

▪ 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 Transferencia de Conocimiento de la UGR, desde la OTRI se continúa fomentando la protección de los resultados de investigación, a través de numerosas iniciativas formativas, 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.

En el curso académico 2018/2019 se han obtenido los siguientes indicadores de actividad:

- Comunicaciones de resultados: Se han recibido 56 nuevas comunicaciones de resultados de investigación susceptibles de protección.
- Solicitudes Prioritarias: Se han solicitado 26 nuevas solicitudes prioritarias ante la OEPM, una prioridad ante la Oficina Europea de Patentes y una prioridad en Australia.
- Extensiones internacionales: Se han realizado 8 solicitudes internacionales vía PCT para patentes solicitadas durante el curso anterior. También se ha extendido una patente a EEUU.
- Registros de propiedad intelectual: Aunque no es necesario para obtener los derechos asociados, se ha efectuado 13 nuevos registros de propiedad intelectual.
- Marcas: Se ha presentado 1 nueva solicitud de registro de marca.
- Explotación de resultados protegidos: Durante el curso académico se han recibido 15 expresiones de interés en resultados protegidos y se ha suscrito un acuerdo de licencia para la explotación de una base de datos. Al cierre de esta memoria, 13 patentes están siendo objeto de negociación para nuevos acuerdos de licencia.

A continuación, se detallan los registros de propiedad intelectual y las patentes y marcas solicitadas:

▪ Listado de solicitudes prioritarias de patente presentadas

Nº Patente	Fecha de presentación	Título
P201830564	08/06/2018	Dispositivos para el almacenamiento de información basados en códigos con capacidad de detección de errores
P201830627	21/06/2018	Procedimiento para la obtención de polioles y otros compuestos de interés a partir de residuos procedentes de almazaras
AU2018902272	25/06/2018	Systems and methods for obtaining auditory avoked potentials
P201830665	03/07/2018	Composición capaz de modular la actividad de ATF4 para el tratamiento del cáncer
P201830666	03/07/2018	Método de obtención de datos útiles para predecir o pronosticar la supervivencia global y la supervivencia libre de recaídas en el cáncer de mama
P201830700	12/07/2018	Máquina para realizar ensayos en probetas cuya superficie tiene un recubrimiento antiadherente
P201830701	13/07/2018	Preparación de librerías de ácidos nucleicos o genotecas
P201830726	18/07/2018	Suspensiones bimodales dentro del límite mulidominio con efecto magnetoreológico mejorado
P201830760	25/07/2018	Composición para el tratamiento d enfermedades asociadas a una deficiencia de la síntesis endógena celular de coenzima Q9 y/o coenzima Q10
EP18382696.5	28/09/2018	Imipramine for use as inhibitor of fascin1 overexpression
P201831064	02/11/2018	Nanopartículas biomiméticas mediadas por MamC
P201831189	07/12/2018	Hongos ascomicetos para la eliminación de contaminantes orgánicos presentes en medios acuosos
P201831203	11/12/2018	Preparado para elaborar pan con reducido índice glucémico
P201831292	28/12/2018	Procedimiento para la detección de señales balistocardiográficas y sistema que lo implementa
P201831303	29/12/2018	Procedimiento de identificación de imágenes óseas
P201831304	30/12/2018	Procedimiento de detección de radiación y partículas empleando un diodo semiconductor por modulación de bandas de energía
P201930018	10/01/2019	Procedimiento de obtención de subproductos a partir de residuos de café y aplicaciones de los mismos
P201930113	14/02/2019	Pretensado transversal de traviesas de ferrocarril
P201930119	15/02/2019	Procedimiento de medida de la frecuencia de resonancia de circuitos LC paralelos sin contacto y sistema que lo implementa
P201930200	05/03/2019	Medida de parámetros mecánicos de tracción de alta resolución para tejidos y materiales hiperelásticos en régimen de grandes deformaciones

P201930214	08/03/2019	Composition comprising chondrocytes encapsulated within a hydrogel
P201930213	08/03/2019	Limbo esclerocorneal descelularizado
P201930300	02/04/2019	PCR multiplex mejorada
P201930342	15/04/2019	Método de obtención de datos útiles para diagnosticar telangiectasia hemorrágica hereditaria
P201930377	26/04/2019	Dispositivo infiltrador
P201930393	03/05/2019	Hydrophilic nonwoven nanofibres membrane for bone regeneration
P201930427	15/05/2019	Gene therapy with HokD gen or treatment of cancer
P201930428	15/05/2019	Gene therapy with ldrB gen or treatment of cancer

▪ **Listado de marcas solicitadas**

Nº de Solicitud	Fecha de Presentación	Denominación
M-3725702	19/06/2018	Startup de la Universidad de Granada (Denominativa, Clases 9, 16, 41, 42)

▪ **Registros de propiedad intelectual efectuados**

Nº Registro	Fecha de presentación	Título
1811028927830	02/11/2018	Registro Etiológico y de Sensibilidad para el tratamiento de las Infecciones del Tracto Urinario. Versión 2.0 https://www.safecreative.org/work/1811028927830-ipr-771-resitu-v2-0-registro-etiologico-y-de-sensibilidad-para-el-tratamiento-de-infecciones-del-tracto-urinario
1812049235713	04/12/2018	Base de datos sobre metabolopatías https://www.safecreative.org/work/1812049235713-metabolopatias
1811129020515	12/11/2018	VIVEmbarazo https://www.safecreative.org/work/1811129020515-ipr-745-vivembarazo
1811129020225	12/11/2018	Generador LaTeX de Ejercicios de Econometría I https://www.safecreative.org/work/1811129020225-ipr-770-generador-latex-de-ejercicios-de-econometria-i
1812199369894	19/12/2018	Enseña+: Metodología activa para la enseñanza universitaria en contextos gamificados https://www.safecreative.org/work/1812199369894-ipr-779-marin-ensena
1812209379554	20/12/2018	BENECA https://www.safecreative.org/work/1812209379554-ipr-780-fibao-18021-beneca
1812219386764	21/12/2018	EPDr – Paquete para interactuar con la Base de Datos Europea de Polen https://www.safecreative.org/work/1812219386764-epdr
1902149945824	14/02/2019	MSNM Sensor https://www.safecreative.org/work/1902149945824-msnm-sensor
1904040536262	04/04/2019	2kmFit-App https://www.safecreative.org/work/1904040536262-2kmfit-app
1904050556496	05/04/2019	Spin-Tube App https://www.safecreative.org/work/1904050556496-spin-tube-app
1904110623465	11/04/2019	Temperatus https://www.safecreative.org/work/1904110623465-temperatus
1904250754838	25/04/2019	App VIVEcrianza: programa de intervención para la crianza mediante control del estrés parental, estimulación al bebé y otras pautas para la promoción de la salud https://www.safecreative.org/work/1904250754838-vivecrianza
1905210950475	21/05/2019	Mystic School https://www.safecreative.org/work/1905210950475-mystic-school

▪ **Proyectos de valorización, desarrollo tecnológico, prototipos y pruebas de concepto**

Durante 2018-2019 se ha promovido 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 14 propuestas a 5 convocatorias externas, obteniendo financiación para 3 proyectos de valorización y desarrollo tecnológico, por un total movilizado de 254.450 €. Para la definición y preparación de estas propuestas, se ha desarrollado un importante esfuerzo de trabajo colaborativo con otras oficinas de transferencia para optimizar los recursos empleados en la valorización de resultados compartidos.

En el ámbito interno, durante este curso se han puesto en marcha 8 proyectos de desarrollo tecnológico promovidos por la OTRI, a los que se le han concedido ayudas por un importe total de 93.064 €, a través del programa de Proyectos de Desarrollo Tecnológico (Prototipos y Pruebas de Concepto), incluido en el Plan Propio de Investigación y Transferencia 2018 y 2019 (Ayudas a la Transferencia de Resultados de Investigación).

Además, avanzando hacia una estrategia activa de valorización de resultados y tecnologías, en 2018 se ha lanzado desde la OTRI la tercera 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 tercera convocatoria, se ha seleccionado 1 proyecto, con un importe financiado total de 25.000 €. Desde la primera edición, se han puesto en marcha 6 Proyectos Singulares Estratégicos de Transferencia de Conocimiento.

En este curso académico se han recibido 7 nuevas expresiones de interés en tecnologías para las que se han financiado proyectos de valorización y pruebas de concepto en años anteriores, una de las cuales ha dado lugar a un acuerdo de explotación que se está negociando al cierre de esta memoria, lo que confirma el impacto a medio plazo de estas actuaciones.

■ Proyectos de Valorización, Prototipos y Experiencias Piloto puestos en marcha en 2018-2019

Convocatoria	Título Proyecto/Prototipo / Prueba de Concepto	Investigador/a principal	Importe Financiado
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	Luis Álvarez de Cienfuegos	13600
2018_PPIT-PoC	Procedimiento para la obtención de inositol a partir de residuos procedentes de almazaras	Francisca Mónica Calero de Hoces	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
2018_PPIT_PSETC	BIOMIMÉTICA: Bionanotransportadores Magnéticos	Concepción Jiménez López	25000
2018_AES_ISCIII_DTS	Nano3Devices: Nanosistema multifuncionalizado con aplicación teranóstica en cáncer	Rosario M. Sánchez Martín	78650
2018_GSK_Innovacion Abierta	<i>Confidencial</i>	Pedro José Romero Palacios	116340
2018_MINISDEF_Innovacion Abierta	<i>Confidencial</i>	Víctor Manuel Soto Hermoso	65000