

■ Investigación Colaborativa

Contratos

En el curso académico 2022-23 han gestionado 647 contratos, convenios y acuerdos en ámbitos relacionados con la transferencia de conocimiento.

En investigación realizada bajo contrato (art. 60 LOSU) o convenio, el volumen contratado ha sido de 11.940.365 €, un 38% más que el volumen contratado en el curso pasado.

Junto a los contratos suscritos al amparo del artículo 60 de la Ley Orgánica del Sistema Universitario 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:

- Protocolo General de Actuación con el Círculo de Empresas Andaluzas de la Construcción, Consultoría y Obra Pública (en adelante CEACOP).
- Memorando de entendimiento con I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES para colaborar conjuntamente en el Global Smart Grid Innovation Hub.
- En el marco del Plan Propio de Investigación y Transferencia 2022, los siguientes acuerdos:

Programa P37:

- Convenio específico de colaboración con el Grupo Empresarial La Caña S.L
- Convenio para la realización de la tesis doctoral "Explorando el uso de bioinoculantes microbianos sociales para mitigar el estrés del cambio climático en el crecimiento vegetal"
- Convenio específico de colaboración para la empresa Centro de Investigación y Análisis Watt S.L. para el desarrollo de un doctorado industrial.
- Convenio específico de colaboración para la empresa TORRES MORENTE para el desarrollo de un doctorado industrial I.

Programa P39 de proyectos de transferencia de conocimiento en las áreas de Humanidades, Creación artística, Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas. Los convenios firmados son:

- Convenio específico de colaboración para el desarrollo del Proyecto de Investigación "Conductas disruptivas y propagación de la Covid-19 en la ciudad de Granada" con el Ayuntamiento de Granada
- Convenio específico de colaboración para el desarrollo del Proyecto de Investigación "Mejorando la información en materia de sostenibilidad de las empresas no cotizadas. Valoración monetaria del impacto de su actividad" con ATARFIL.
- Convenio específico de colaboración para el desarrollo del Proyecto de Investigación "Universidades Carolinas: Patrimonio, Educación y Turismo Cultural" con creARTE. Gestión Cultura SL.

Destacan en este periodo los convenios suscritos con la Junta de Andalucía para el desarrollo de actuaciones de recuperación de la memoria democrática en la provincia de Granada (Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico) y con la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul para llevar a cabo actividades de interés compartido del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada en el marco de la Red de Observatorios de Cambio Global de Andalucía.

Además, se ha ofrecido asesoramiento en la celebración de 13 contratos de confidencialidad y 14 acuerdos de transferencia de material previos al establecimiento de negociaciones con empresas para afrontar proyectos de investigación o la posible explotación de resultados de investigación.

Proyectos de I+D+I colaborativa

Durante el año académico 2022-2023 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. *(Ver Anexo OTRI1)*

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 64 solicitudes de proyectos colaborativos a distintas convocatorias, en las que han participado 145 entidades externas y 218 investigadores.

En el mismo periodo, se ha recibido la concesión de ayudas para 31 proyectos de I+D Colaborativa gestionados por la OTRI, financiados con un total de 3.368.794 € (2.325.482 € como subvención y 1.043.312 € bajo la modalidad de subcontratación).

Durante el curso 2022-2023 se ha realizado por la OTRI el seguimiento y gestión de 77 proyectos colaborativos en ejecución. *(Ver Anexo OTRI2)*

■ Valorización

Gestión de la Propiedad Industrial e Intelectual

Dentro del proceso de valorización de tecnologías, la gestión de la propiedad industrial e intelectual es una de las actividades principales. En línea con el plan Director de Tránsito de Conocimiento de la UGR, desde la OTRI se continúa fomentando la protección de los resultados de investigación y gestionando este proceso en todas sus facetas, desde al asesoramiento inicial a la negociación de acuerdos de transferencia, pasando por la tramitación de la protección.

La actividad en esta área realizada durante el curso académico 2022/2023 se ha incrementado considerablemente respecto a cursos anteriores y puede resumirse en los siguientes indicadores de actividad:

- Comunicaciones de resultados: Se han recibido 55 nuevas comunicaciones de resultados de investigación susceptibles de protección.
- Solicitudes Prioritarias: Se han tramitado 26 nuevas solicitudes de patente prioritarias. De estas, 20 se han presentado ante la OEPM, 5 ante la EPO y 1 solicitud ante la Oficina de Patentes de los Países Bajos. Además, se ha solicitado 1 modelo de utilidad ante la OEPM.
- Extensiones internacionales: Se han realizado 15 solicitudes internacionales vía PCT para patentes solicitadas durante el curso anterior. Gracias al proyecto OI Booster también se ha incrementado el número de entradas en fases nacionales, llegando a extender 20 solicitudes a terceros países
7 solicitudes presentadas en EEUU, 7 solicitudes de patente europea, 2 solicitudes a China, y una solicitud en Canadá, Australia, Japón y Vietnam.
- Registros de propiedad intelectual: Se han efectuado 20 nuevos registros de propiedad intelectual.
- Marcas: Se han registrado 2 nuevas marcas.
- Explotación de resultados protegidos: Durante el curso académico se han recibido 25 expresiones de interés en resultados protegidos. Se han licenciado 2 patentes y un acuerdo de co-desarrollo y explotación para 3 patentes. También se está trabajando en 4 proyectos empresariales que tienen como base tecnológica patentada por la universidad.

El listado detallado de patentes solicitadas, de registros de propiedad intelectual y de solicitudes de marca se puede consultar en los [Anexos OTRI3](#), [OTRI3b](#) y [OTRI3c](#), respectivamente.

Proyectos de Valorización, Desarrollo Tecnológico, Prototipos y Pruebas de Concepto

La OTRI promueve la participación del personal investigador de la UGR en diferentes convocatorias cuyo objetivo es avanzar en el desarrollo tecnológico y la valorización de resultados para incrementar su potencial de transferencia.

En este línea, el acompañamiento de proyectos busca madurar tecnologías incipientes para conseguir introducirlas de forma adecuada en la cadena de valor hacia los sectores productivos; facilitar la puesta a punto de resultados de investigación, patentados o en fase de protección, mediante la construcción de prototipos o el desarrollo de experiencias piloto; favorecer la comercialización y la evaluación real de las invenciones, facilitando en muchos casos la detección de errores in situ que conduzcan a lograr mejoras del producto.

De esta forma, en este curso se han preparado y presentado 5 propuestas a 2 convocatorias externas, y se ha obtenido financiación para 13 proyectos dinamizados desde la OTRI, por un importe de 1.514.508 €. En esta línea, destaca la convocatoria 2022 de Proyectos para la realización de Prueba de Concepto en el marco del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, Plan Estatal I+D+I – MICINN-AEI, en la que se ha obtenido financiación para 8 proyectos. Para el acompañamiento en la preparación y seguimiento de estas propuestas se han preparado materiales específicos con recomendaciones, referencias y contenidos técnicos.

En el ámbito interno, durante este curso se han puesto en marcha 3 proyectos de desarrollo tecnológico promovidos por la OTRI, a los que se le han concedido ayudas por un importe total de 45.000 €, a través del programa de Proyectos de Desarrollo Tecnológico (Prototipos y Pruebas de Concepto), incluido en el Plan Propio de Investigación y Transferencia 2022 y 2023 (Ayudas a la Transferencia de Resultados de Investigación).

Además, avanzando hacia una estrategia activa de valorización de resultados y tecnologías, en 2022 se lanzó desde la OTRI la sexta edición de la convocatoria de Proyectos Singulares Estratégicos de Tránsito de Conocimiento (PSETC), en el marco del Plan Propio de Investigación y Tránsito de Conocimiento de la Universidad de Granada. Este programa, que combina la financiación directa con una mentorización específica y acompañamiento permanente por parte del personal técnico de la OTRI, busca la definición y puesta en marcha de Proyectos PSETC, definidos como un conjunto de actividades de Investigación, Desarrollo y Tránsito de Conocimiento interrelacionadas entre sí, con el objetivo común de valorizar y acercar al mercado una determinada tecnología.

En la práctica, estos proyectos comprenden una combinación de actuaciones como son estudios de viabilidad técnica, desarrollo y demostración tecnológica (prototipado y pruebas de concepto), protección y difusión de resultados, planes de comercialización y explotación, estudios de mercado, estudios de viabilidad comercial o itinerarios tecnológicos (roadmaps), entre otras. Desde la primera edición, se han puesto en marcha 14 Proyectos Singulares Estratégicos de Transferencia de Conocimiento.

Además, durante este curso se ha seguido trabajando en las tareas de ejecución y seguimiento de los proyectos de valorización financiados en el marco del Proyecto Singular "ILIBERIS: Actuaciones Singulares de Transferencia de Conocimiento en el CEI BIOTIC", 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.

De igual forma, se han completado las actuaciones de valorización previstas en la convocatoria de Acciones Complementarias de Transferencia del PAIDI, convocatoria de 2021. En esta convocatoria, la OTRI recibió financiación para el proyecto propio: "OI-Booster - Plan de intensificación de acciones de Transferencia de Conocimiento en Entornos de Innovación Abierta".

En total, son 38 los proyectos de valorización que han estado en ejecución durante el periodo que recoge esta memoria (*Ver Anexo OTRI4*)

En relación al impacto a medio plazo de estas actuaciones de valorización, en este curso académico se han recibido 16 expresiones de interés en tecnologías para las que se han financiado proyectos de valorización y pruebas de concepto, y se está negociando 1 licencia de explotación ligada a una nueva empresa de base tecnológica (spin-off).

Creación de spin-offs

Durante el curso 2022-2023, la OTRI ha continuado colaborando junto con la Coordinación General de Emprendimiento en el fomento de la creación de empresas de base tecnológica (EBTs), también denominadas Spin-Offs de la UGR, surgidas a partir del conocimiento generado en la Universidad y participadas por profesores o investigadores.

Estas empresas se basan su actividad en la explotación de nuevos procesos, productos o servicios a partir de resultados de la investigación realizada en Universidad de Granada.

En el periodo comprendido entre el 1 de junio de 2022 y el 31 de mayo de 2023, desde la OTRI se ha dado el apoyo necesario para la creación y puesta en marcha de dos nuevas empresas de base tecnológica: CITERE ESTUDIOS SOCIOLÓGICOS S.L y NEUROTECNOLOGÍAS EDTECH S.L. (*Ver Anexo OTRI5*)

Con las empresas creadas se han materializado los correspondientes Contratos de Transferencia de Tecnología, tras la preceptiva aprobación por el Órgano de Evaluación de EBTs de la Universidad de Granada, en los cuales se han concretado dos acuerdos de Cesión de Know-How generado por los respectivos grupos de investigación de la UGR.

Asimismo, con las Spin-Off de la UGR se han firmado catorce Contratos Art. 60 LOSU por importe de 144.594,81€ (ya contabilizados en el apartado de contratos).

Proyectos de Spin-Offs:

Además de las dos Spin-Offs constituidas, desde la OTRI se continúa acompañando a investigadores emprendedores interesados en promover proyectos empresariales basados en el conocimiento y generados de su actividad investigadora.

Desde la OTRI se ofrece apoyo en el proceso de valorización, se analiza la viabilidad de los proyectos y se asesora sobre aspectos técnicos, económicos-financieros y estratégicos.

Al cierre de esta memoria se está trabajando con 8 Proyectos Empresariales que se podrán convertir en nuevas spin-offs en los próximos meses (*Anexo OTRI5b*)

Portal Spin-Off de la UGR (<http://spinoff.ugr.es>)

Este portal es un escaparate que sirve de apoyo a las Spin-offs promovidas por la UGR, donde pueden ofrecer sus productos y servicios, gestionar posibles demandas de otras entidades externas, acceder a las promociones y ofertas que se lanzarán específicamente para ellas, y disponer, entre otros servicios, de información actualizada sobre subvenciones, eventos, noticias de interés, etc.

Cuenta actualmente con 302 servicios ofertados por las spin-off universitarias, 109 demandas de servicios recibidas y un total de 6.925 entradas por parte de la OTRI y de las Spin-Off.

Colaboración en Promoción de EBTs

La OTRI y la Coordinación General de Emprendimiento-UGR Emprendedora colaboran en la promoción del emprendimiento académico dirigida al personal docente e investigador, mediante la organización, participación y acompañamiento en actividades formativas, eventos para la captación de financiación e inversiones, sesiones de aceleración o concursos para visibilizar la actividad emprendedora.

Entre otras actividades, detalladas más adelante, destacan:

- Asistencia al encuentro sobre innovación y emprendimiento **Alhambra Venture 2022**, celebrado en Granada los días 12 y 13 de julio de 2022, organizado por IDEAL y referente en materia de captación de financiación, consolidado como una de las citas más importantes del ecosistema emprendedor español. En esta edición han participado las siguientes Spin-Off de la UGR: Oritia & Bóreas S.L, Proma Proyectos de Ingeniería Ambiental. S.L, Neuromindset S.L y Soluciones Ambientales Granada S.L.
- **X Concurso “Emprendimiento Universitario 2022” de la Universidad de Granada (Modalidad Spin-Off de la UGR).** Este concurso reconoce y premia a las empresas más innovadoras constituidas como una Spin-off de la UGR en los años 2021 y 2022. Las Spin-Off ganadoras de esta edición fueron: Neurotecnologías Edtech S.L (1ª) y Citere Estudios Sociológicos S.L (2ª).
- Participación en la **V Edición del Programa “μEBT”**, un programa formativo organizado por la Dirección de Emprendimiento de la UGR, y celebrado del 13 de abril al 1 de junio de 2023, con el objetivo de dotar de formación específica al personal docente e investigador de la Universidad de Granada en los aspectos clave para la creación de Empresas de Base Tecnológica.

Centro de Transferencia Tecnológica (CTT)

El Centro de Transferencia Tecnológica (CTT) de la Universidad de Granada es la sede del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, donde se encuentran Oficina de Proyectos e Investigación, la Oficina de Proyectos Internacionales y la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación junto con otros servicios de la UGR como el Welcome Centre o la Oficina para la Implementación de IFMIF-DONES.

Además, el edificio alberga en las últimas tres plantas la **Incubadora de Spin-Off de la UGR**. Un alojamiento para empresas de base tecnológica (Spin-Offs de la UGR) donde las empresas alojadas cuentan con los servicios de asesoramiento jurídico, económico, financiero, marketing y comercialización, propiedad industrial e intelectual, entre otros, para desarrollar sus negocios innovadores.

La Incubadora cuenta con un total de veintitrés oficinas, dieciocho con alojamiento de Spin-Off. Actualmente, en la Incubadora de Spin-Off del CTT se encuentran instaladas nueve empresas de base tecnológica de la UGR (Ver anexo OTRI6). El número de personas que actualmente prestan sus servicios en las Spin-Off incubadas en el CTT es de 77

Además, el CTT alberga numerosas actividades formativas, divulgativas y de dinamización en torno a la innovación, al emprendimiento y a la transferencia de conocimiento. Durante este periodo se han celebrado en el CTT eventos como la Ruta Emprendedora para Investigadores de la UGR y se han impartido distintas clases dirigidas a alumnos de diferentes Másteres Oficiales, tales como el de Avances en Biología Agraria y Acuicultura, Khemia o Ingeniería Química.

■ Promoción Tecnológica

Una de las actividades principales de la unidad de promoción tecnológica de la OTRI es la gestión de la oferta y demanda de I+D para generar oportunidades de colaboración entre el PDI y empresas y otras entidades.

La detección de la oferta de I+D de la UGR es un trabajo diario, bidireccional, y dirigido a identificar nuevas líneas de investigación, investigadores y equipos con potencialidad para atender las necesidades cambiantes del mercado. Actualmente se dispone de información relativa a 1.884 líneas de investigación y 1.684 servicios, procedentes de los 324 grupos de investigación que han participado en el proyecto Oferta I+D de la UGR desde 2010 hasta la fecha.

Respecto a la interacción con empresas y entidades en busca de nuevas oportunidades para los equipos de investigación, se ha trabajado en este periodo con 58 nuevas empresas y entidades.

UGR Experts

Durante el primer trimestre de 2023 se lanzó el proyecto UGR Experts (<https://experts.ugr.es/>), una nueva web para posicionar al personal investigador de la UGR en los desafíos mundiales y de competitividad industrial recogidos en el Programa Horizonte Europa, independientemente del área de conocimiento donde realicen su actividad investigadora.

Los objetivos específicos de UGR Experts son:

- **Posicionar al personal investigador de la UGR en el entorno socio-productivo** a fin de garantizar una igualdad de oportunidades de colaboración con empresas y entidades públicas o privadas.
- Involucrar a más investigadores/as de la UGR e **incorporar nuevas áreas en los procesos de transferencia.**
- **Aumentar la visibilidad del personal investigador de la UGR en entornos no académicos**, tanto públicos como privados, que reviertan en nuevas colaboraciones en I+D+i.

Actualmente hay registrados 34 perfiles de expertos/as de la UGR, y se están realizando diferentes campañas de comunicación dirigida al PDI con el objetivo de ir incorporando nuevos perfiles.

Programa LETRAS OPINA

En este periodo se ha trabajado con el Vicedecanato de Cultura, Investigación y Transferencia de la Facultad de Filosofía y Letras de la UGR en el lanzamiento, en febrero de 2022, de la segunda convocatoria del Programa Letras Opina en febrero de 2022, dirigido al PDI perteneciente a esta Facultad con el objetivo dar visibilidad a sus capacidades y resultados de investigación en el tejido socioeconómico, a través de la grabación de vídeos divulgativos.

Letras Opina está financiado por el *Programa 34 - Promoción y Comercialización de Resultados y Capacidades* del Plan Propio de Investigación y Transferencia 2023 y la Facultad de Filosofía y Letras.

Segunda convocatoria Letras Opina:

<https://filosofiyaletras.ugr.es/facultad/presentacion/actividades-culturales/bases-transferencia>

En esta segunda convocatoria se ha concedido un total de 9 ayudas para la grabación de 9 vídeos divulgativos, los cuales se van publicando periódicamente en el perfil de YouTube de la Facultad de Filosofía y Letras, entre otros canales de comunicación:

https://www.youtube.com/watch?v=hNS94y_OkxA&list=PLeZY0YhG0xDIHKBaK8kpi8qo8ZUOnQLD

Actividades de comunicación y promoción para la Transferencia de Conocimiento

Boletín electrónico mensual QUI+D

El Boletín QUI+D es una *newsletter* mensual que incluye las últimas novedades de investigación de la Universidad de Granada: líneas de investigación, servicios tecnológicos, patentes, grupos de investigación y spin-off, así como líneas de financiación de proyectos de I+D+i, eventos y otras actividades de transferencia. (<https://otri.ugr.es/newsletter>)

Desde su lanzamiento, en mayo de 2013, se han elaborado y enviado un total de 105 boletines.

Actualmente, reciben el boletín cerca de 5.000 suscriptores (4.078 investigadores de la UGR, 118 emprendedores pertenecientes a Spin-Off de la UGR, y 295 suscriptores de diferentes perfiles -empresas, asociaciones, particulares, etc.-)

Email Marketing

En este periodo se ha continuado con el envío de campañas de comunicación y promoción, directas y segmentadas, dirigidas tanto a investigadores como a empresas, a través de correo electrónico. Estas campañas se lanzan con diferentes objetivos: desde promover la participación del PDI y empresas en actividades transferencia de conocimiento (eventos, retos tecnológicos, etc.) y proyectos de investigación colaborativa, hasta dar visibilidad a iniciativas y proyectos propios de la OTRI. Esto ha sido posible gracias a las herramientas CRM (Customer Relationship Management) y de email marketing de las que dispone la OTRI.

Webs corporativas

▪ Portal web OTRI

Durante este año la OTRI ha estrenado nueva web corporativa (<https://otri.ugr.es>) incorporándose a la plataforma de webs institucionales proporcionadas por la OFIWEB de la Universidad.

Gracias a esta nueva plataforma corporativa, los contenidos de la web son mucho más accesibles y proporciona una navegación por el sitio web fluida e intuitiva, haciendo que cualquier contenido sea fácilmente localizable.

▪ Páginas Web de los grupos de investigación

Enmarcada en el "Programa de Ayudas a la Transferencia", incluido en el Plan Propio de Investigación y Transferencia de la UGR, la OTRI ha continuado realizando las páginas web de los grupos de investigación que así lo han solicitado.

El número actual de grupos de investigación que tienen operativa la página web es de 239.

Redes sociales:

La OTRI tiene presencia en las varias redes sociales, donde se comparte distintos tipos de contenido, entre los que destacan: convocatorias de contratación de personal con cargo a contratos de transferencia, resultados de proyectos de valorización e I+D colaborativa, o programas propios de financiación de la actividad de transferencia. Todo ello con el objetivo de estimular la transferencia de conocimiento entre la UGR y su entorno.

- **Twitter:** Perfil @OTRIUGR, que cuenta con 2.930 seguidores.
- **LinkedIn:** OTRI – Universidad de Granada (<https://www.linkedin.com/company/otri-ugr>)
- **Youtube:** Canal OTRI-UGR (<https://www.youtube.com/channel/UCM0f93km-VqPkWTd6J5mcWA>)

Promoción en Plataformas Digitales de Innovación Abierta

En este curso académico se ha continuado la promoción de tecnologías patentadas a través de *marketplaces* virtuales, como la Europe Enterprise Network (EEN) o Innoget, y como experiencia piloto, a través de portales de innovación abierta empresariales y webs corporativas.

Junto con la visibilidad obtenida a través de los *marketplaces*, se ha contactado de forma directa con más de 50 empresas de ámbito global, recibiendo retroalimentación relevante que ha sido de utilidad para la toma de decisiones y varias expresiones de interés que han dado lugar a negociaciones para la licencia de patentes.

■ Plan Propio de Investigación y Transferencia de Conocimiento: Ayudas a la transferencia de resultados de investigación

En las ediciones de 2022 y 2023 del Plan Propio de Investigación y Transferencia de Conocimiento, la línea de Ayuda a la Transferencia de Resultados de Investigación cuenta con 11 programas.

En la actualidad, la OTRI gestiona los siguientes programas de ayudas:

28. Programa de Ayudas para la Solicitud de Títulos de Propiedad Industrial

El objetivo de este programa es establecer ayudas que faciliten la preparación y presentación de solicitudes de patente y otros títulos de propiedad industrial. Por un lado, se pretende incrementar las garantías asociadas a su protección y por otro, hace frente a las tasas asociadas a las primeras etapas del procedimiento de concesión.

29. Programa de Internacionalización de Patentes

El objetivo de este programa es establecer ayudas que favorezcan la internacionalización de las tecnologías protegidas bajo patente en el mayor territorio posible. Este programa contempla dos modalidades de ayuda: Solicitudes Internacionales (PCT) y Solicitudes en terceros países (Entrada en Fases Nacionales).

30. Programa de Ayudas para la Elaboración de Informes de Valorización

El objetivo de este programa es la concesión de ayudas para la obtención de asesoramiento externo y elaboración de informes que contribuyan a la valorización de tecnologías generadas en la UGR, para facilitar su transferencia, la explotación comercial a través de spin-offs y/o la elaboración de propuestas de proyectos de desarrollo tecnológico en el marco de convocatorias externas.

31. Programa de Proyectos de Valorización y Desarrollo Tecnológico (Prototipos y Pruebas de Concepto)

El objetivo de este programa es facilitar la ejecución de proyectos de Desarrollo Tecnológico (Prototipos y Pruebas de Concepto) para madurar tecnologías y obtener soporte experimental para sus patentes.

32. Programa de Proyectos Singulares y Estratégicos de Transferencia de Conocimiento

El objetivo de este programa la concesión de ayudas para la definición y desarrollo de proyectos con un claro carácter innovador y un alto potencial de transferencia para valorizar y acercar al mercado una tecnología con un estado de madurez avanzado. Estos proyectos podrán combinar diferentes actuaciones como estudios de viabilidad técnica, desarrollo y demostración tecnológica, protección y difusión de resultados, planes de comercialización y explotación, estudios de mercado, estudios de viabilidad comercial o itinerarios tecnológicos, entre otras.

Hay que destacar que en la convocatoria 2020 se han incluido dos nuevas modalidades: una para proyectos relacionados con la lucha frente al COVID y otra para proyectos en colaboración con agregados al CEI (Modalidad CEI-BIOTIC). En relación con esta convocatoria, que se resolvió en febrero de 2021, también se recibió una donación externa de 15.000€ para financiar proyectos singulares en las modalidades CEI-BIOTIC y COVID.

33. Programa de Apoyo a la Constitución Spin-offs

El objetivo de este programa es promover la creación y consolidación de Spin-Offs surgidas en el seno de la comunidad universitaria con origen en la actividad investigadora de la UGR. Junto con las ayudas para la Creación de Spin-Offs, en el plan Propio 2018 se ha incorporado una nueva modalidad destinada a la realización de Informes de Valorización.

34. Programa de Promoción y Comercialización de Resultados y Capacidades

El objetivo de este programa es proporcionar ayudas y recursos a los grupos y equipos de investigación para la planificación y realización de actividades de promoción, difusión y comercialización de sus resultados y capacidades, para facilitar su transferencia al tejido productivo. Este programa contempla dos modalidades: Planes de promoción y comercialización de resultados y capacidades; y Difusión de capacidades e infraestructuras vía web y redes sociales.

35. Programa IniciaTC: Becas de Capacitación Científica y Tecnológica para Estudiantes de la Universidad de Granada en Colaboración con Empresas

Programa de becas de capacitación científica y tecnológica para estudiantes de máster de la Universidad de Granada (UGR) en colaboración con empresas para la realización de Trabajos de Iniciación a la Transferencia de Conocimiento enmarcados en las áreas temáticas planteadas por empresas o entidades y que sean presentados conjuntamente por un estudiante de cualquier programa de máster oficial de la UGR y su tutor académico.

36. Programa de Ayudas Predoctorales

Estas ayudas están destinadas a la realización de una tesis doctoral financiada por una empresa, entidad o institución colaboradora, que permita favorecer la inserción laboral de los investigadores en las empresas desde el inicio de su carrera profesional y así elevar la competitividad de las mismas.

El programa cuenta con dos modalidades: Contratos Predoctorales Cofinanciados por Empresas o Entidades y Proyectos de Doctorado Industrial.

37. Programa de Cofinanciación de Proyectos de I+D+I Colaborativa y Transferencia de Conocimiento

El objetivo de este programa es facilitar la participación de la Universidad de Granada en proyectos de I+D+I colaborativa y proyectos de transferencia de conocimiento, para cuya ejecución sea condición necesaria la cofinanciación por parte de la UGR como entidad beneficiaria.

38. Programa de Transferencia de Conocimiento en Humanidades, Creación Artística, Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas

El objetivo de este programa es promover proyectos de transferencia de conocimiento en los ámbitos de las Humanidades, Creación artística, Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas.

39. Programa de Anticipos para proyectos de I+D+i colaborativa y transferencia de conocimiento

El objetivo de este programa es facilitar la participación de la Universidad de Granada en proyectos de I+D+I colaborativa y proyectos de transferencia de conocimiento, anticipando los recursos económicos imprescindibles para la realización de las actividades previstas en el proyecto y el cumplimiento de las obligaciones de la UGR frente a las entidades financiadoras.

40. Programa de Acciones Especiales en Valorización y Transferencia de Conocimiento

Creado para apoyar actuaciones relacionadas con la valorización y transferencia de conocimiento que, debidamente justificadas, con carácter excepcional o de forma imprevista, surjan a lo largo de la aplicación de la edición actual del Plan Propio, siempre que tales actuaciones no estén contempladas en los restantes programas.

En cuanto a la actividad generada por estos programas, se han recibido 47 solicitudes de ayuda (34 en 2022 y 13 en 2023), de las que se han concedido 40 (Anexo OTRI7), con una inversión total por encima de 135.000 €, que, junto con la cofinanciación aportada por los solicitantes y empresas cofinanciadoras, han movilizado más de 179.000 €.

■ Actividades organizadas

Eventos organizados:

- **Jornada Discovery Universidad de Granada-AERTEC.** *Online. 14 de julio de 2022.* Contó con la participación de 2 grupos de investigación y 2 Laboratorios Singulares de la UGR que investigan en temas directamente relacionados con las líneas actuales de innovación de la empresa.
- **MedInBio 2022.** *Presencial. 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2022.* Organizado por la OTRI y la Fundación PTS para promover la innovación abierta y la colaboración entre expertos/as de los diversos ámbitos del campo de las Ciencias de la Vida. Contó con un total de 96 participantes entre empresas, investigadores/as, y profesionales de la salud.
- **1ª Jornada Re-Discovery UGR-Greening Group.** *Online. 27 de abril de 2023.* Contó con la participación de 5 grupos de investigación de la UGR seleccionados por la empresa a partir de sus líneas estratégicas de innovación.
- **2ª Jornada Re-Discovery UGR-Greening Group.** *Online. 28 de abril de 2023.* Contó con la participación de 6 grupos de investigación de la UGR seleccionados por la empresa a partir de sus líneas estratégicas de innovación.

Actividades formativas

En sintonía con la promoción del cambio de cultural de innovación y transferencia en la Universidad de Granada contemplado en el plan Director de la UGR, la OTRI ha continuado realizando actividades formativas en materias afines a la transferencia de conocimiento. Entre las numerosas actividades realizadas, destacan:

- **Seminario “Adding Value to Knowledge: UGR’s experience”,** en el marco de la 3rd International Researcher Development Week. 24 de junio de 2022
- **Curso RedOTRI de Iniciación a la Transferencia de Conocimiento: Conceptos fundamentales y casos prácticos. Módulos sobre protección de resultados y valorización.** 19 de septiembre al 5 de octubre de 2022.
- **“Cómo conseguir tu presentación más exitosa”.** 2ª Ed. *Presencial y Online. Del 9 al 22 de noviembre de 2022.* Actividad formativa previa al evento MedInBio 2022.
- **Seminario “Presentaciones eficaces para la transferencia de Conocimiento” 2ªEd.** *Online. Plan FIDO UGR. 14, 16 y 19 de diciembre de 2022.* El objetivo de este seminario es capacitar al PDI en el uso de técnicas que mejoren sus habilidades comunicativas en la presentación de los conocimientos y resultados de investigación a potenciales socios, colaboradores e inversores.
- **Seminario “Herramientas UGR para la Transferencia de Conocimiento”.** *Online. Plan FIDO. 26 de enero de 2023.* El objetivo de esta actividad formativa es dar a conocer entre el PDI las herramientas de la UGR para dar visibilidad a las capacidades y resultados de investigación a fin de promover su transferencia al mercado.
- **Seminario “Presentaciones eficaces para la transferencia de Conocimiento” 3ªEd.** *Online. Plan FIDO UGR. 3,6 y 8 de marzo de 2023.* El objetivo de este seminario es capacitar al PDI en el uso de técnicas que mejoren sus habilidades comunicativas en la presentación de los conocimientos y resultados de investigación a potenciales socios, colaboradores e inversores.
- **Seminario “Propiedad Industrial e Intelectual: Aspectos básicos para artistas, diseñadores y artesanos”,** en el marco del proyecto ADA Artesanos+Diseñadores+Artistas, de la Cátedra de Innovación en Artesanía Diseño y Arte contemporáneo de la Universidad de Granada y el Centro de Referencia Nacional de Artesanía. Granada, 17 de marzo de 2023.
- **Seminario: Transferencia en el ecosistema universitario: Acciones y herramientas para la promoción de la Transferencia de Conocimiento en la UGR,** 28 marzo de 2023, en el marco del proyecto de innovación docente: EDITECAS: Empezar para Transferir: Equipo Docente para el Impulso de la Transferencia y el Emprendimiento desde el Aula Universitaria de Ciencias Sociales.
- **MOOC de Conocimiento Abierto y Software Libre. 6ª Edición.** Módulo de Licencias Libres. Enero-febrero de 2023.
- **Seminario “Fomento de iniciativas empresariales en la UGR (Spin-Off)”**, el 25 mayo de 2023, en el marco del proyecto de innovación docente: EDITECAS: Empezar para Transferir: Equipo Docente para el Impulso de la Transferencia y el Emprendimiento desde el Aula Universitaria de Ciencias Sociales.
- **“PhD Outside the Academia”** - Arqus PhD Week: Conferencias “Open Innovation”, “Career Development in Knowledge Transfer” y la charla “Experiences in training on Knowledge Transfer” dentro del taller “Train the Trainer”.

Formación en masters y grados de la Universidad de Granada:

- **Seminario: “Protección de Resultados de Investigación. Patentes”.** Grado de Bioquímica. Noviembre de 2022.
- **“Perspectivas y transferencia de conocimiento: programas de Iniciación a la Transferencia, doctorados industriales y ayudas para spin-off”,** 11 de noviembre de 2022, en la Jornada de orientación profesional de Biología: “Becas, prácticas, oposiciones, ayudas, voluntariados y perspectivas profesionales para estudiantes de Biología”.
- **Seminario: “La Transferencia de Conocimiento en la Innovación Abierta”.** 25 de enero de 2022, dentro del Máster oficial en Ciencias Odontológicas de la UGR.

- **Seminario: “La Transferencia de Conocimiento en la Innovación Abierta”.** 31 de enero de 2023, dentro del Máster oficial en Investigación y Avances en Microbiología de la UGR.
- **Docencia en asignatura “Transferencia de Conocimiento, Patentes y Propiedad Intelectual”** dentro del Máster Oficial de Ciencias y Tecnologías Químicas (KHEMIA). Enero - Febrero de 2023.
- **Conferencias sobre Valorización de Conocimiento orientada a la Creación de Empresas de Base Tecnológica (Spin-Off de la UGR)** dirigidas al alumnado del Máster “Avances en Biología Agraria y Acuicultura”. 17 y 20 de marzo de 2023.
- **Docencia en asignatura “Transferencia, patentabilidad y políticas de protección”** dentro del Máster Oficial en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (TransMed). Abril de 2022

Actividades en las que se ha participado

- **Congreso Estatal de Estudiantes de Biociencias (CEEBI).** Participación en la mesa redonda “Salidas profesionales en el ámbito de las biociencias”
- **Patents for Innovation 2022.** *Presencial en Madrid. 26 y 27 de octubre de 2022.* Foro de innovación tecnológica y feria de patentes para promover la transferencia de resultados de investigación y la compra – venta de patentes científicas. La OTRI participa activamente en los encuentros B2B y asiste a las conferencias y zonas expositivas.
- **Jornada de transferencia de conocimiento organizada por AIRBUS y el IIE.** *Online. 7 de noviembre de 2022.* Enmarcada en el Foro para las Colaboraciones Tecnológicas Universidad Empresa, una iniciativa del Comité Universidad, Formación y Empresa del IIE (CUFE-IIE), conformado por los vicerrectores de Investigación (o sus delegados), y los directores de Escuelas Superiores de Ingeniería o subdirectores de Investigación de 57 universidades españolas.
- **Foro Médica 2022.** Del 14 al 17 de noviembre de 202 en Düsseldorf. Con participación en encuentros de transferencia entre investigadores y empresas.
- **Foro Transfiere 2023.** *Presencial. Del 15 al 17 de marzo de 2023.* Principal encuentro de I+D+i del Sur de Europa para compartir conocimiento científico y tecnológico, promover la innovación y conectar ciencia y empresa. La OTRI participa activamente en los encuentros B2B con empresas.
- **Jornada de transferencia de conocimiento organizada por Exolum y el IIE.** *Online. 2 de marzo de 2023.* Enmarcada en el Foro para las Colaboraciones Tecnológicas Universidad Empresa, una iniciativa del Comité Universidad, Formación y Empresa del IIE (CUFE-IIE).
- **Jornada de transferencia de conocimiento organizada por Navantia y el IIE.** *Online. 15 de marzo de 2023.* Enmarcada en el Foro para las Colaboraciones Tecnológicas Universidad Empresa, una iniciativa del Comité Universidad, Formación y Empresa del IIE (CUFE-IIE).
- **Jornada de transferencia de conocimiento organizada por SENER y el IIE.** *Online. 23 de marzo de 2023.* Enmarcada en el Foro para las Colaboraciones Tecnológicas Universidad Empresa, una iniciativa del Comité Universidad, Formación y Empresa del IIE (CUFE-IIE).
- **Feria de la Sostenibilidad.** *Presencial en Granada. 30 y 31 de marzo de 2023.* La OTRI participa en los encuentros B2B con empresas para explorar colaboraciones en I+D+i.
- **Jornada de transferencia de conocimiento organizada por ELEWIT y el IIE.** *Online. 19 de abril de 2023.* Enmarcada en el Foro para las Colaboraciones Tecnológicas Universidad Empresa, una iniciativa del Comité Universidad, Formación y Empresa del IIE (CUFE-IIE).
- **MURCIA FOOD BE 2023.** *Online. 16 de mayo de 2023.* La OTRI participa en los encuentros B2B con empresas para explorar colaboraciones en I+D+i.
- **Jornada de transferencia de conocimiento organizada por ENDESA y el IIE.** *Online. 16 de mayo de 2023.* Enmarcada en el Foro para las Colaboraciones Tecnológicas Universidad Empresa, una iniciativa del Comité Universidad, Formación y Empresa del IIE (CUFE-IIE).

Asistencia a otras Jornadas:

- **Jornadas Técnicas RedOTRI 2022,** celebradas del 14 al 16 de junio de 2022.
- **Presentación Programa Activa Startups.** *Online. 18 de octubre de 2022.* Organizado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación.
- **XXVIII Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas 2022.** Valencia, 9-11 de noviembre de 2022.
- **Jornada de Compra pública precomercial para IFMIF-DONES.** *Online. 18 de enero de 2023. Organizada por CDTI e IFMIF-DONES.*
- **Jornadas Técnicas RedOTRI 2023,** celebradas del 15 al 16 de febrero de 2023.
- **Jornada BioTransform.** *Online. 28 de marzo de 2023.* Organizada por la Corporación Tecnológica de Andalucía.
- **Jornada de presentación de la Oficina Acelera Pyme Granada.** *Online. 23 de marzo de 2023.* Organizada por la Diputación de Granada.
- **AgriFood Trends'23 Granada.** *Complejo Administrativo Triunfo. 5 de mayo de 2023.*
- **Conferencia: innovación como motor de desarrollo económico y social.** *Presencial en La Madraza. 10 de mayo de 2023.* Organizada por el Consejo Social de la UGR. Impartida por el director general de la Fundación COTEC.
- **Jornada CITIC-COFFE.** *Presencial en CITIC UGR. 26 de mayo de 2023.*

▪ Participación en redes y grupos de trabajo

El personal de la OTRI colabora activamente en los grupos de trabajo de las redes RedOTRI de Universidades Españolas y RedOTRI Andalucía.

En RedOTRI, se participa en el Grupo de Trabajo sobre Valorización de la I+D.

En RedOTRI Andalucía, hay técnicos participando en todos los grupos de trabajo y se coordinan los grupos de Proyectos de I+D Colaborativa y de Contratos.

▪ Otras actuaciones:

Programa PARÉN(TESIS)

En mayo de 2023 se lanzó la primera edición del programa Parén(tesis), una nueva iniciativa de la OTRI que tiene como objetivo principal capacitar en transferencia de conocimiento a jóvenes investigadores que estén realizando el doctorado en la UGR. El programa consiste en encuentros distendidos en formato tertulia, fuera de las aulas, entre los doctorandos/as seleccionados y el personal directivo y mandos intermedios de empresas, los cuales actúan como mentores para orientar sus trabajos de tesis hacia las tendencias y necesidades reales del mercado, potenciando así su transferencia de conocimiento al tejido socioeconómico.

El programa, con una duración total de 20 horas, se estructura de la siguiente manera:

- 8 encuentros con el mentor/a.
- 1 visita guiada a la empresa del mentor/a.
- 1 taller en transferencia de conocimiento impartido por la OTRI.

La primera edición del programa Parén(tesis) cuenta con la participación como mentor del director de Recursos Humanos de la empresa Atarfil y con 7 estudiantes de doctorado de distintas áreas del conocimiento.

Programa INICIATC INNCUBA CAJASUR-UGR

La UGR y FUNDACIÓN CAJASUR-FUNDACIÓN CONVISUR promueven conjuntamente el PROGRAMA INICIATC INNCUBA CAJASUR-UGR, en el marco del convenio firmado por ambas entidades y del Plan Propio de Investigación y Transferencia de la UGR.

El programa cuenta con una dotación de ayudas destinadas a la realización de Trabajos Fin de Grado (TFG) o Trabajos Fin de Máster (TFM) orientados a la transferencia de conocimiento, en colaboración con empresas e instituciones con sede en Andalucía; financiadas al 100 % por la Fundación Cajasur-Fundación Convisur.

En el curso 2022/2023 se ha publicado la tercera convocatoria con una dotación de **12 ayudas**, ya adjudicadas. El estado de situación de avances de los trabajos es muy positivo.

Las entidades adheridas al programa en esta edición han sido: Atarfil S. L., Ayuntamiento de Motril, Cetursa Sierra Nevada S. A., Domca S. A., Festival Internacional de Música y Danza de Granada, Emasagra S. A., Greening Relive S. L., Grupo Cuerva, Grupo Euroinnova, Grupo Herogra, Grupo La Caña, Hermanas Hospitalarias. Asprogrades, Sima S. A., Vellsam S. A., Vertex Life S. L.

Más información: <https://otri.ugr.es/financiacion/plan-propio-ugr/iniciatc-inncuba>

ARQUS Alliance

Junto con otras unidades de la UGR, la DIT colabora en las líneas de trabajo Research Support and Early Stage Researcher Development y Entrepreneurial University and Regional Engagement.

Durante este curso académico destaca el trabajo realizado con la OTT de la Universidad de Padua para la redefinición del programa de Promotores Tecnológicos y la participación de la OTRI en el evento PhD Outside the Academia, de la Granada Arqus PhD Week.

Centro de Empresas de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (CETIC)

El Centro de Empresas de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (CETIC) de la Universidad de Granada, ubicado en el Campus Aynadamar y financiado en la convocatoria INNOCAMPUS 2010 del Ministerio de Ciencia e Innovación, se inauguró el 10 de septiembre de 2014.

En el CETIC se encuentran instaladas actualmente quince empresas del sector TIC. Cuenta con un total de veintisiete oficinas, veintitrés con alojamiento de empresas más el CSIRC y la OTRI, lo que supone un porcentaje de ocupación del 92% (**Ver AnexoOTR18**). El número de trabajadores que prestan sus servicios en las empresas instaladas en el CETIC es de 445.

Resumen de indicadores

Contratos y convenios :

- Número e importe de contratos Art. 83 LOU/Art. 60 LOSU: 647, por importe de 11.940.365 €. €
- MTAs y NDAs
 - 13 MTAs.
 - 14NDAs.
- 2 acuerdos marcos o protocolos de colaboración.
- Licencias de patente: 2
- Cesiones de Know-how: 2
- Otros acuerdos
 - 7 Acuerdos asociados a colaboraciones en el marco de Plan Propio de Investigación y Transferencia de Conocimiento (programas 37 y 39).

Proyectos de I+D+I Colaborativa

- Proyectos solicitados: 64
- Participantes: 145 entidades externas y 218 investigadores
- Proyectos concedidos: 31 (3.368.794 €)
- Proyectos con subvención: 15 (2.325.482 €)
- Proyectos concedidos a través de subcontratación: 15 (1.043.312 €)

Propiedad industrial e intelectual:

- Comunicaciones de invención: 55
- Solicitudes prioritarias: 26
- Solicitudes PCT: 15
- Solicitudes otros países (Fases Nacionales): 20 (7 en EEUU, 7 ante la EPO, 6 en otros países)
- Registros de propiedad intelectual: 20.
- Solicitudes de marcas: 2

Proyectos de valorización y desarrollo tecnológico.

- Plan propio: 3 ayudas a proyectos de desarrollo tecnológico (prototipos y pruebas de concepto)
Total: 45.000 € (financiación interna)
- 13 ayuda concedidas para proyectos de valorización y desarrollo tecnológico
(1.514.508 €) (financiación externa)
- 16 expresiones de interés sobre tecnologías para las que se han llevado a cabo proyectos de valorización o pruebas de concepto
- 1 licencia de explotación, 1 licencia en negociación, 4 proyectos empresariales (EBTs) basados en tecnologías valorizadas.

Empresa de base tecnológica:

- Proyectos identificados: 7
- Empresas constituidas: 2
- Empresas vivas al cierre: 58
- Contratos Art. 83 LOU suscritos con Spin-Offs:
Número Contratos: 14
Importe Contratos: 144.594,81€
- Licencias y cesiones suscritas con Spin-Offs: 2
- Ocupación CTT: 79%
- Ocupación CETIC: 92%

Promoción Tecnológica:

- Reuniones mantenidas con socios potenciales: >100
- Ofertas publicadas en marketplaces: 29
- Ofertas enviadas a empresas:

Plan Propio de Investigación

- Ayudas concedidas: 40
- Importe movilizado estimado: >179.000€

▪ Anexos OTRI

Anexo OTRI1 - Convocatorias difundidas y gestionadas por la OTRI durante el curso 2021-2022

- 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 - Proyectos Estratégico CIEN (Consortios de Interés Estratégico Nacional)
- CDTI - Programa Misiones Ciencia e Innovación 2021
- CDTI - Programa Tecnológico de Automoción Sostenible 2021 (PTAS)
- CDTI - Programa Tecnológico Aeronáutico 2022 (PTA)
- MINISDEF - Programa COINCIDENTE 2021
- MINISDEF - Programa COINCIDENTE 2022
- MAETD - Programa Misiones Inteligencia Artificial 2021
- RED.ES - Proyectos Inteligencia Artificial - Tecnologías Habilitadoras Digitales (THD 2021)
- MEFP - Proyectos de Transferencia en la Formación Profesional 2021
- MINCOTUR - Agrupaciones Empresariales Innovadoras 2021 (AEI-clusters/MRR)
- MINCOTUR - Agrupaciones Empresariales Innovadoras 2022 (AEI-clusters)
- CEIMAR - Proyectos Transferencia e Innovación Empresarial Economía Azul CEI-MAR 2021
- MITMA - Proyectos de Innovación en el Sector Portuario (Puertos 4.0) 2021
- MICIN-AEI - Proyectos de Colaboración Público-Privada (CPP) 2021
- MICIN-AEI – Proyectos de Investigación Industrial en Líneas Estratégicas (PLE 2022)
- MAPA - Proyectos Innovadores de Grupos Operativos Supra-autonómicos (AEI-agri) 2021
- MINCOTUR - Proyectos Industria Conectada 4.0 – Activa Financiación 2022
- MINCOTUR - Proyectos I+D+I de la Industria Farmacéutica 2022
- 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 2021
- CTA - Financiación de Proyectos de I+D+I 2022

Anexo OTRI2.- Listado de Proyectos aprobados en diferentes convocatorias y en ejecución durante el curso 2022-2023, gestionados por la OTRI

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
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/cosmeceúticos 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 Muñio 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
2019_RetosColaboración	VMVH - Valorización de residuos derivados de cultivos hortofrutícolas mediante la obtención de nutracéuticos activos en cáncer de colon y síndrome metabólico	Consolación Melguizo Alonso / Jose Carlos Prados Salazar
2020_CAPDES_AElagri_GO	SAVIAOLIVAR2020 - DETERMINACIÓN DE LAS CONCENTRACIONES DE NUTRIENTES ADECUADAS Y DIAGNOSTICO DE PATÓGENOS EN SAVIA DE OLIVO. ENSAYOS Y TRANSFERENCIA	Emilia Fernández Ondoño
2020_CAPDES_AElagri_GO	ECOBIOOLIVO - REVALORIZACIÓN ECONÓMICA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE SUBPRODUCTOS DEL OLIVAR MEDIANTE DEMOSTRACIÓN DE SU EFECTIVIDAD PLEIOTRÓPICA EN ENSAYOS DE INTERVENCIÓN NUTRICIONAL EN HUMANOS	Antonio Segura Carretero
2020_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	María Dolores Mesa García / Concepción María Aguilera García
2020_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
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_PID	<i>Confidencial</i>	Jesús Francisco Rodríguez Huertas
2020_CEI_Colaborativos	Mecanoterapia: Impacto en el fenotipo de células tumorales creando un microentorno virtual mediante ondas mecánicas	Guillermo Rus Carlborg
2020_CEI_Colaborativos	JACOB: Asistente Inteligente para la a la toma de decisiones sobre servicios de transporte adaptados a regulaciones europeas de horas de servicio.	Juan Fernández Olivares / Raúl Pérez Rodríguez
2020_CEI_Colaborativos	Sistema integral para la evaluación de la calidad del sueño. SensoBed+	Alberto José Palma López

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
2020_CEI_Colaborativos	Valorización del Laboratorio Singular de Caracterización Electromagnética de dispositivos y antenas para microondas y milimétricas	Juan Francisco Valenzuela Valdés
2020_CEI_Colaborativos	CARACTERIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS ASOCIADOS A LA CRISIS SANITARIA DE LA COVID 19 Y SU IMPACTO AMBIENTAL EN EL MEDIO MARINO (RECOMAR)	María Ángeles Martín Lara
2020_CEI_Colaborativos	TEST DE PREDICIÓN DE PELIGROS Y ESTIMACIÓN DEL RIESGO PARA EVALUAR EL PERFIL DEL CONDUCTOR SEGURO: UTILIDAD DE SU IMPLEMENTACIÓN EN REALIDAD VIRTUAL (VR) Y APPs	Cándida Castro Ramírez / Pedro García Fernández
2020_CEI_Colaborativos	Matrices biomiméticas y biotintas derivadas de células madre mesenquimales con aplicación en medicina regenerativa personalizada (BioMatrix4Regeneration)	Juan Antonio Marchal Corrales
2020_CEI_Colaborativos	Valorización del cultivo de la Anemonia sulcata: importancia nutricional y terapéutica como antioxidante y antitumoral.	José Carlos Prados Salazar
2020_CEI_Colaborativos	Desarrollo industrial de una plataforma ultrasensible y versátil de diagnóstico rápido basada en la multiplexación de sensores de grafeno (GFET-multiplex)	Francisco Gámiz Pérez
2020_CEI_Colaborativos	Mecanoterapia: Impacto en el fenotipo de células tumorales creando un microentorno virtual mediante ondas mecánicas	Guillermo Rus Carlborg
2020_IDEA_ApoyoID_Empresarial	<i>Confidencial</i>	Guillermo Rus Carlborg
2020_MAPA_AElaagri_GOSupra	IMAI - Proyecto de identificación de maderas por dispositivo móvil	Francisco Herrera Triguero / Rosana Montes Soldado
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
2021_AEI-cluster/MRR	Avocado 360º - Desarrollo evolutivo de la solución dotando al sensor de lentes avanzadas y enriqueciendo el modelo predictivo con nuevas variables de información técnica agraria	Alberto José Palma López
2021_AEI-cluster/MRR	HELIX 2 - Plataforma para promover la digitalización y el acceso a la financiación alternativa de la pyme en régimen de autoservicio	Andrés Navarro Galera
2021_AEI-cluster/MRR	DIBA - Digitalización de interlocks mediante comunicaciones de baja latencia: Aplicación a IFMIF-DONES	A. Javier Díaz Alonso
2021_CDTI_CIEN	<i>Confidencial</i>	Emilia Guadix Escobar
2021_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Francisca Dolores Serrano Chica / Sara Mata Sierra
2021_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	José Manuel Benítez Sánchez
2021_CDTI_PTAS	<i>Confidencial</i>	Diego Jesús García Gil
2021_COINCIDENTE	<i>Confidencial</i>	Francisco Javier Melero Rus
2021_MEFP_TransferenciaFP	TICSDEPORTIVASFP - Innovación y transferencia de las nuevas tecnologías aplicadas al deporte en la Formación Profesional	Victor Soto Hermoso
2021_MINE.THE.GAP	<i>Confidencial</i>	Alejandro Rodríguez-Navarro
2021_MISIONES_CDTI	<i>Confidencial</i>	Ignacio Porras Sánchez
2021_MISIONES_CDTI	<i>Confidencial</i>	Antonio Javier Díaz Alonso / Eduardo Ros Vidal

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
2021_MISIONES_CDTI	<i>Confidencial</i>	Julio Juan Gálvez Peralta
2021_MisionesIA	IA4TES - Tecnologías Inteligentes Avanzadas para la transición Energética Sostenible	Juan Gómez Romero / Miguel Molina Solana
2021_PLE (Líneas Estratégicas)	IA explicable para desinformación y detección de conspiración durante infodemias (XAI-Disinfodemics)	Juan Gómez Romero
2021_PLE (Líneas Estratégicas)	[SMART-BRIDGES] MONITORIZACIÓN INTELIGENTE DEL ESTADO ESTRUCTURAL DE PUENTES FERROVIARIOS DE ALTA VELOCIDAD	Rafael Gallego Sevilla
2021_PLE (Líneas Estratégicas)	Predictive Infrastructure Maintenance using Intelligent Remote Monitoring and Integrated Dynamic Modelling	Jorge Pedro Galve Arnedo
2021_PLE (Líneas Estratégicas)	Mejora de la sostenibilidad de los plásticos a través de enzimas funcionales (RevoluZion)	José Manuel Sánchez Ruiz
2021_PLE (Líneas Estratégicas)	Targeting the tumor microenvironment to improve CAR-T cell based immunotherapy in pancreatic cancer	Juan Antonio Marchal
2021_REDES IA	<i>Confidencial</i>	Juan Manuel Górriz Sáez / Javier Ramírez Pérez de Inestrosa
2021_REDES IA	<i>Confidencial</i>	José Manuel Benítez Sánchez
2022_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Francisco Barranco Expósito / Christian A. Morillas Gutiérrez
2022_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Antonio Martínez Férrez
2022_CDTI_PID	<i>Confidencial</i>	Rafael Bailón Moreno
2022_Cluster2022b	EVOCATO - Evolución de la solución incorporando nuevos modelos predictivos y parámetros	Antonio Martínez Olmos
2022_Cluster2022b	HELIX 3 - Plataforma digital para facilitar la financiación a la PYME a través del aplazamiento de pago a proveedores, vía Compra Ahora, Paga Después ("BNPL" según sus siglas en inglés)	Juan Lara Rubio
2022_Cluster2022b	FLEXOSKIBOOTS	Victor Manuel Soto Hermoso
2022_CTA	<i>Confidencial</i>	Manuel Chiachío Ruano
2022_CTA	<i>Confidencial</i>	Juan Chiachío Ruano
2022_CTA	<i>Confidencial</i>	María José Martín Bautista
2022_MAPA_AEI_GOsupra	<i>Confidencial</i>	Alejandro Rodríguez Navarro
2022_MICIN_AEI_CPP	RESET - Desarrollo y validación de un novedoso software de realidad virtual para mejorar la discapacidad y la calidad de vida en pacientes con ictus	Francisco J. Amaro Gahete
2022_MICIN_AEI_CPP	AGROMITCAR - Desarrollo de materiales de carbono de bajo costo para aplicaciones agroambientales en el marco de economía circular y mitigación de cambio climático	Mónica Calero de Hoces / M ^a Ángeles Martín Lara
2022_MICIN_AEI_CPP	NanoFERTI II - Producción y validación de nanopartículas multifuncionales para una agricultura de precisión, más eficiente y sostenible	José Manuel Delgado López
2022_MICIN_AEI_CPP	ToDetect - Treatments and Technologies for prevention of zoonotic agents in cured meat samples	Susana Vílchez Tornero
2022_MICIN_AEI_CPP	NeuroFab - 4D Biofabrication of Tissue Grafts for Neural Injury Repair	Guillermo Rus Carlborg / Víctor Carriel Araya
2022_MICIN_AEI_CPP	ADVANSEC - Sistema de adquisición avanzada y seguridad para la detección de pérdidas de vacío y mitigación en IFMIF-	Javier Díaz Alonso

Convocatoria	Título del Proyecto	Investigador/a Principal UGR
	DONES	
2022_MICIN_AEI_CPP	NMR-CONTROL - Implantación de la resonancia magnética nuclear de baja frecuencia de campo (LF-NMR) en laboratorios de control para estudios cuantitativos y de clasificación de productos alimenticios y de otros sectores industriales	Luis Cuadros Rodríguez / Antonio González Casado
2022_MISIONES_CI	<i>Confidencial</i>	Antonio Martínez Férez
2022_MISIONES_CI	<i>Confidencial</i>	Julio Juan Gálvez Peralta
2022_MISIONES_CI	<i>Confidencial</i>	Eva Martínez Ortigosa
2022_PLEC	Integración a gran escala de dispositivos optoelectrónicos 2D en plataformas fotónicas PIC estándar (WOW-2D)	Francisco Gamiz Perez
2022_PLEC	DigiVolCan: una infraestructura digital para la previsión de erupciones volcánicas en Canarias	María del Carmen Benítez Ortúzar
2022_PLEC	SISTEMA MULTIESCALA HÍBRIDO PARA LA PREDICCIÓN EN EL CORTO PLAZO Y LAS PROYECCIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO DE LA INUNDACIÓN DEBIDA A FENÓMENOS COMPUESTOS (MyFlood)	María Bermúdez Pita

Anexo OTRI3- Listado de solicitudes prioritarias de patente

Nº Patente	Fecha de Presentación	Título
P202230549	21/06/2022	Sistema de bombeo de agua con energía solar fotovoltaica para grandes alturas de elevación para
P202230729	05/08/2022	Handheld extrusion-based bioprinting device for insitu corneal tissue repair or regeneration
P202230987	15/11/2022	Biorreactor granular aeróbico
P202330130	21/02/2023	Método de generación de canales de propagación basado en inteligencia artificial
EP22383116.5	18/11/2022	Dual compounds project - Compuestos con actividad dual inhibición de "soluble epoxide hydrolase
P202230988	15/11/2022	Producción de biomasa granular aeróbica desnitrificante para el tratamiento de aguas subterráneas
EP22383114.0	18/11/2022	Combination for pain management
P202330049	25/01/2023	Nanopartículas biomiméticas derivadas de células inmunes agotadas para el tratamiento dirigido del
NL500365355	29/07/2022	Improvement of muscle mass and strength
P202230570	24/06/2022	Nanopartículas de sílice que contienen l-arginina, su procedimiento de obtención y el uso de las mismas
P202230598	01/07/2022	Maslinic acid solid lipid nanoparticles, procedure for their preparation and the use thereof
P202330087	07/02/2023	Detección en células epiteliales circulantes de virus y/o bacterias causantes de infecciones de tipo
P202330188	07/03/2023	Procedimiento para la extracción de sustancias poliméricas extracelulares de protozoos
P202231095	22/12/2022	Combinación de olaparib y ácido ascórbico en nanopartículas para el tratamiento del cáncer
EP22383000.1	19/10/2022	Treatment of pelvic organ prolapse
P202330057	27/01/2023	Algoritmo para la asignación de prioridades en flujos de tráfico en redes TSN asíncronas
P202330352	05/05/2023	Producción de mixoquelinas a partir de una cepa mutante de Myxococcus xanthus
P202330039	20/01/2023	Captura de vesículas extracelulares por reconocimiento de receptor de células T
P202231106	23/12/2022	Procedimiento para el diseño de instalaciones fotovoltaicas
P202330112	14/02/2023	Dispositivo y método de caracterización de una muestra con partículas
P202330273	31/03/2023	Método de producción de nanopartículas de hidróxidos metálicos estabilizados con silicio y
EP23382131.3	13/02/2023	Dual-guide RNA composition for executing a single-guide RNA CRISPR-associated system
U202330257	17/02/2023	Sistema de postes de voleibol y voleyplaya con regulación de la altura de la red y con anexos extensibles
P202330292	12/04/2023	Dispositivo de protección para semillas
P202330196	09/03/2023	Panel de microARNs como biomarcadores de alopecia severa
EP23382433.3	10/05/2023	Devices and methods for common mode noise reduction in biopotential acquisitions
P202330384	17/05/2023	Panel de microARNs como biomarcadores de vitíligo no segmentario

Anexo OTRI3b.- Registros de propiedad intelectual

Nº Registro	Fecha de Presentación	Título
2206031286156	03/06/2022	FOTOV: Sistema de dimensionado de un sistema fotovoltaico adaptado a las necesidades del usuario mediante computación evolutiva
2207011496572	01/07/2022	Digimedia
2206141367769	14/06/2022	UGRCat
2212162882440	16/12/2022	Manual para la acreditación de centros universitarios libres de violencia de género
2210202383131	20/10/2022	Construcción del inventario de motivación hacia el logro académico (IMLA) para la educación superior
2211282727709	28/11/2022	Protocolo de intervención educativa con alumnado en conflicto con la ley (PIE-ACL)
2302143501559	14/02/2023	Escala de alfabetización neuroeducativa (alfaned)
2303173810864	17/03/2023	Toxic Environmental Risks Analytical Intelligence (TERAIN) Smart Database
2303163805542	16/03/2023	Actividad docente de gamificación para estudio epidemiológico de un brote de COVID-19
2303223842296	22/03/2023	Arqus Termbase: Base de datos terminológica multilingüe en línea sobre terminología de la educación superior
2303293892412	29/03/2023	Pizarra e-diseñ@. Creación de tareas animadas para la evaluación de competencias en Educación Física y Deportiva
2304184076324	18/04/2023	LAXER: Una aplicación móvil para la evaluación de la calidad de vida y la entrega de educación sobre salud oral en supervivientes de cáncer de cabeza y cuello
2305234386905	23/05/2023	Escala ANDA (Análisis de Neuromitos Docentes Actuales)
2303133787045	13/03/2023	SEMBA-FDTD
2207151587253	15/07/2022	ALFANED
2302143501559	14/02/2023	ALFANED
2212232944450	23/12/2022	FAST BOX-COUNTING
2212222930906	22/12/2022	Fast computation of fractal dimension for 2D, 3D and 4D data
221104255915	04/11/2022	Pruebas neuropsicológicas: Multiple Errands Test (MET)
2210132318944	13/10/2022	TOMAS CHILD
2210132318937	13/10/2022	TOMAS CHILD
2207181598908	18/07/2022	UPSA
2207181598892	18/07/2022	UPSA
2207181598885	18/07/2022	UPSA

Anexo OTRI3c.- Listado de solicitudes de marcas

Nº Solicitud	Fecha de Presentación	Denominación
M4172794	02/06/2022	AI LAB (Denominativa Clases 9, 16, 41, 42)
M4196299	20/12/2022	Elastile (Denominativa Clase 19)

Anexo OTRI4.- Proyectos de Valorización, Prototipos y Experiencias Piloto en ejecución durante el año académico 2022-2023

Convocatoria	Título Proyecto / Prototipo / Prueba de Concepto	Investigador/a principal	Importe
2019_PPIT_PSETC	Valoración, transferencia e implantación de la tecnología: Infiltrador de Biochar (Patente IPR-719)	Juan Manuel Martín García	25.000
2019_PPIT-PoC	Precusores de la biosíntesis de Coenzima Q. Aplicaciones en envejecimiento y rendimiento deportivo (PRECOENDE)	Luis Carlos López García	14.345
2019_PPIT-PoC	Determinación de la actividad antiinflamatoria de compuestos derivados de ácido salicílico con efecto protector renal, desarrollados en la Universidad de Granada	Mónica Díaz Gavilán	10.000
2020_AES_DTS	STAND-TO: ultraSensiTive grApheNe-baseD platform for early deTectiOn Of cancer	Francisco Gámiz Pérez	115.500
2020_PPIT_PSETC	RXCOVID: Cribado de pacientes utilizando inteligencia artificial para el análisis de radiografías para la COVID19	Francisco Herrera Triguero	10.000
2020_PPIT_PSETC	PROBCEL: Celulosa probiótica: un biomaterial "antibiotic-free" para infecciones tópicas	Jose Manuel Domínguez Vera	19.500
2020_PPIT_PSETC	TECNOCAF - Tecnologías de aprovechamiento de residuos de café: Productos para biorremediación y alimentación funcional	Alejandro Fernandez Arteaga	23.545
2020_PPIT_PSETC	G-MatriSens - Transferencia tecnológica de una plataforma ultrasensible, versátil y selectiva de diagnóstico rápido basada en el uso simultáneo de una matriz de sensores de grafeno	Francisco Jesus Gámiz Pérez	25.000
2020_PPIT-PoC	Prueba de concepto para determinar si los pacientes defectivos del complejo SWI/SNF podrían beneficiarse de un tratamiento de inhibidores de EZH2	Pedro Pablo Medina Vico	15.000
2021_AEI_PDC2021	Test-Driver-Imp - Prueba de concepto de Test de Predicción de Peligros y Toma de Decisiones arriesgada implementados en PC, APPs, 3D, Elumens Visionstation para evaluar y entrenar a conductores	Cándida Castro Ramírez	92.000
2021_AEI_PDC2021	Smart Green - Creación de un prototipo de cuadro de mandos inteligente sobre emisiones contaminantes de las empresas europeas (Smart Environmental Dashboard, SED)	Juan Alberto Aragón Correa	74.750
2021_AEI_PDC2021	UROELAS - Desarrollo de prototipo de sonda-catéter uretral para la detección del cáncer de próstata mediante elastografía transluminal	Guillermo Rus Carlborg	126.500
2021_AEI_PDC2021	BioMag - Nanoplateformas Magnéticas Biomiméticas Multifuncionales	Concepción Jiménez López	146.050
2021_AEI_PDC2021	STUDENG+ HERRAMIENTAS EFICACES PARA LA INTEGRACIÓN ESCOLAR Y SOCIAL: EDUCATION VALUE ASSESSMENT Y APP STUDENG+	Eva María Olmedo Moreno	69.000
2021_AES_DTS	BioPen4Reg - Desarrollo y validación de un dispositivo multimodular portátil para biofabricación y reparación in situ de tejidos lesionados	Juan Antonio Marchal Corrales	185.073
2021_AES_DTS	AMALTEA	Javier Medina Quero	24.049
2021_CaixaResearch Validate	Neuthera - An accelerator-based neutron source for cancer therapy and radioisotope production for diagnosis	José Ignacio Porras Sánchez	100.000
2021_PPIT_PoC	Perfeccionamiento del motor eléctrico de pistones (Raijū) y evaluación de su rendimiento en banco de pruebas	Miguel David Ruiz - Cabello Núñez	15.000
2021_PPIT_PoC	MELOBESITY - Eficacia de la melatonina frente a la obesidad, diabetes y enfermedades cardiovasculares en pacientes: Un estudio de Prueba de Concepto	Ahmad Agil Abdalla	14.998
2021_PPIT_PoC	Believe - Una batería computarizada de evaluación neuropsicológica y psicopatológica para mujeres víctimas y supervivientes de violencia de género.	Natalia Hidalgo Ruzzante	9.680
2021_PPIT_PoC	Biomarcadores para la estratificación y seguimiento en el cáncer de próstata mediante métodos no invasivo.	María Jesús Álvarez Cubero	14.850
2021_PPIT_PSETC	ATAR - Aplicaciones Terapéuticas del Ácido β-Resorcílico	Luis Carlos López García	25.000
2021_PPIT_PSETC	GR-SMART-SKI - Esquí inteligente de tecnología propia	Miguel Ángel Carvajal Rodríguez	24.900
2022_PPIT_PoC	Vacunación intranasal, usando un Lipopéptido sintético de la región RBD de la Proteína S1 del SARS-CoV-2: Estudios de	Antonio Osuna Carrillo de Albornoz	15.000

Convocatoria	Título Proyecto / Prototipo / Prueba de Concepto	Investigador/a principal	Importe
	inmunomodulación. Prueba de concepto		
2022_PPIT_PoC	Captura de vesículas extracelulares por reconocimiento de receptor de células T y su relación con la inmunidad mediada por células T	María Teresa Valero Griñán	15.000
2022_PPIT_PoC	Optimización y valorización de un prototipo de exoesqueleto pasivo para bota técnica (ExoBoot4D)	Víctor Manuel Soto Hermoso	15.000
2022_AECC_Innova	Desarrollo de un dispositivo médico para la producción de neutrones óptimo para la terapia por captura de neutrones de cánceres avanzados con el potencial de producir radioisótopos emergentes para medicina nuclear	Ignacio Porras Sánchez	180.000
2022_AES_DTS	Desarrollo de un dispositivo médico para la producción óptima de neutrones para la terapia por captura de neutrones para cánceres avanzados e isótopos médicos	Ignacio Porras Sánchez	118.800
2021_PAIDI_AT21	Nano3Devices2Clinic v2.0: Prototipo avanzado de un nanosistema versátil con aplicación teranóstica en cáncer	Rosario María Sánchez Martín	92.879
2021_PAIDI_AT21	OI-Booster - Plan de intensificación de acciones de Transferencia de Conocimiento en Entornos de Innovación Abierta	Carlos Sampedro Matarín	233.750
2022_AEI_PDC	BELIEVE - Batería computarizada de evaluación neuropsicológica y psicopatológica para mujeres víctimas y supervivientes de violencia de género / Computerized Battery for Neuropsychological and Psychopathological assessment of women victims and survivors of Intimate PArtners Violence	Natalia Hidalgo Ruzzante	96.830
2022_AEI_PDC	SmartRF-AI - Desarrollo de estructuras tridimensionales inteligentes de radiofrecuencia configuradas mediante técnicas de inteligencia artificial / Developing smart tridimensional reconfigurable structures for radiofrequency systems configured by Artificial Intelligence techniques	Antonio Mora García	96.600
2022_AEI_PDC	InterActivePads - Prueba de Placas Inteligentes para la Monitorización de la Interacción Vehículo-Vía / Proof of Smart Pads for Monitoring Vehicle-Track Interaction	Miguel del Sol Sánchez	138.000
2022_AEI_PDC	SOPnano - Escalado y optimización de la producción de nanoelicitores para fortificar e inducir defensas naturales en plantas / Validation of platform for capture, labelling and analysis of exosomes by mass cytometry	José Manuel Delgado López	92.000
2022_AEI_PDC	PROBCEL - CELULOSA PROBIOTICA. UN NUEVO MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES POR BACTERIAS RESISTENTES A ANTIBIOTICOS / PROBIOTIC CELLULOSE. A NEW MATERIAL FOR THE TREATMENT OF ANTIBIOTIC-RESISTANT BACTERIA INFECTIONS	José Manuel Domínguez Vera	97.750
2022_AEI_PDC	PlatRepreWeb - Plataforma para ajustar la representatividad de las encuestas realizadas mediante web y redes sociales mediante reponderación con técnicas estadísticas y de ML avanzadas / Automatic platform to adjust the representativeness of the surveys carried out through the web and social networks through reweighting with statistical techniques and advanced machine learning	María del Mar Rueda García	80.500
2022_AEI_PDC	ADSORCHAR - Adsorbentes de bajo coste preparados a partir de residuos plásticos orientados a la separación de CO2 de biogás / Low-cost plastic-derived adsorbents for the separation of CO2 from biogas	Mónica Calero de Hoces	115.000
2022_AEI_PDC	EXO-Magbeads - Validación de plataforma para la captura, marcaje y análisis de exosomas por citometría de masas / Validation of platform for capture, labelling and analysis of exosomes by mass cytometry	Rosario María Sánchez Martín	148.350

Anexo OTRI5.- Nuevas Spin-Offs Constituidas

▪ CITERE ESTUDIOS SOCIOLOGICOS S.L

Actividad: Apoyo a la investigación (contactación, realización de entrevistas y grupos de discusión, encuestación y transcripciones) así como la realización de informes de investigación, tanto a empresas privadas como a instituciones públicas, para evaluación de determinados aspectos o estudios de impacto sobre nuevas políticas, metodologías implementadas en la organización que encargue el estudio.

Miembros del equipo emprendedor vinculado a la UGR: D^a María del Mar Venegas Medina y D. Adolfo José Torres Rodríguez.

▪ NEUROTECNOLOGÍAS EDTECH S.L

Actividad: Desarrollo de herramientas digitales que sirven de complemento y apoyo a la educación que reciben los niños en sus centros escolares, en base a tres líneas de activación fundamentales: entrenamiento grupal en el aula, entrenamiento individual de los niños y evaluación de los perfiles cognitivos de los niños.

Miembros del equipo emprendedor vinculado a la UGR: D^a María del Rosario Rueda Cuerva.

Anexo OTRI5b.- Proyectos de spin-offs

1. Neutron Ventures, Innovation And Applications (Nevia)
2. Labsinlove
3. Evostem
4. Hidroinfiltrador
5. Triple-L
6. Iberolam Timber & Technology
7. Garnata International
8. Arqueología y Patrimonio Histórico

Anexo OTRI6.- Spin-Offs de la UGR instaladas actualmente en el CTT

1. Ageo Consultoría Asesoría Informática S.L
2. Conecta13 Educación y Desarrollo Profesional S.L
3. EC3Metrics S.L
4. Naranjo Intelligent Solutions S.L
5. Panacea Cooperative Research S.C.A
6. Pharmamel S.L
7. Proma Proyectos de Ingeniería Ambiental S.L
8. Soluciones Ambientales Granada S.L.
9. Unidad de Psicología Jurídica y Forense S.L.P

Anexo OTRI7.- Ayudas concedidas en el Plan Propio de Investigación y Transferencia de Conocimiento.
PROGRAMA DE AYUDAS PARA LA SOLICITUD DE TÍTULOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Solicitante	Solicitud para la que se concede la ayuda
Sergio Granados Principal	IPR-975 - Nanopartículas biomiméticas derivadas de células inmunes (...)
Alejandro González Martínez	IPR-972 - Biomasa granular desnitrificante para el tratamiento de aguas subterráneas
José Muñoz Dorado	IPR-1012 - Nuevo método de producción del sideróforo mixoquelina (myxochelin)
Juan Manuel López Soler	IPR-1009 - Proyecto 6G-CHRONOS
María Teresa Valero Griñán	IPR-1013 - Captura de vesículas extracelulares por reconocimiento de receptor de células T
José Carlos Prados Salazar	IPR-1005 - Nanopartículas para mejorar los efectos de fármacos para el tratamiento del cáncer
Guillermo Rus Carlborg	IPR-922 - Receptor y sensor ultrasónicos para la medición de la anisotropía
Guillermo Rus Carlborg	IPR-833 - A medical apparatus for the non-invasive transmission of focussed shear waves to impact cellular behaviour
Guillermo Rus Carlborg	IPR-596 - Uroelast
Luis Miguel de Pablos Torró	IPR-1000 - Sustancias poliméricas extracelulares extraídas de protozoos tripanosomátidos
María Tirado Miranda	IPR-1022 - Dispositivo de caracterización de muestras mediante termodifusión con dispersión dinámica de luz
José Muñoz Dorado	IPR-1066 - Nuevo método de producción del sideróforo mixoquelina A (myxochelin A)

PROGRAMA DE AYUDAS PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE PATENTES

Solicitante	Solicitud para la que se concede la ayuda
Guillermo Rus Carlborg	UROELAST- IPR-596
Guillermo Rus Carlborg	Receptor y sensor ultrasónicos para la medición de la anisotropía
Guillermo Rus Carlborg	A medical apparatus for the non invasive transmission of focussed shear waves to impact cellular behaviour
Luis Carlos López García	Compound for the reduction of white adipose tissue and the treatment of overweight and obesity

PROGRAMA DE AYUDAS A PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO (PROTOTIPOS Y PRUEBAS DE CONCEPTO)

Solicitante	Solicitud para la que se concede la ayuda
María Teresa Valero Griñán	Captura de vesículas extracelulares por reconocimiento de receptor de células T (...)
María Jesús Álvarez Cubero	Estrategias para optimizar el tratamiento en pacientes con cáncer de próstata
Victor Manuel Soto Hermoso	Optimización y valorización de un prototipo de exoesqueleto pasivo para bota técnica (ExoBoot4D)

PROGRAMA DE AYUDAS A PROYECTOS SINGULARES ESTRATÉGICOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Solicitante	Título del Proyecto
Jonatan Ruíz Ruíz	Evaluación del efecto de un nuevo nutracéutico basado en extracto de Hibiscus sabdariffa sobre el rendimiento neuromuscular tras un ejercicio intenso de fuerza: un estudio cruzado, aleatorizado y controlado con placebo

PROGRAMA DE PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE RESULTADOS Y CAPACIDADES. ACCIONES DE MARKETING Y COMUNICACIÓN DE LA I+D PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Solicitante	Título del Proyecto
Juan de Dios Luna del Castillo	Bioestadística. FQM-235
Alberto Gullén Perales	Asistencia evento DES2022
Miguel Ángel Berlanga Fernández	Grupo HUM263
José Luis Moreno Pestaña	Cofinanciación del Programa Letras Transfiere (Programa de Transferencia del Vicedecanato de Cultura, Investigación y Transferencia de la Facultad de Filosofía y Letras. Convocatoria de febrero de 2022) para la realización de vídeos promocionales
Manuel Díez Minguito	Encuentro Innovazul
José Luis Moreno Pestaña	Programa Letras Opina

PROGRAMA INICIATC: BECAS DE CAPACITACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PARA ESTUDIANTES

Solicitante	Título del Proyecto
Diego Becerril Ruíz	Nuevos públicos para la cultura: Estudio sociológico de satisfacción del público del Festival de Granada

PROGRAMA DE AYUDAS PREDOCTORALES

Solicitante	Título del Proyecto
Jessica Renuka Mohan Purswani	Explorando el uso de bioinoculantes microbianos sociales para mitigar el estrés del cambio climático en el crecimiento vegetal
Francisca Mónica Calero de Hoces	Caracterización y ensayo de combustibles biomásicos en equipos domésticos de calefacción, en la empresa Centro de Investigación y Análisis Watt S.L.

PROGRAMA DE AYUDAS A TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN HUMANIDADES, CREACIÓN ARTÍSTICA, CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y JURÍDICAS

Solicitante	Título del Proyecto
Gonzalo Águila Escobar	Universidad y sociedad: un proyecto de transferencia lingüística para el Museo Casa Alpujarreña de Bubión
Teresa María Ortega López	Ecología, género e historia. Voces, saberes y culturas de un pasado sostenible para un futuro ecológico solidario.
Oswaldo Lorenzo Quiles	Análisis del prácticum de los grados de la F. de Ciencias de la Educación y del Deporte de Melilla
M ^a Carmen Pérez López	Mejorando la información en materia de sostenibilidad de las empresas no cotizadas. Valoración monetaria del impacto de su actividad
Rosa María Rodríguez Bailón	El skateboarding como herramienta para la mejora del bienestar psicológico y social de los adolescentes
Carlos Aránguez Sánchez	Servicios jurídicos en el Metaverso: ¿utopía o realidad?
Xabier Molinet Medina	Intervención educativa basada las artes visuales: intervención, creación artística y patrimonio.
Rafael Jesús López Guzmán	Universidades Carolinas: Patrimonio Educación y Turismo Cultural.

PROGRAMA DE ANTICIPOS PARA PROYECTOS DE I+D+I COLABORATIVA Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Solicitante	Título del Proyecto
Alberto Jesús Palma López	Anticipo 10000 € para prórrogas PYC20 RE 040 UGR
María Ángeles Martín Lara	PYC20-RE.041.UGR
Rosana Montes Soldado	Adelanto para GO IMAI
Rosario María Sánchez Martín	Prototipo avanzado de un nanosistema versátil con aplicación teranóstica en cáncer
José Manuel Delgado López	Pago inventariable asociado a proyecto de colaboración público-privada 2021

PROGRAMA DE ACCIONES ESPECIALES EN VALORIZACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Solicitante	Título del Proyecto
Juan Gómez Romero	Gastos de gestoría vinculados al proyecto IA4TES
Sebastián Barceló Forteza	Proyecto nombres oficiales bóveda celeste

PROGRAMA DE AYUDAS PARA LA ELABORACIÓN DE INFORMES DE VALORIZACIÓN

Solicitante	Título del Proyecto
Antolino Gallego Molina	Plan negocio Iberolam

PROGRAMA DE APOYO A LA CONSTITUCIÓN DE SPIN-OFFS

Solicitante	Título del Proyecto
José Antonio Marín Marín	Gastos constitución Escentia, Investigación y Formación
Adolfo José Torres Rodríguez	Citere S.L.
Almudena Ocaña Fernández	Gastos constitución Gorgoritos

Anexo OTRI8.- Empresas instaladas en el CETIC

1. Eesy Innovation Spain S.L
2. Evaluadores de Datos S.L
3. Everyware Technologies S.L
4. Human Diversity Lab. S.L
5. Gis4Tech S.L
6. Innovaciones Tecnológicas del Sur S.L
7. La Ciudad Accesible S.L
8. Omega CRM Consulting S.L
9. Rod Brand Consultants S.L
10. Safran Electronics & Defense Spain S.L
11. Sinergia Ciberseguridad S.L
12. Soidemer S.L
13. Solinsur Informática S.L
14. Viseo Consulting Iberia S.L
15. Wimax Redes de Nueva Generación S.L.U