

Investigación Colaborativa

Contratos

En el curso académico 2019-2020, la Universidad de Granada, a través de la OTRI y de la Fundación General Universidad de Granada Empresa se han gestionado 428 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 7.026.438,97 €. De esta cantidad, 935.298,59 €, 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 siguiente epígrafe, 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 de colaboración entre la Agencia Pública Empresarial Sanitaria Costa del Sol y la Universidad de Granada.
- Convenio con Al Pati Produccions S.L. para regular colaboración de la Unidad Científica de Excelencia “Ciencia en La Alhambra”.
- Convenio Específico de Colaboración con ROSSELLI Y RUIZ, S.L. (RosselliMac) para regular la
- colaboración de Personal Docente e Investigador de la UGR en el Programa formativo de desarrollo de contenidos digitales para la educación.
- Acuerdo de cooperación para la creación del Data Science and Computational Intelligence Innovation Hub (DaSCII Hub), plataforma impulsada desde el Instituto Andaluz Interuniversitario en Data Science and Computational Intelligence en el marco de la red de Digital Innovation Hub (DIH) y en la que participan la Universidad de Granada, la Universidad de Jaén, la Universidad de Córdoba, la Universidad de Huelva, la Universidad de Cádiz, la Agencia Andaluza del Conocimiento, la Corporación Tecnológica de Andalucía, Telefónica Investigación y Desarrollo, LACTALIS PULEVA, S.L.U., Emergya Ingeniería SL, Zio (RodBrand Consultants), Kaleidoskopia, S.L., Fundación AYESA, Panacea, Rovimatica S.L., Heineken, Interóleo, Picualia, Innovasur, e Integración Sensorial y Robótica.

Hay que destacar la coordinación con la Secretaría General de la Universidad de Granada en la gestión y tramitación de convenios.

En el marco del Plan Propio de Investigación y Transferencia, destacar la firma un convenio con el Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V y otro con la empresa VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG para la cofinanciación de dos ayudas predoctorales y cuyo objeto es la formación investigadora de las personas beneficiarias para la realización de una tesis doctoral.

Igualmente, y dentro del Plan Propio de Investigación y Transferencia se han celebrado 3 acuerdos para la realización de tres doctorados industriales con las empresas.

- North Gate Arinso Human Resources (NGA)
- Dnota Medio Ambiente
- Doctorados industriales

También se ha asesorado en la celebración de 25 contratos de confidencialidad y 10 acuerdos de transferencia de material previos al establecimiento de negociaciones con empresas para afrontar proyectos de investigación o posible explotación de resultados de investigación.

Proyectos colaborativos

Durante el año académico 2019-2020 se han realizado tareas de difusión activa de 25 convocatorias públicas y privadas para la financiación de proyectos en colaboración entre las universidades y las empresas/entidades, tanto de ámbito regional como nacional:

Convocatorias difundidas y gestionadas por la OTRI durante el curso 2019-2020:

- 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 2019-2020
- CDTI - Proyectos de Demostración Tecnológica 2019
- CDTI - Proyectos Estratégicos de I+D – 2019-2020
- CDTI - Misiones CDTI 2020
- CDTI - Ayudas COVID-19 Proyectos Empresariales de I+D / Proyectos de Inversión
- AECID - Acciones de Cooperación para el Desarrollo en el ámbito de la innovación 2019
- MINISDEF - Programa COINCIDENTE 2019
- MINISDEF - Programa COINCIDENTE 2020
- MICIU - Retos-Colaboración 2019
- MINCOTUR - Proyectos I+D+I Industria Manufacturera 2019
- MINECO Red.es - Proyectos Piloto de Tecnología 5G 2019
- MICIN - Plataformas Tecnológicas y de Innovación 2020
- MINECO - Agrupaciones Empresariales Innovadoras 2020 (AEI-clusters)
- IDEA - Proyectos Colaborativos 2020
- IDEA - Unidades de Innovación Conjunta 2020
- IDEA - Incentivos al Desarrollo Industrial, Competitividad y Transformación Digital
- IDEA - Incentivos a la Investigación Industrial, el Desarrollo Experimental y la Innovación
- CTA - Financiación de Proyectos de I+D+I 2019 (septiembre)
- CTA - Financiación de Proyectos de I+D+I 2020 (enero)
- CTA - Financiación de Proyectos de I+D+I 2020 (mayo)
- CEIMAR - Proyectos de Innovación Empresarial con Proyección Territorial. CEI-MAR 2019

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 20 solicitudes de proyectos colaborativos a distintas convocatorias, en las que han participado 46 entidades externas y 87 investigadores.

En el mismo periodo, se ha recibido la concesión de ayudas para 16 proyectos de I+D Colaborativa gestionados por la OTRI, financiados con un total de 1.116.365 € (674.940 € como subvención y 441.424 € bajo la modalidad de subcontratación).

Además, se ha realizado por la OTRI el seguimiento y gestión de 58 proyectos en ejecución y se ha gestionado la subcontratación de empresas colaboradoras en proyectos de investigación concedidos en convocatorias públicas competitivas para grupos de investigación.

Listado de Proyectos aprobados en diferentes convocatorias y en ejecución durante el curso 2019-2020, gestionados por la OTRI:

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
2015_RetosColaboracion	SEAPORT: Self healing and rEsistant Asphalts for PORTs	M ^a Carmen Rubio Gámez
2015_RetosColaboracion	RT2e: Desarrollo de Pavimentos Recicladados Sostenibles de Larga Duración	M ^a del Carmen Rubio Gámez
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
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

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
2016_AElagri_GO_CAPDER	Agro-innovación circular: valorización integral de residuos para un sector oleícola sostenible	José Antonio Camacho
2017_CDTI_CIEN	Confidencial	Francisco Herrera Triguero / Salvador García López
2017_CTA	Confidencial	Francisco Herrera Triguero / Salvador García López
2017_CTA	Confidencial	Antolino Gallego Molina
2017_CDTI_CIEN	Confidencial	Ángel Gil Hernández
2017_CDTI_CIEN	Confidencial	Ángel Gil Hernández
2017_CDTI_CIEN	Confidencial	Cristina Campoy Folgoso
2017_CDTI_PID	Confidencial	Miguel Alaminos Mingorance
2017_CDTI_PID	Confidencial	María del Carmen Rubio Gámez / Fernando Moreno Navarro
2017_CDTI_PID	Confidencial	Antolino Gallego Molina
2017_CDTI_PID	Confidencial	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 periodontitis y aftas bucales	Fernando Martínez 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 ^a Carmen Rubio Gámez / Fernando Moreno Navarro
2017_RetosColaboracion	Nano-nutraceuticos vegetales con actividad antitumoral frente al cáncer de colon	Jesús María Porres Foulquie / José Carlos Prados Salazar
2017_RetosColaboracion	BIOBANCO - DESARROLLO DE NUEVOS CRIOPROTECTORES PARA TERAPIA CELULAR	Juan A. Marchal Corrales
2018_CTA	Confidencial	Antonio Segura Carretero
2018_CTA	Confidencial	Salvador González García / Luis Manuel Díaz Angulo
2018_Innterconecta	Confidencial	Juan Manuel Górriz Saéz
2018_CDTI_CIEN	Confidencial	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	Confidencial	Francisco Herrera Triguero / Siham Tabik / Julián Luengo Martín
2018_CDTI_CIEN	Confidencial	Antonio Segura Carretero / Jesús Lozano Sánchez
2018_CTA	Confidencial	Francisco Herrera Triguero / Daniel Molina Cabrera
2018_CDTI_PID	Confidencial	José Manuel Dominguez Vera
2018_CDTI_PID	Confidencial	Francisco Javier Melero Rus
2018_CDTI_PID	Confidencial	Salvador Gonzalez García / Amelia Rubio Bretones
2019_CDTI	Confidencial	Rafael Bailón Moreno
2019_CEIMAR_InnovacionEmpresarial	Bioprospección de ambientes extremos del litoral atlántico andaluz para el aislamiento de nuevos compuestos bioactivos con actividad antioxidante y antitumoral	Jesús María Porres Foulquie / José Carlos Prados Salazar
2019_MINCOTUR_5G	Confidencial	Francisco Herrera Triguero
2019_CDTI_CIEN	Confidencial	Enrique Herrera Viedma / Pedro A. Castillo Valdivieso

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
2019_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Francisco Herrera Triguero / Salvador García López
2019_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Francisco Herrera Triguero / Salvador García López
2020_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Rafael Bailón Moreno
2020_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Antonio Martínez Férez
2018_PAIDI_Colaborativos	Uso de Nanotecnología para una agricultura más eficiente y sostenible: Síntesis, caracterización y escalado de nanofertilizantes inteligentes (nanoFERT)	José Manuel Delgado López
2018_PAIDI_Colaborativos	Desarrollo de una plataforma nanotecnológica para reprogramación celular in situ mediante edición génica basada en ácido nucleicos peptídicos (Acrónimo: Nano-GE-PNA)	Sánchez Martín, Rosario María
2018_PAIDI_Colaborativos	Sistema inteligente de vigilancia basado en biometría (SIBV)	José Manuel Benítez Sánchez
2018_PAIDI_Colaborativos	Nuevos extractos microencapsulados bioactivos a partir de subproductos de frutas tropicales para el desarrollo de nutracéuticos/cosmecéuticos innovadores de aplicación en patologías crónicas NEXTROPICAL	Antonio Segura Carretero
2018_PAIDI_Colaborativos	Producción de biodiesel mediante tecnología enzimática a partir de microalgas obtenidas durante la regeneración del agua y fijación del CO2 procedente de una EDAR	María del Mar Muñío Martínez / Jaime Martín Pascual
2018_PAIDI_Colaborativos	Massive Agent-based Simulations and Explainable Artificial Intelligence in Marketing (SIMARK)	Manuel Chica Serrano / Sergio Damas Arroyo
2018_PAIDI_Colaborativos	Avances Metodológicos en Detección de Anomalías: Caso de Estudio en Sensórica de Sistemas de Seguridad	Salvador García López
2019_MAPAMA_AEIsupra	Grupo Operativo SENSOLIVE-OIL	Luis Cuadros Rodríguez