernando Moreno Navarro
2016_RetosColaboracion	DESARROLLO DE SISTEMAS DE BIOIMPRESIÓN Y BIOTINTAS PARA REGENERACIÓN TRIDIMENSIONAL DE CARTÍLAGO Y HUESO	Juan A. Marchal Corrales
2015_CDTI	<i>Confidencial</i>	Guillermo Rus
2016_CTA	<i>Confidencial</i>	José María Vicaria Rivillas
2016_CIEN	<i>Confidencial</i>	Javier Dáz Alonso
2016_CTA	<i>Confidencial</i>	Andrés Roldán Aranda
2016_INNTERCONECTA	<i>Confidencial</i>	Alejandro Rodríguez Navarro
2017_MINETAD_AEI_clusters	El portal del familiar - GESAD Family	María Teresa Martín Palomo
2017_MINETAD_AEI_clusters	Dispositivos TSN: comunicaciones deterministas para la Industria 4.0	Eduardo Ros Vidal
2017_MINETAD_AEI_clusters	ChemoCLEAN-Tech	Enrique Lopez-Cantarero Vargas
2016_AElagri_GO_CAPDER	Validación preindustrial de ingredientes innovadores obtenidos a partir de la hoja de olivo (INNOLEAF)	Antonio Segura Carretero
2016_AElagri_GO_CAPDER	Transferencia de un método para el control de la erosión en el olivar (TRAMCE)	Emilia Fernández Ondoño
2016_AElagri_GO_CAPDER	Sistema de análisis vascular integrado en olivicultura (SAVIA)	Emilia Fernández Ondoño
2016_AElagri_GO_CAPDER	Sistema de referencia y armonización de paneles de cata de AO virgen de Andalucía (INTERPANEL)	Luis Cuadros Rodríguez
2016_AElagri_GO_Supra_MAPA MA	SENSOLIVE-OIL: Análisis Instrumental Complemento al Panel Test	Luis Cuadros Rodríguez
2016_AElagri_GO_CAPDER	Agro-innovación circular: valorización integral de residuos para un sector oleícola sostenible	José Antonio Camacho
2017_Catedra_Real Madrid	Ingredientes bioactivos, ejercicio y activación del tejido adiposo pardo: implicaciones en la prevención de la obesidad y la diabetes tipo 2"	Jonatan Ruiz Ruiz
2017_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Francisco Herrera Triguero / Salvador García López
2017_CTA	<i>Confidencial</i>	Francisco Herrera Triguero / Salvador García López
2017_CTA	<i>Confidencial</i>	Antolino Gallego Molina
2017_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Ángel Gil Hernández
2017_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Ángel Gil Hernández
2017_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Cristina Campoy Folgoso
2017_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Miguel Alaminos Mingorance
2017_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	María del Carmen Rubio Gámez / Fernando Moreno Navarro
2017_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Antolino Gallego Molina
2017_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Enrique Hernández Montes
2018_MINETAD_AEI_clusters	ChemoCLEAN-Tech II	Enrique López-Cantarero Vargas
2018_MINETAD_AEI_clusters	EDITORIAL 4.0 - Desarrollo de soluciones logísticas en la cadena de valor de empresas editoriales basadas en las tecnologías Big Data y Cloud Computing	Pedro Antonio García López
2018_MINETAD_AEI_clusters	Comunicaciones deterministas para la Industria 4.0: TSN para Smart Grid	Eva Martínez Ortigosa
2018_MINETAD_AEI_clusters	PERIDENT: Desarrollo de formulaciones para tratamiento de	Fernando Martínez

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
	periodontitis y aftas bucales	Martínez
2018_MINETAD_AEI_clusters	H2-SMART: Estudio de viabilidad para la integración de la tecnología de hidrógeno como solución para la intermitencia y el almacenamiento de energía de origen renovable	Germán Luzón González
2017_RetosColaboracion	CASEITE - Avances analíticos para la mejora de la información sobre calidad y seguridad de aceites vegetales comestibles y otros productos alimentarios vegetales de alto contenido graso	Luis Cuadros Rodríguez
2017_RetosColaboracion	RTCTOXO - INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS AVANZADOS PARA EL CONTROL DE ZONOSIS PARASITARIAS	Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
2017_RetosColaboracion	HP-Rail - Smart technologies & high performance materials for the next railway generation (HP-Rail)	M ^{ra} Carmen Rubio Gámez / Fernando Moreno Navarro
2017_RetosColaboracion	Nano-nutracéuticos vegetales con actividad antitumoral frente al cáncer de colon	Jesús María Porres Foulque / José Carlos Prados Salazar
2017_RetosColaboracion	BIOBANCO - DESARROLLO DE NUEVOS CRIOPROTECTORES PARA TERAPIA CELULAR	Juan A. Marchal Corrales
2018_CTA	<i>Confidencial</i>	Antonio Segura Carretero
2018_CTA	<i>Confidencial</i>	Salvador González García / Luis Manuel Díaz Angulo
2018_Inninterconecta	<i>Confidencial</i>	Juan Manuel Górriz Saéz
2018_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Francisco Herrera Triguero / Siham Tabik / Julián Luengo Martín
2018_COINCIDENTE	CUSTODES: Sistemas Inteligentes para el procesamiento de imágenes y la detección de amenazas en escenarios de conflicto	Francisco Herrera Trigueros
2018_COINCIDENTE	Traje inteligente de protección personal NBQ con funciones de Detección y auto-descontaminación NBQD2	Jorge Andrés Rodríguez Navarro
2018_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Francisco Herrera Triguero / Siham Tabik / Julián Luengo Martín
2018_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Antonio Segura Carretero / Jesús Lozano Sánchez
2018_CTA	<i>Confidencial</i>	Francisco Herrera Triguero / Daniel Molina Cabrera
2018_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	José Manuel Domínguez Vera
2018_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Francisco Javier Melero Rus
2018_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Salvador González García / Amelia Rubio Bretones