

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

En las ediciones de 2020 y 2021 del Plan Propio de Investigación y Transferencia de Conocimiento, la línea de Ayuda a la Transferencia de Resultados de Investigación cuenta con 10 programas.

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

29. 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.

30. 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).

31. 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.

32. 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.

33. 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.

34. 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.

35. 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.

36. 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.

37. 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.

38. 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.

39. 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.

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 42 solicitudes de ayuda (28 en 2020 y 14 en 2021), de las que se han concedido 32 con una inversión total por encima de 180.000 €, que, junto con la cofinanciación aportada por los solicitantes y empresas cofinanciadoras, han movilizado más de 277.000 €.

Ayudas concedidas en el marco de los distintos programas del Plan Propio 2020 y Plan Propio 2021:

PROGRAMA DE AYUDAS PARA LA SOLICITUD DE TÍTULOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL	
Solicitante	Solicitud para la que se concede la ayuda
Guillermo Rus Calborg	IPR-888 - Dispositivo para mecanotransducción mediante ultrasonidos para la mejora del tratamiento del cancer
Pedro Medina Vico	IPR-876 - Frequent mutations in the amino-terminal domain of BCL7A impair its tumor suppressor role in DLBCL
José Ignacio Porras Sánchez	IPR-792 - Beam shape assembly for Neutron Capture Therapy
Luis Carlos López García	IPR- 888 - Composición para el tratamiento de la obesidad, el síndrome metabólico y el hígado graso no alcohólico
Miguel David Ruíz-Cabello Núñez	IPR-880 - Motor electromagnético de pistones opuestos
Marta Cuadros Celorrio	IPR-840 - LncRNA AL133346.1 como biomarcador de la leucemia linfoblástica
Pablo Padilla de la Torre	IPR-900 - Estructura tridimensional inteligente y reconfigurable para la manipulación de ondas electromagnéticas
Guillermo Rus Calborg	IPR-859 - Útil de sujeción del escafoides e injerto para la introducción de agujas y tornillos con angulación ideal
Guillermo Rus Calborg	IPR-822 - Dispositivo y método de cuantificación de elasticidad de la piel por ondas de torsión
Guillermo Rus Calborg	IPR-874 - Braided fiber reinforced composite post
Guillermo Rus Calborg	IPR-905 - Sonda oftalmológica de ondas de torsión
Miguel Alaminos Mingorance	IPR-919 - Generación de modelos patológicos de piel humana mediante ingeniería tisular
Alejandro Lapresta Fernández	IPR-856 - Procedimiento de cristalización de un agente antitumoral en nanopartículas
Victor Carriel Araya	IPR-932 - Biomatrices de estructura y propiedades biomecánicas controladas para su utilización en ingeniería tisular
Carlos Manuel Rodríguez Navarro	IPR-934 - Ruta de producción selectiva de nanopartículas de sulfato cálcico hemihidratado (basanita) a partir de alcóxidos de calcio
Julia Maldonado Valderrama	IPR-920 - Tratamiento de la obesidad
Guillermo Rus Calborg	IPR-936 - Polar shear waves therapy device
PROGRAMA DE AYUDAS PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE PATENTES	
Solicitante	Solicitud para la que se concede la ayuda
Natalia Muñoz Padial	"TITANIUM HETEROMETALLIC METAL-ORGANIC SOLIDS, METHOD FOR OBTAINING THEM AND THEIR USES" (PCT/ES2019/070341)

PROGRAMA DE AYUDAS PARA LA ELABORACIÓN DE INFORMES DE VALORIZACIÓN

Solicitante	Solicitud para la que se concede la ayuda
Francisca Mónica Calero de Hoces	Grupo RNM152
José Ignacio Porras Sánchez	Informe Valoración IPR-792

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

Pedro Pablo Medina Vico	New therapeutic opportunities based on genetic precision medicine.
Miguel David Ruíz-Cabello Núñez	Perfeccionamiento del motor eléctrico de pistones (Raijū) y evaluación de su rendimiento en banco de pruebas

PROGRAMA DE AYUDAS A PROYECTOS SINGULARES ESTRATÉGICOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Solicitante	Título del Proyecto
Antonio Rodríguez Fuentes	COEVALUA: Diseño y validación de una App para coevaluación de equipos de trabajo
Francisco Herrera Triguero	RXCOVID: Cribado de pacientes utilizando inteligencia artificial para el análisis de radiografías para la COVID19
José Manuel Domínguez Vera	Celulosa probiótica: un biomaterial "antibiotic-free" para infecciones tópicas PROBCEL
Francisco Gámiz Pérez	Transferencia tecnológica de una plataforma ultrasensible, versátil y selectiva de diagnóstico rápido basada en el uso simultáneo de una matriz de sensores de grafeno (G-MatriSens).

PROGRAMA DE APOYO A LA CONSTITUCIÓN DE SPIN-OFFS

Solicitante	Nombre de la Empresa Constituida
Maximino Manzanera Ruíz	VitaNtech Biotechnology S.L.
Francisca Mónica Calero de Hoces	SOLUCIONES AMBIENTALES GRANADA S.L. (INSOAGRA S.L.)

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 Francisco Valenzuela Valdés	Grupo TIC244

PROGRAMA DE ACCIONES ESPECIALES EN VALORIZACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

M ^a José Martínez-Echevarría Romero	Grupo TEP001
------------------------------------------------	--------------