

## ■ 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 2020/2021 puede resumirse en los siguientes indicadores de actividad:

- Comunicaciones de resultados: Se han recibido 45 nuevas comunicaciones de resultados de investigación susceptibles de protección.
- Solicitudes Prioritarias: Se han solicitado 24 nuevas solicitudes prioritarias ante la OEPM.
- Extensiones internacionales: Se han realizado 12 solicitudes internacionales vía PCT para patentes solicitadas durante el curso anterior. También se han extendido tres patentes a EEUU y a Europa.
- Registros de propiedad intelectual: Aunque no es necesario para obtener los derechos asociados, se ha efectuado 12 nuevos registros de propiedad intelectual. Además, vinculados a una única obra, se han realizado otros 94 registros de material relacionado con esta.
- Explotación de resultados protegidos: Durante el curso académico se han recibido 15 expresiones de interés en resultados protegidos y se han licenciado 2 patentes.
- Además, se han registrado 4 nuevas marcas.

#### Listado de solicitudes prioritarias de patente

Nº Patente	Fecha de presentación	Título
P202030634	24/06/2020	BCL7A for use in the diagnosis, prognosis, prevention, improvement, relief or treatment of diffuse large B-cell lymphoma and methods, kits and devices based on said use.
P202030674	01/07/2020	Biomaterial formado por celulosa bacteriana y probióticos y usos del mismo
P202030713	10/07/2020	Uso de poliaminas acíclicas simples para el tratamiento de enfermedades causadas por parásitos de la familia Trypanosomatidae
P202030854	09/08/2020	Dispositivo de producción, moderación y conformación de haces de neutrones para terapia por captura neutrónica
EP20382752.2	14/08/2020	A medical device apparatus for the non-invasive transmission of focussed shear waves to impact cellular behaviour
P202030939	16/09/2020	Biomaterial for use in the treatment of diseases involving tissue repair or regeneration
P202031030	09/10/2020	Generación de tejidos artificiales humanos basados en biomateriales de cartílago de esturión ( <i>Acipenser</i> sp.)
P202031035	13/10/2020	Extracto etanólico de semillas de <i>Citrullus colocynthis</i> , método para obtenerlo, composición farmacéutica que lo contiene y su uso como agente antitumoral
P202031034	13/10/2020	Extracto etanólico de semillas de <i>Solanum melongena</i> , método para obtenerlo, composición farmacéutica que lo contiene y su uso como agente antitumoral
P202090051	28/10/2020	Procedimiento para la obtención de polioles y otros compuestos de interés a partir de residuos procedentes de almazaras (IPR-691)
P202031119	06/11/2020	Nuevo método para la fabricación de librerías de secuenciación masiva de miRNA
P202031235	11/12/2020	Compuesto para reducción de tejido adiposo blanco y tratamiento de sobrepeso y obesidad
P202031253	15/12/2020	Biomarkers for diagnosis, prognosis, prevention, improvement, relief or treatment of pediatric B-cell acute lymphoblastic leukemia
P202031250	15/12/2020	Nuevo biomaterial para ingeniería tisular
U202032735	18/12/2020	Dispositivo medidor del contenido de carbonato en muestras sólidas y de carbono inorgánico disuelto en muestras acuosas
P202031322	30/12/2020	CRISPNA, a new tool for genome editing and diagnosis
P202130052	25/01/2021	Estructura tridimensional inteligente y reconfigurable para la manipulación de ondas electromagnéticas
P202130062	26/01/2021	RALTEGRAVIR FOR USE AS INHIBITOR OF FASCIN1 IN CANCER
P202130097	08/02/2021	Biotintas obtenidas a partir de matriz descelerizada
P202130146	22/02/2021	Útil de sujeción del escafoides e injerto para la introducción de agujas y tornillos con angulación ideal
P202130278	29/03/2021	Tratamiento de la obesidad
EP21382354.5	23/04/2021	SISTEMA DE DETECCIÓN SIMULTÁNEA DE ALTERACIONES CROMOSÓMICAS MEDIANTE SECUENCIACIÓN, CITOMETRÍA E IMAGEN.
P202130405	06/05/2021	Nueva descripción y uso de una nueva cepa bacteriana aislada de microbiota fecal humana capaz de degradar el Bisfenol A consumido a través de alimentos
P202130436	11/05/2021	Braided fiber reinforced composite post

### Registros de propiedad intelectual

Nº Registro	Fecha de presentación	Título
2007134731884	13/07/2020	EPYFEI-Escolar: Evaluación del Procesamiento Sensorial y Funcionamiento Ejecutivo en la Infancia en el Ámbito Escolar
2007134734908	13/07/2020	Gamificación de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de la tecnología NFC
2009225407012	22/09/2020	Aplausos a los sanitarios: Universidad Solidaria
2009225407234	22/09/2020	Aplausos a los Sanitarios: Aplausos durante la pandemia
2010275727579	27/10/2020	Héroes19
2010285737407	28/10/2020	ATOPE+
2012016098559	01/12/2020	Pizarra docente digital para la creación de tareas de observación
2012046137006	04/12/2020	RESBAC - Registro Etiológico y de Sensibilidad para el tratamiento de las bacteriemias
2102196969340	19/02/2021	RESPIRA: Registro Etiológico y de Sensibilidad para el tratamiento de las Infecciones Respiratorias Agudas
2105127807186	12/05/2021	SNapperML
2104157515924	15/04/2021	Érase una vez el hierro
2105207876248	20/05/2021	Extracción de patrones de consumo mediante clustering a partir de smartmeters de consumo horario
94 Registros		Visual attention in realistic driving situations: Attentional capture and hazard prediction

### Listado de solicitudes de marcas

Nº Solicitud	Fecha de presentación	Denominación
M-4097130	04/12/2020	UGR RESEARCH (Denominativa. Clases 9, 16, 41, 42)
M-4097133	04/12/2020	UGR Innovation (Denominativa. Clases 9, 16, 41, 42)
M-4097136	04/12/2020	UGR Research & Innovation (Denominativa. Clases 9, 16, 41, 42)
M-4124552	26/05/2021	UGRTerm (Denominativa. Clases 9, 16, 41, 42)

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

La OTRI promueve la participación de los investigadores 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 introducir las de forma adecuada en la cadena de valor hacia el sector productivo; 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 41 propuestas a 7 convocatorias externas, y se ha obtenido financiación para 2 proyectos dinamizados desde la OTRI, por un importe de 139.550 €. En esta línea, destaca la nueva convocatoria 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 han presentado 28 proyectos. Para el acompañamiento en la preparación de estas propuestas, desde la unidad de valorización se prepararon materiales específicos con recomendaciones, referencias y contenidos técnicos.

En el ámbito interno, durante este curso se han puesto en marcha 2 proyectos de desarrollo tecnológico promovidos por la OTRI, a los que se le han concedido ayudas por un importe total de 30.000 €, a través del programa de Proyectos de Desarrollo Tecnológico (Prototipos y Pruebas de Concepto), incluido en el Plan Propio de Investigación y Transferencia 2020 y 2021 (Ayudas a la Transferencia de Resultados de Investigación).

Además, avanzando hacia una estrategia activa de valorización de resultados y tecnologías, en 2020 se ha lanzado desde la OTRI la quinta edición de la convocatoria de Proyectos Singulares Estratégicos de Transferencia de Conocimiento (PSETC), en el marco del Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada. Este programa, que combina la financiación directa con una mentorización específica y acompañamiento permanente por parte de los técnicos de la OTRI, busca la definición y puesta en marcha de Proyectos PSETC, definidos como un conjunto de actividades de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Conocimiento interrelacionadas entre sí, con el objetivo común de valorizar y acercar al mercado una determinada tecnología.

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.

En esta quinta convocatoria, en la que se han creado dos nuevas modalidades, una dirigida a proyectos relacionados con el COVID y otra para proyectos realizados en colaboración con agregados del CEI Biotic, se han seleccionado 4 propuestas, de un total de 8 propuestas evaluadas, con un importe financiado total de 78.045 €. Hay que destacar que esta convocatoria se cofinanció a través de los proyectos PAIDI e ILBERIS

Desde la primera edición, se han puesto en marcha 12 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 "ILBERIS: 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; y la convocatoria 2017 DEL PAIDI – Acciones Complementarias (resolución de 31/10/2019). En esta última convocatoria, la OTRI recibió financiación para dos proyectos propios: "Acciones de fortalecimiento del Plan Director de Transferencia de Conocimiento de la UGR (R-PDTC-2018)", y "Programa de Valorización de Tecnologías: Proyectos Singulares Estratégicos de Transferencia de Conocimiento (PVT-PSETC-2.0)". Además, en esta misma convocatoria se obtuvo financiación para otros 4 proyectos de valorización y transferencia

En total, son 45 los proyectos de valorización que han estado en ejecución durante el periodo que recoge esta memoria.

En relación al impacto a medio plazo de estas actuaciones de valorización, en este curso académico se han recibido 9 expresiones de interés en tecnologías para las que se han financiado proyectos de valorización y pruebas de concepto en años anteriores, sobre las que actualmente se están negociando dos licencias de explotación y un acuerdo de co-desarrollo.

*Proyectos de Valorización, Prototipos y Experiencias Piloto en ejecución durante el año académico 2020-2021*

Convocatoria	Título Proyecto/Prototipo / Prueba de Concepto	Investigador/a principal	Importe
2016_PPIT_PSETC	Potenciación de la acción de la quimioterapia por ultrasonidos: eficacia en las células madre cancerígenas	Juan Antonio Marchal Corrales	26500
2016_PPIT_PSETC	Display electroforético (tinta electrónica) en soporte textil combinando tejidos nanoestructurados y tecnologías de grafeno	Angel De La Torre	25000
2016_PPIT_PSETC	Nanosistema multifuncionalizado con aplicación teragnóstica en cáncer	Rosario Sánchez-Martín	26000
2017_PPIT_PSETC	Evaluación de formulaciones de melatonina para el tratamiento de tumores resistentes a la quimioterapia	Germaine Escames Rosa	25000
2017_PPIT_PSETC	Ensayos comparativos entre de extractos funcionales derivados de semillas con efecto beneficioso frente al cáncer de colo	José Carlos Prados Salazar	24000
2018_PPIT_PSETC	BIOMIMÉTICA: Bionanotransportadores Magnéticos	Concepción Jiménez López	25000
2019_PPIT_PSETC	Fibrigar3D como matriz de cultivo tridimensional	Ingrid Johanna Garzon Bello	
2019_PPIT_PSETC	Valoración, transferencia e implantación de la tecnología: Infiltrador de Biochar (Patente IPR-719)	Juan Manuel Martin Garcia	
2020_PPIT_PSETC	RXCOVID: Cribado de pacientes utilizando inteligencia artificial para el análisis de radiografías para la COVID19	Francisco Herrera Triguero	10000
2020_PPIT_PSETC	PROBCEL: Celulosa probiótica: un biomaterial "antibiotic-free" para infecciones tópicas	Jose Manuel Dominguez Vera	19500
2020_PPIT_PSETC	TECNOCAF - Tecnologías de aprovechamiento de residuos de café: Productos para biorremediación y alimentación funcional	Alejandro Fernandez Arteaga	23545
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	25000
2016_PPIT-PoC	Mycotech-water: Desarrollo de un prototipo para la eliminación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico mediante una nueva tecnología basada en hongos extremófilos	Elisabet Aranda Ballesteros	14900
2017_PPIT-PoC	Nuevos tipos de biopsias líquidas. Aislamiento de células de origen epitelial circulante en sangre periférica para el diagnóstico de enfermedades hepáticas, renales y digestivas	Pedro J. Romero Palacios	12900
2017_PPIT-PoC	Desarrollo de un equipo de diagnóstico portátil y de bajo coste para la detección óptica, in situ y en tiempo real de moléculas de naturaleza antigénica y anticuerpos	Antonio Osuna Carrillo De Albornoz	14135
2017_PPIT-PoC	Ensayos de eficacia de Ramelteon como inductor del pardeamiento del tejido adiposo blanco y lucha contra la obesidad	Ahmad Agil Abdalla	14937

2017_PPIT-PoC	Evaluación in vivo de ingredientes bioactivos para la activación del tejido adiposo pardo	Jonatan Ruiz Ruiz	15000
2017_PPIT-PoC	Desarrollo de un nanosistema antitumoral teranóstico basado en inhibidores del CD44	Ana Conejo García	15000
2018_PPIT-PoC	Desarrollo de un dispositivo mediante impresión 3D para la producción de altos títulos de vectores virales con fines terapéuticos	Houria Boulaiz Tassi	9964
2018_PPIT-PoC	Estudio preclínico de agentes terapéuticos anti-inflamatorios basados en gadolinio y diclofenaco	Antonio Rodríguez Diéguez	10500
2018_PPIT-PoC	Diseño y construcción de estructura a compresión	Enrique Hernández Montes	15000
2018_PPIT-PoC	Desarrollo de un código QR con capacidad de detección de errores para análisis de mastitis bovina	Alfonso Salinas Castillo	11000
2018_PPIT-PoC	Síntesis de una vacuna de origen sintético frente a nematodos	Luís Álvarez De Cienfuegos	13600
2018_PPIT-PoC	Procedimiento para la obtención de inositol a partir de residuos procedentes de almazaras	Francisca Mónica Calero De Hocés	6000
2018_PPIT-PoC	Dispositivo de diagnóstico de cáncer de próstata por ondas mecánicas	Guillermo Rus Carlborg	12000
2018_PPIT-PoC	Desarrollo de un prototipo para la eliminación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico mediante una nueva tecnología basada en hongos xenobiófilos	Elisabet Aranda Ballesteros	15000
2019_PPIT-PoC	Precursores de la biosíntesis de Coenzima Q. Aplicaciones en envejecimiento y rendimiento deportivo (PRECOENDE)	Luis Carlos López García	14345
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	10000
2020_PPIT-PoC	Prueba de concepto para determinar si los pacientes defectivos de el complejo SWI/SNF podrían beneficiarse de un tratamiento de inhibidores de EZH2	Pedro Pablo Medina Vico	15000
2021_PPIT_PoC	Perfeccionamiento del motor eléctrico de pistones (Raijū) y evaluación de su rendimiento en banco de pruebas	Miguel David Ruiz - Cabello Nuñez	15000
2017_PAIDI_TC	PVT-PSETC2.0: SUBPROYECTO 1: Dispositivo potenciador de la acción de la quimioterapia por ultrasonidos: eficacia en CSCs (células madre cancerígenas)	Juan Antonio Marchal Corrales	23614
2017_PAIDI_TC	PVT-PSETC2.0: SUBPROYECTO 2: Display electroforético (tinta electrónica) en soporte textil combinando tejidos nanoestructurados y tecnologías de grafeno	Ángel de la Torre Vega	23614
2017_PAIDI_TC	PVT-PSETC2.0: SUBPROYECTO 3: Nanosistema multifuncionalizado con aplicación teragnóstica en cáncer	Rosario Sánchez Martín	23614
2017_PAIDI_TC	PVT-PSETC2.0: SUBPROYECTO 4: Validación de un inyectable intratumoral de melatonina para el tratamiento de tumores resistentes a la quimioterapia	Germaine Escames Rosa	23614
2017_PAIDI_TC	PVT-PSETC2.0: SUBPROYECTO 5: Tecnología de aprovechamiento de residuos de café: Productos para eliminación de metales pesados, transporte de fármacos y alimentación funcional	Jose Angel Rufián Henares	23614
2017_PAIDI_TC	PRUEBA DE CONCEPTO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE MICRORNA21 COMO BIOMARCADOR TUMORAL MEDIANTE FLUORIMETRÍA CON VENTANA TEMPORAL	Ángel Orte Gutiérrez	45818
2017_PAIDI_TC	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE EXOESQUELETO PASIVO ADAPTADO A BOTA TÉCNICA, PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA LOCOMOCIÓN HUMANA, VÁLIDO PARA EL ÁMBITO MILITAR Y CIVIL (EXOLIMB2)	Víctor Manuel Soto Hermoso	90000
2018_AES_ISCIII_DTS	Nano3Devices: Nanosistema multifuncionalizado con aplicación teranóstica en cáncer	Rosario M. Sánchez Martín	78650
2018_GSK_Innovacion Abierta	Confidencial	Pedro Jose Romero Palacios	116340
2018_MINISDEF_Innovacion Abierta	Confidencial	Víctor Manuel Soto Hermoso	65000
2020_AES_ISCIII_DTS	STAND-TO: ultraSensiTive grApeNe-baseD platform for early deTectiOn Of cancer	Francisco Gámiz Pérez	115500
2021_FIPSE_Estudios viabilidad	Holoagar3D: biomaterial funcionalizado para regeneración ósea	Miguel Alaminos Mingorance	29000

## Creación de spin-offs

Durante el curso 2020-2021, y en cumplimiento del art. 3 del *Reglamento de Creación de EBT de la Universidad de Granada*, 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.

### Nuevas Spin-Offs Constituidas:

En el periodo comprendido entre el 1 de junio de 2020 y el 31 de mayo de 2021, desde la OTRI se ha dado el apoyo necesario para la creación y puesta en marcha de dos nuevas empresas de base tecnológica:

#### *Escentia Investigación y Formación S.L*

Actividad: Investigación y la formación en el ámbito de la educación. Consultoría, elaboración y gestión de proyectos educativos, consultoría a centros educativos para el desarrollo de proyectos específicos, auditoría de proyectos educativos y planes de mejora.

Miembros del equipo emprendedor vinculado a la UGR: D. José Antonio Marín Marín, D. Antonio José Moreno Guerrero y D. Jesús Javier López Belmonte.

#### *Gorgoritos Música Arte y Educación S.L.*

Actividad: Actividades relacionadas con la educación, la cultura y el arte, dirigidas a niños/as de 0 a 8 años y a las familias, con la finalidad de realizar una oferta educativa que sirva de complemento y apoyo a la educación que reciben los menores en sus centros escolares.

Miembros del equipo emprendedor vinculado a la UGR: D<sup>a</sup> Almudena Ocaña Fernández y D. Ramón Montes Rodríguez.

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.

### 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 287 servicios ofertados por las spin-off universitarias, 84 demandas de servicios recibidas y un total de 6.873 entradas por parte de la OTRI y de las Spin-Off.

### Colaboración en Promoción de EBTs

Siguiendo las directrices del art. 15.1 del Reglamento de Creación de EBT de la Universidad de Granada, 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:

- Participación en la **III Edición del Programa “μEBT”** (20 de mayo al 15 de julio de 2021) un programa formativo organizado por la Dirección de Emprendimiento de la UGR, orientado a dotar de formación específica al PDI de la UGR en aspectos clave para la creación de Empresas de Base Tecnológica.
- Asistencia al encuentro sobre innovación y emprendimiento **Alhambra Venture 2020**, (online, 6-11/07/2020, contando con la participación de la Spin-Off de la UGR “*Tesela Materiales, Innovación y Patrimonio S.L.*”).
- Colaboración con el Área Internacional de la Cámara de Comercio de Granada en la Convocatoria del **Plan Internacional de Promoción 2020, “Misión comercial virtual Italia”**, con objeto de promover la internacionalización

- de las Empresas de Base Tecnológica de la UGR;
- Colaboración con la Asociación de Jóvenes Empresarios de Granada para la promoción y participación de las Spin-Offs de la UGR en los **Premios AJE 2020**.
- Participación en el **International Deep Tech & Deep Science Start-Ups Investment Forum**, en Transfiere 2021 los días 14 y 15 de abril de 2021. La convocatoria brinda la oportunidad a las Start-ups que trabajan en proyectos Deep Tech de incrementar su visibilidad en el entorno de inversión internacional. Se ha contado con la participación de las Spin-Offs de la UGR Panacea Cooperative Research y Ultrasound Innovation Medtech.

### Programa Valorización UGR - Corporación tecnológica de Andalucía

La UGR, a través de la OTRI y con la colaboración del Consejo Social, ha firmado un acuerdo con la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), para poner en marcha un Servicio de Apoyo a la Transferencia que ayude a transferir y poner en valor en el mercado los resultados y capacidades de distintos grupos de investigación.

El alcance de los servicios CTA contempla el análisis de los resultados de investigación más recientes y las características de los grupos seleccionados, la elaboración de un plan de valorización, el seguimiento de su ejecución por parte del equipo y la elaboración de un informe final. Un programa de 25 de semana de duración que se encuentra en pleno desarrollo y en el que están participando los grupos de investigación liderados por los investigadores: Juan Chiachio Ruano, Manuel Chiachio Ruano, Jesús M<sup>a</sup> Porres, Julio Gálvez y José Ángel Rufián.

### Centro de Transferencia Tecnológica (CTT)

El Centro de Transferencia Tecnológica (CTT) de la Universidad de Granada es, desde junio de 2014, la sede de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), dependiente del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. Junto a los espacios destinados a los servicios de Investigación, Internacionalización, Transferencia de Conocimiento y otros, 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.

Actualmente, en la Incubadora de Spin-Off del CTT se encuentran instaladas once empresas de base tecnológica de la UGR. Cuenta con un total de veintitrés oficinas, diecinueve con alojamiento de Spin-Off. El número de personas que actualmente prestan sus servicios en las Spin-Off incubadas en el CTT es de 105.

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; se han impartido distintas clases dirigidas a alumnos de diferentes Másteres Oficiales, tales como el de Avances en Biología Agraria y Acuicultura, Bioenterprise, Khemia o Ingeniería Química.

#### *Spin-Offs de la UGR instaladas actualmente en el CTT*

- Acredita Consultoría Académica S.L
- Ageo Consultoría Asesoría Informática S.L
- Auguria Taller de Urbanismo S.L
- Conecta13 Educación y Desarrollo Profesional S.L
- Docrim S.L
- EC3Metrics S.L
- GIS4tech Sistemas de Información Geográfica Aplicados a la Ingeniería y al Urbanismo S.L.
- Naranjo Intelligent Solutions S.L
- Pharmamel S.L
- Proma Proyectos de Ingeniería Ambiental S.L
- Unidad de Psicología Jurídica y Forense S.L.P