

■ Investigación Colaborativa

Contratos

En el curso académico 2020-21 han gestionado 558 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 7.814.895,24€. De esta cantidad, 1.569.020,25 €, 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.

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

Junto a los contratos suscritos al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades y convenios para financiar actividades de transferencia de conocimiento, 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 específico de colaboración con Cajasur para la financiación de becas en el marco del Programa Inncuba.
- Convenio para regular la realización de dos doctorados industriales en la empresa HT-Médica.
- Convenio específico de colaboración con BIOIBERICA S.A.U.
- Protocolo General de Actuación con la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud.
- Protocolo General de Actuación con la empresa Atarfil.

Se ha asesorado en la celebración de 21 contratos de confidencialidad y 8 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 de I+D+I colaborativa

Durante el año académico 2020-2021 se han realizado tareas de difusión activa de 24 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.

En este curso se han presentado, a través de la OTRI, 90 solicitudes de proyectos colaborativos a distintas convocatorias, en las que han participado 219 entidades externas y 387 investigadores.

En el mismo periodo, se ha recibido la concesión de ayudas para 20 proyectos de I+D Colaborativa gestionados por la OTRI, financiados con un total de 1.892.177 € (683.634 € como subvención y 1.208.543 € bajo la modalidad de subcontratación).

También se ha realizado el seguimiento y gestión de 71 proyectos en ejecución.

Además, en este periodo se ha dado difusión a varias consultas públicas (*Call of interest*) relacionadas con el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR), con financiación de fondos *Next Generation EU*, y enmarcadas en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, como la lanzada por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo para identificar Proyectos Tractores, cooperativos y de gran envergadura, que modernicen la industria española.

En este marco de financiación estratégica, la OTRI presta a la comunidad investigadora acompañamiento en la preparación de manifestaciones de interés y propuestas para proyectos de colaboración público-privada, como los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y la Transformación Económica (PERTEs).

Convocatorias difundidas y gestionadas por la OTRI durante el curso 2020-2021

- 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 2019-2021
- CDTI - Proyectos Estratégicos de I+D – 2019-2020
- MINISDEF - Programa COINCIDENTE 2020
- MINISDEF - Programa COINCIDENTE 2021
- MINCOTUR - Proyectos I+D+I Industria Manufacturera 2020
- MINCOTUR - Proyectos Industria Conectada 4.0 2020
- MINCOTUR - Agrupaciones Empresariales Innovadoras 2021 (AEI-clusters)
- MICIN-AEI - Proyectos de Investigación Industrial en Líneas Estratégicas (PLE 2021)
- CEI20 Proyectos de investigación de interés colaborativo en el ámbito de los CEIs (Campus de Excelencia Internacional)
- CAPDES - Proyectos Innovadores de Grupos Operativos (AEI-agri)
- MAPA- Proyectos Innovadores de Grupos Operativos Supra-autonómicos (AEI-agri)
- IDEA - Incentivos al Desarrollo Industrial, Competitividad y Transformación Digital
- IDEA - Incentivos a la Investigación Industrial, el Desarrollo Experimental y la Innovación
- IDEA - Proyectos de Investigación Industrial y Desarrollo Experimental 2020
- IDEA - Proyectos de Innovación en Procesos u Organización (PIPO 2020)
- RED.ES - Proyectos Inteligencia Artificial - Tecnologías Habilitadoras Digitales (THD 2020)
- CEIMAR - Proyectos Transferencia e Innovación Empresarial Economía Azul CEI-MAR 2020
- CTA - Financiación de Proyectos de I+D+I 2020 (septiembre)
- CTA - Financiación de Proyectos de I+D+I 2021 (enero)
- CTA - Financiación de Proyectos de I+D+I 2021 (mayo)

Listado de Proyectos aprobados en diferentes convocatorias y en ejecución durante el curso 2020-2021, gestionados por la OTRI.

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
2016_RetosColaboracion	Materiales NAno-modificados REsilientes, Sostenibles e Inteligentes para PAVimentos del futuro-NARESPAV	M ^{ra} 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_CAPDER	Agro-innovación circular: valorización integral de residuos para un sector oleícola sostenible	José Antonio Camacho
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
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 zoonosis 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

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
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	<i>Confidencial</i>	Antonio Segura Carretero
2018_CTA	<i>Confidencial</i>	Salvador González García / Luis Manuel Díaz Angulo
2018_Innterconecta	<i>Confidencial</i>	Juan Manuel Górriz Saéz
2018_Innterconecta	<i>Confidencial</i>	Manuel Martínez Bueno
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 Gonzalez García / Amelia Rubio Bretones
2019_CDTI	<i>Confidencial</i>	Rafael Bailón Moreno
2019_CDTI	<i>Confidencial</i>	Antonio Martínez Férez
2019_CEIMAR_Innovacion Empresarial	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	<i>Confidencial</i>	Francisco Herrera Triguero
2019_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Enrique Herrera Viedma / Pedro A. Castillo Valdivieso
2019_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Francisco Herrera Triguero / Salvador García López
2019_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Francisco Herrera Triguero / Salvador García López
2019_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	María Dolores Mesa García / Concepción María Aguilera García
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 nucleico peptídico (Acronimo: 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 nutraceuticos/cosmeceuticos 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
2017_OI_ProyectosID	<i>Confidencial</i>	José Manuel Benítez Sánchez
2019_RetosColaboración	VMVH - Valorización de residuos derivados de cultivos hortofrutícolas mediante la obtención de nutraceuticos activos en cáncer de colon y síndrome metabólico	Consolación Melguizo Alonso / Jose Carlos Prados Salazar
2019_RetosColaboración	COBIAM - Obtención y caracterización de nuevos productos ricos en Compuestos Bioactivos de interés para la industria cosmética y dietética procedentes de subproductos de la Aceituna de Mesa	Alegría Carrasco Pancorbo
2020_AEI-cluster	Avocado Streaming - Investigación y desarrollo de un prototipo de sensor no invasivo y modelos predictivos para la determinación del	Alberto José Palma López

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
	grado de madurez del aguacate	
2020_ObservatorioLaCaixa	Minimum Income in Spain: Social Inequality, Aggregate, and Welfare Consequences	Julián Alberto Díaz Saavedra
2020_MISIONES_CDTI	<i>Confidencial</i>	Miguel Ángel Carvajal Rodríguez / Antonio Martínez Olmos
2020_MISIONES_CDTI	<i>Confidencial</i>	Julio Juan Gálvez Peralta
2020_MISIONES_CDTI	<i>Confidencial</i>	José Miguel Azañón Hernández
2020_CEIMAR_Colaborativos	Desarrollo de marcadores moleculares en antozoos del Mar de Alborán para estudios de biodiversidad, medioambientales y biotecnológicos.	Francisca Robles Rodríguez
2020_CEIMAR_Colaborativos	Efectos de los usos y actividades económicas sobre la calidad de los hábitats marítimo-terrestres	Julio Peñas de Giles
2020_CEIMAR_Colaborativos	MICROALBORAN - Localización y obtención de nuevas cepas de microalgas mediante técnicas de teledetección aplicadas al litoral del mar de Alborán	Pedro M. Sánchez Castillo
2020_COINCIDENTE	<i>Confidencial</i>	Salvador González García / Amelia Rubio Bretones
2020_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Francisco José Pelayo Valle / Christian Agustín Morillas Gutiérrez
2020_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Francisco Luis Mesa Aguado
2020_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Maria Dolores Mesa García / Concepción María Aguilera García
2020_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Maria Dolores Mesa García / Concepción María Aguilera García
2021_PITAF_Turismo	<i>Confidencial</i>	José Alberto Castañeda García
2021_IDEA_Desarrollo_Empresarial	<i>Confidencial</i>	
2020_MAPA_AElaagri_GOSupra	IMAI - Proyecto de identificación de maderas por dispositivo móvil	Francisco Herrera Triguero / Rosana Montes Soldado