

EJE DIRECTOR III.

**UNIVERSIDAD ABIERTA
AL TALENTO**

III.1

EJE DIRECTOR III. UNIVERSIDAD ABIERTA AL TALENTO

INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA: NUESTRA SEÑA DE IDENTIDAD
■ ACTUACIONES EN POLÍTICA CIENTÍFICA E INVESTIGACIÓN

Como objetivos generales la Universidad de Granada tiene, entre sus compromisos de gobierno, fomentar la investigación de calidad y la transferencia de resultados, favorecer e incentivar la participación del PDI en grupos, proyectos y contratos de investigación, fomentando la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, y estimular la captación de recursos externos. Junto a estos objetivos generales, desde el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, se establecieron en objetivos específicos donde se han encuadrando las acciones de gobierno y políticas científicas. Dichos apartados fueron definidos en los cursos anteriores (véase: <https://bit.ly/2Q3gFES>) y durante este año 2020 se ha continuado trabajando en los mismos enmarcados en el Plan Director 2020, y son los siguientes:

Objetivo 1 Fomentar la Investigación de Excelencia	Objetivo 2 Alinear con H2020 la estrategia UGR	Objetivo 3 Mejorar el Desarrollo de la carrera científica
Objetivo 4 Captar nuevo talento científico	Acciones especiales en investigación e innovación	

■ Objetivo 1: Fomentar la Investigación de Excelencia
Creación de las Unidades de Excelencia

Ayudas concedidas en el Programa 23 de Acciones de Excelencia - Unidades Científicas de Excelencia del Plan Propio de Investigación y Transferencia

	Plan 2017	Plan 2018
Nº concesiones	7	4
Total concedido	285.000 €	175.000 €
Unidades aprobadas	- Sistema Tierra - Filolab UGR - Salud, Comportamiento y Cerebro - Modeling Nature: From Nano to macro - le-Marth - UNETE - Investigación sobre formación y desarrollo profesional del profesorado	- Ciencia en la Alhambra - SD2. Sociedad Digital - Investigación Avanzadas en Economía y Empresa - Crítica, Lenguas y Culturas en Iberoamérica IberLab
	Plan 2019	Plan 2020
Nº concesiones	2	2
Total concedido	80.000 €	35.000 €
Unidades aprobadas	- Desigualdad, Derechos Humanos y Sostenibilidad (DEHUSO)	Unidad de excelencia en Tecnologías Avanzadas de Telecomunicaciones IEMath-GR (renovación)

Uno de los objetivos del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia es fomentar la investigación de Excelencia de forma que la UGR pueda participar en el futuro en las *Convocatorias Centro de Excelencia Severo Ochoa y Unidad de Excelencia María de Maeztu*, dentro del Subprograma de Fortalecimiento Institucional del Plan Estatal de Investigación Científica Técnica y de Innovación. Dicho programa tiene como objetivo financiar y acreditar los centros y unidades públicas de investigación, en cualquier área científica, que demuestran impacto y liderazgo científico a nivel internacional y que colaboran activamente con su entorno social y empresarial. Asimismo con la creación de estas unidades se fomenta la participación en las *Ayudas para el fortalecimiento de Institutos Universitarios de Investigación de las Universidades andaluzas, Centros e Infraestructuras, para la adquisición del sello "Severo Ochoa" o "María Maeztu"* (Línea 4.4 subvenciones PAIDI 2020) de la Junta de Andalucía. En 2019 se ha seguido trabajando en este objetivo y se ha aprobado una nuevas unidades, por tanto, ya se suman un total de 20 que han recibido 835.000 €. La nueva unidad es la Unidad de excelencia en Tecnologías Avanzadas de Telecomunicaciones.

Plan de Promoción de la Investigación

El objetivo del IV Plan de Promoción de la Investigación (IV-PPI) es formar sobre temas que pueden repercutir positivamente en la carrera científica como el conocimiento de las convocatorias de financiación, la gestión de proyectos, la elaboración y difusión de publicaciones, etc. Sin embargo este año debido a la situación generada por el COVID19 se tuvo que replantear todo el servicio y creamos la **iniciativa #yosigopublicando** que sustituye a los planes de promoción. A continuación detallamos este nuevo proyecto.

	I Plan de Promoción	II Plan de Promoción	III Plan de Promoción	IV Plan Promoción #yosigopublicando
Cursos ofertados	23	20	23	52
Jornadas	6	8	10	5
Visitas a centros	--	2	3	No vigente

El proyecto #yosigopublicando, que nace como reacción a la situación de confinamiento a la que nos vimos abocados en el mes de marzo por motivo de la pandemia del covid19, persigue el objetivo de virtualizar los cursos del Plan de Promoción de la Investigación del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia así como para proporcionar opciones de formación al alumnado de la Escuela de Internacional de Posgrado. Por tanto estos cursos virtuales tenían el objetivo de atender a dos comunidades con intereses superpuestos a la vez que diversos: investigadores con trayectorias más consolidadas y alumnado de posgrado en etapas formativas de su carrera investigadora o profesional. La iniciativa permitió así suplir virtualmente dos programas de formación presencial de la Universidad de Granada. Una de sus características más destacadas fue la rápida reacción ante la crisis del covid19 ya que el primer curso lo pusimos en marcha el 24 de marzo, menos de dos semanas después del inesperado confinamiento. Desde ese día hasta el 12 Junio hemos conseguido organizar un total de 52 cursos virtuales. Pero ¿cuáles son las características principales de #yosigopublicando?

- *Temas transversales.* Está centrado en temas transversales que afectan a todas las comunidades investigadoras de la UGR especializándonos en cursos sobre el mundo de la publicación, comunicación y evaluación científica. Asimismo ofrecemos cursos de gestión y organización, petición de proyectos o herramientas de comunicación. Esta transversalidad evidencia la relevancia y el impacto de la iniciativa como puede observarse en las métricas generadas durante este tiempo.
- *Apertura y disponibilidad.* Todos los cursos de #yosigopublicando han sido grabados a través de Google Meet, posteriormente se han subido a youtube y se han incluido en la página web, creada en Google

sites, para centralizar todos los materiales de los cursos. Los cursos quedan grabados en abierto para toda nuestra comunidad empleando licencias Creative Commons y, por tanto, contribuyendo a un modelo de educación y de ciencia abiertas. En esta página se ofrece una imagen muy completa de la iniciativa: <https://sites.google.com/go.ugr.es/yosigopublicando>

En este otro enlace está la playlist de youtube con 55 vídeos grabados durante la crisis del covid19 (52 cursos y 3 sesiones formativas).

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLbkFIGIP1fzIDkoEpKIVSYWIXANdCBDXP>

- *Apuesta por la comunidad y dinámica "de abajo a arriba".* Para dar asistencia en tiempo real a las dudas de los alumnos de posgrado e investigadores nos decidimos por la creación de un grupo de Telegram donde respondíamos dudas, preguntas, difundíamos información e interactuamos haciendo más llevadero el confinamiento. La participación en este grupo ha sido muy alta, con cientos de participantes activos, donde todo los miembros del grupo se han puesto a disposición de sus compañeros para la resolución de dudas y problemas así como para la deliberación sobre temas de incidencia científica y en educación. En el grupo tenemos, por ejemplo, a profesores de la UGR asesorando a otros profesores y a estudiantes pero también a muchos estudiantes ayudando a sus compañeros. La importancia de la comunidad se refuerza con una dinámica participativa "de abajo a arriba" que ha hecho que tanto estudiantes como profesoras ejerzan por momentos funciones de identificadores de necesidades y de enseñantes, aportando al grupo lo mejor de su experiencia y conocimiento. Actualmente el grupo de Telegram, como evidencia de esto, sigue funcionando como puede observar en el siguiente enlace: <https://t.me/yosigopublicando>.
- Comunidad de aprendizaje más allá de la propia UGR: Una de las características fundamentales de #yosigopublicando es que la participación activa no se ha restringido a nuestro PDI, sino también a profesorado y estudiantado de otras universidades españolas e iberoamericanas, así como a comunidades de profesionales, lo cual ha permitido conectar la labor académica con la actividad económica y social. El impacto exterior de la iniciativa permite incrementar el impacto reputacional de la UGR al tiempo que nos demanda un mejor encuadre institucional desde el punto de vista comunicativo y de eficiencia de gestión en la línea de lo que se plantea con este proyecto. La comunidad de profesores, transversal, altruista y comprometida con el aprendizaje puede consultarse en el siguiente enlace: <https://sites.google.com/go.ugr.es/yosigopublicando/los-profesores>

Gracias al apoyo del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia así como de la Escuela Internacional de Posgrado, la iniciativa, a pesar de constituir una respuesta de emergencia y orientada a la acción, extremadamente ágil y experimental, ha alcanzado una gran difusión y elevadas tasas de participación, o como se dice en el argot tecnológico del "engagement" (grado de interacción del consumidor con la marca, o grado de compromiso entre la marca y los usuarios). A continuación queremos ofrecer algunos datos que evidencian el esfuerzo docente realizado en plena crisis: se han emitido, grabado y subido a Youtube 55 sesiones que suponen que suma un total de 85 horas de contenidos docentes, han participado un total de 29 profesores Hemos tenido un promedio de 160 alumnos matriculados por curso, Se han matriculado 950 personas a nuestras actividades Nuestro grupo de Telegram cuenta con 1025 miembros.

■ Objetivo 2: Alinear la estrategia UGR con el horizonte H2020

Programa Visiting Scholar

Su objetivo es apoyar y fomentar la capacidad investigadora a través del intercambio y establecimiento de redes con investigadores de alto nivel. Las ayudas tienen una duración de dos años, durante los que se desarrollarán los proyectos de colaboración, que podrán incluir como actividades: la realización de estancias en el extranjero o en la Universidad de Granada (por parte del profesor o miembros de su equipo de colaboradores), llevar a cabo la codirección de tesis, participar en la realización de artículos, impartir conferencias, etc. Este 2019 se han concedido 9 Visiting Scholars; en estos cuatro años se han concedido 33 visiting scholars que suman 365.000 €.

Ayudas concedidas en el programa 22 de Visiting Scholars del Plan Propio de Investigación y Transferencia

	Plan 2017	Plan 2018	Plan 2019	Plan 2020
Nº concesiones	10	9	9	5
Total concedido	106.000 €	81.000 €	104.000 €	47.000 €

Programa de intensificación para el impulso y consolidación de la investigación

A lo largo de 2020 se ha continuado con el Programa de Intensificación: el objetivo de este programa es doble: por un lado, ayudar a los investigadores a consolidar su investigación, y por otro, ayudar a aquellos investigadores con alta carga investigadora en el desarrollo de sus actividades y proyectos de investigación. Se establecen tres modalidades dentro de este programa:

- *Ayudas de intensificación para el impulso y consolidación de la investigación.* Ayuda transversal en la que se plantean acciones encaminadas al reconocimiento y consolidación de la actividad investigadora de los beneficiarios en el Plan de Ordenación Docente.
- *Ayudas de intensificación de la investigación a investigadores con alta dedicación a la investigación.* Orientada a facilitar y ayudar a aquellos investigadores con alta dedicación en tareas de investigación que son estratégicas. Las ayudas consistirán en un plan de ayuda económica con objeto de apoyar alguna de las actividades ligadas a sus tareas o proyectos de investigación: becarios o ayudas para el impulso y la gestión de la investigación que requieran.
- *Ayudas de intensificación de la investigación a investigadores que hayan publicado en Nature o Science.* Orientada a reconocer el trabajo de investigación realizado por aquellos investigadores que hayan realizado publicaciones en Nature o Science, siempre que firmen con afiliación "Universidad de Granada".

Ayudas concedidas en el programa 24. Programa de Intensificación de la Investigación

	Plan 2017	Plan 2018	Plan 2019	Plan 2020
Nº concesiones	modalidad a: 2 modalidad b: 2	Modalidad a: --- Modalidad b: 5	Modalidad a: --- Modalidad b: 7 Modalidad c: 1	Modalidad a: --- Modalidad b: 5 Modalidad c: 1

■ Objetivo 3: Mejorar el desarrollo de la carrera científica

Plan de Estabilización de Personal Investigador y de Incorporación de Profesores Ayudantes Doctores

Este Plan tiene un objetivo claro: dar estabilidad definitiva (como profesores titulares o contratados doctores) a los investigadores que finalizan sus contratos en el Programa Ramón y Cajal, Starting o Consolidator Grants y Programa de Incorporación de Doctores del Plan Propio de Investigación. Además se han ampliado las categorías de investigadores que puedan beneficiarse del mismo a otros programas de incorporación de doctores del Plan Estatal y Programa Marco de la UE. Se definen en el Plan dos líneas de incorporación: Plan de estabilización de personal investigador del programa Ramón y Cajal y de los programas del European Research Council (Starting y Consolidator Grants) y Programa de Incorporación de Doctores del Plan Propio de Investigación hasta la Convocatoria 2016. A la finalización de sus contratos se dota de una plaza al Área de Conocimiento y Departamento en que estén adscritos según la acreditación que posean (Profesor Titular de Universidad o Profesor Contratado Doctor).

Programa de mentorización para la investigación en la UGR

En la Universidad de Granada existen profesores eméritos, con una amplia y probada experiencia en tareas de investigación cuyos conocimientos pueden aprovecharse en la formación de otros investigadores. Por otro lado, otros investigadores de áreas menos consolidadas han manifestado la necesidad de dinámicas de trabajo de grupo, relaciones de enseñanza-aprendizaje por parte de investigadores más experimentados. Con el objetivo de promocionar la investigación de calidad aprovechando la experiencia de los profesores eméritos en tareas de investigación, así como para atender a aquellos investigadores menos experimentados y con necesidades más específicas, se ha puesto en marcha el programa de "Mentorización". La duración del programa es anual, pudiéndose renovar una vez que los beneficiarios presenten los informes correspondientes al final del año.

Subida salarial del 2%

Actualización las retribuciones de todo el personal técnico contratado un 2%. Contratado con cargo a los fondos y presupuesto de investigación de la UGR más de 350.000 Euros

■ Objetivo 4: Captar nuevo talento científico

Programas de iniciación de jóvenes investigadores

La UGR cuenta con tres programas para la iniciación. El primer programa son las Becas de Iniciación en Grados Universitarios y el segundo las Becas de Iniciación en Másteres. El tercero, el más reciente, es el Programa de Captación de Talentos en Grados; el programa mejorará los conocimientos científicos de los alumnos y se llevara a cabo durante cuatro semanas (mes de julio) durante las cuales los estudiantes participa en la vida investigadora en centros y grupos bajo la supervisión de los investigadores principales. Asimismo este programa incluye una línea al programa Erasmus, es el programa de captación de talento internacional de grado ligado al programa Erasmus.

Programa Athenea3i Programa de captación de Talento *UGR-Fellows*

Athenea3i es un proyecto europeo del Programa Horizonte 2020 que pertenece a la modalidad *Marie Skłodowska-Curie-Co-funding of regional, national and international programmes (MSCA-COFUND)*. Este proyecto que comenzó a ejecutarse en octubre de 2017 y que finalizará en septiembre de 2022 está destinado a la contratación de investigadores excelentes con experiencia en el ámbito de la innovación y la transferencia. El programa Athenea3i ofrece un total de 20 contratos de investigación distribuidos en 2 convocatorias, la primera publicada en 2017 y la segunda en 2018. Por tanto, en total se han incorporado 20 investigadores a la UGR mediante este programa. Los contratos tienen una duración de 3 años y la cantidad destinada a la contratación de cada investigador es de 4000€ al mes (sueldo, cuota patronal, etc), más un máximo de 1500€, dependiendo de diversos aspectos tales como la situación familiar, movilidad y/o costes de formación. Los investigadores contratados se incorporaron a equipos multidisciplinares para la realización de proyectos de investigación, innovación y desarrollo integrados en la UGR, debiendo disponer de un supervisor de dicha institución. Además, cada investigador tiene la oportunidad de realizar una estancia voluntaria en una institución diferente de la UGR, con una duración de entre 3 y 9 meses en el ámbito académico o empresarial, así como una estancia más breve con una duración de entre 3 y 6 meses en una institución no académica. Los centros y departamentos a los cuales se han incorporado los 10 nuevos investigadores son los siguientes:

- Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
- Física Aplicada/ CEAMA
- Antropología Social
- Psicobiología/Instituto Universitario de Neurociencias "Federico Olóriz"
- Física Teórica y del Cosmos

- Física Atómica, Molecular y Nuclear
- Análisis Matemático
- Electromagnetismo y Física de la Materia
- Química Farmacéutica y Orgánica
- Microbiología
- Genética
- Ingeniería de la Construcción
- Ciencia computacional e Inteligencia Artificial
- Psicología Experimental
- Estratigrafía y Paleontología
- Historia del Arte

■ PROYECTOS INTERNACIONALES DE I+D. OFICINA DE PROYECTOS INTERNACIONALES

Actualmente la Oficina de Proyectos Internacionales (OFPI) es una unidad de asesoramiento, difusión, fomento y gestión administrativa de proyectos de investigación internacionales en la Universidad de Granada (UGR) que se encuentra alineada con las principales actuaciones en política científica en el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, siendo la principal promotora de la difusión de las líneas estratégicas y convocatorias del Programa Marco de Investigación de la Comisión Europea conocido como **Horizonte 2020 y de otros Programas Internacionales**, y cuyo objetivo principal es la construcción de una economía basada en el conocimiento y la innovación.

Con el fin de promover una mayor implicación de la UGR en estos programas, y facilitar a los investigadores la participación en ellos, la actividad de la OFPI se apoya en dos pilares básicos que se definen en las dos unidades en las que se encuentra dividida la oficina, la **unidad de Promoción** y la **unidad de Gestión** con sus correspondientes líneas estratégicas, apostando así por una oficina mucho más competente en los servicios ofrecidos a los investigadores de la UGR.

De esta forma, la OFPI no se presenta únicamente como una unidad encargada de llevar la carga administrativa y financiera de los proyectos, sino que va más allá, proporcionando asesoramiento para solicitar y preparar las propuestas de éstos a través de la ayuda de personal técnico especializado en las diferentes áreas existentes (Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas, Ciencias de la Salud, Biológicas y de la Tierra, Ingenierías, Física y Matemáticas) facilitando así la preparación de las propuestas, y descargando al investigador al máximo de las tareas de gestión de los proyectos, pudiendo ocuparse de este modo únicamente de la parte científica de éstos.

Como se puede ver, la OFPI ofrece un servicio totalmente personalizado durante todas las etapas de un proyecto internacional, desde la formación del consorcio o la selección de la convocatoria ideal, hasta la recepción del último pago.

A continuación, se enumeran en líneas generales, las principales acciones llevadas a cabo por la OFPI para fomentar el incremento de la presentación de propuestas de proyectos en convocatorias de Programas Europeos e Internacionales, así como para aumentar la tasa de éxito de los proyectos concedidos en estos programas por la UGR.

■ Divulgación de Programas y Convocatorias Europeas e Internacionales

- Difusión y dinamización de información sobre convocatorias de financiación Europeas e Internacionales existentes y sobre las oportunidades que se ofrecen a los investigadores de la comunidad universitaria vía correo electrónico, a través de la lista de distribución [investigadoresugr] gestionada por la OFPI, y de forma personalizada.
- Publicación y actualización de noticias referentes a las convocatorias en la página web de la OFPI, *facebook* y *twitter*.
- Participación en acciones de promoción para el Programa Marco de Financiación Europeo: Horizonte H2020 y para el IV Plan de Promoción de la investigación 2019/2020 del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia mediante la asistencia, organización, coordinación y realización de jornadas informativas técnicas, talleres y cursos de interés.

■ Preparación de propuestas

- Asesoramiento para la selección de la convocatoria del programa adecuado en la que presentar la propuesta.
- Ayuda a la preparación y elaboración de la propuesta.
- Seguimiento científico-técnico mediante una línea temporal de la OFPI para una correcta revisión de la propuesta con el fin de llegar en tiempo y forma a la fecha de cierre de la convocatoria.
- Asesoramiento y ayuda en la búsqueda de socios, canalizando la oferta y la demanda hacia diferentes departamentos y grupos de investigación.

- Organización de reuniones a demanda con los investigadores interesados en fase de solicitud de la convocatoria con el objetivo de informar y asesorar en diversas dificultades encontradas durante la preparación de la propuesta y la presentación de la solicitud de ésta.
- Información y asesoramiento en temas a nivel presupuestario para la preparación/revisión del presupuesto, formación del consorcio, etc.
- Ayuda en la preparación de entrevistas para la convocatoria de *European Research Council* (ERC).

■ Seguimiento y monitorización de proyectos concedidos

- Seguimiento del estado de los proyectos gestionados por la OFPI (Horizonte 2020 y Otros Internacionales) mediante el Portal del Participante.
- Organización de reuniones con los investigadores para que el proyecto concedido se ajuste a las exigencias de la convocatoria en la que se ha conseguido.
- Gestión de los proyectos concedidos mediante la aplicación de Proyectos del Investigador E-proyecta.

■ Tramitación y gestión de los proyectos concedidos

- Asesoramiento en el proceso de firma del contrato.
 - Formularios de negociación (GPF).
 - Acuerdo de consorcio (CA).
 - Contrato (GA).
- Gestión administrativa dentro de los procesos de la UGR.
 - Gestión de ingresos.
 - Elaboración y revisión de las certificaciones de costes (informes económicos).
 - Seguimiento del Informe Económico presentado.
 - Estudio del gasto y riesgos de gestión. Gestión de anticipos.
 - Revisión periódica de las obligaciones contractuales. Interpretación y adaptación de los requisitos a las normativas internas.
- Gestión del personal asociado al proyecto (Contrato).
- Contratación, gestión y tramitación de los correspondientes certificados de auditorías (ToR, IRFF, ToP), y asesoramiento en auditorías externas.

■ Actividades complementarias de Promoción y Formación

A continuación, se destacan otras actividades llevadas a cabo por parte de la OFPI durante el curso académico 2019/2020.

- Promoción de las **Expresiones de Interés (EOIs)** en la página web de la oficina ofreciendo a los investigadores de la UGR la posibilidad de promocionarse en EURAXESS como posibles supervisores de propuestas de las prestigiosas becas individuales de postgrado *Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship* (MSCA-IF).
- Apoyo en la preparación de las ayudas de la **Fundación AXA**.
- Participación de la UGR como *Full Member* de la **Big Data Value Association AISBL** (BDVA).
- Participación en los **Working Groups** de Oficinas de Proyectos Internacionales del **Grupo COIMBRA**.
- Participación en los **Grupos de Trabajo** de la Conferencia de Rectores de la Universidades Españolas (CRUE).
- Asistencia y representación en el **ICT Proposers' Day 2019**.
- Apoyo a la creación del **Data Science and Computational Intelligence Innovation Hub** (DaSCII Hub).
- Participación en la **ARQUS European University Alliance**.
- Realización del **curso de Especialización de Gestores** que organiza la **Oficina del CDTI en Bruselas (SOST)**.
- Participación en la Primera y Segunda Edición de la **International Researcher Development Week (2019)**.
- Participación en la **Noche de los Investigadores** dando a conocer las tareas de la oficina y cuáles son los nuevos planes de futuro inmediato.

- Participación y gestión en actividades de comunicación y diseminación de Proyectos Europeos e Internacionales en los que participa la UGR, y en concreto del **Proyecto Europeo Athenea3i (MSCA COFUND)**, así como la edición del material divulgativo.
- Posicionamiento de la OFPI como posible beneficiario de Proyectos Internacionales de investigación, consiguiendo participar como socio y coordinador.
- Mejora en la formación especializada del personal técnico mediante la realización de cursos en gestión de Proyectos Internacionales y especialización en los pilares Horizonte 2020, destacando principalmente los siguientes:
 - Programa de Especialización de Gestores - Oficina del CDTI - SOST (Bruselas).
 - ICT Conference 2019* - Comisión Europea (Helsinki).
 - XXVII Jornadas de Investigación de las Universidades españolas - CRUE I+D+I (Córdoba).
 - XIII Reunión anual de Red OTRI Andalucía - Universidad Pablo Olavide – UPO (Carmona).
 - Responsible Research and Innovation (RRI)* en preparación de propuestas al programa *Spreading Excellence and Widening Participation*- Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, CSIC (Madrid).

■ Visión general de participación de la UGR en Proyectos Europeos e Internacionales

Los Programas Marco de Investigación de la Comisión Europea han sido y son una de las principales fuentes de financiación en investigación para la UGR. Esta es una universidad basada en la excelencia científica, destacando especialmente su gran participación en el Pilar de Ciencia Excelente y, concretamente, en el Programa *Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship* (MSCA-IF) destinado a la formación de predoctorales y posdoctorales. No obstante, no se puede dejar de destacar la diversidad de programas en los que los investigadores de la UGR participan, lo que demuestra el gran potencial multidisciplinar de esta universidad.

Actualmente, nos encontramos en la recta final del Programa Horizonte 2020 (2014-2020). En este Programa H2020, la UGR cuenta con un total de 105 proyectos concedidos, de los que a día de hoy, la OFPI gestiona 56 que se encuentran activos. Por otro lado, como se puede apreciar en la Tabla 1, en Otros Programas Internacionales, de los 44 proyectos que hay concedidos, 12 de ellos se encuentran activos, haciendo un total de 149 proyectos concedidos en la UGR con 68 proyectos activos.

Programa	Proyectos activos 2020	Proyectos concedidos	Proyectos presentados	Tasa de éxito	Financiación recibida (€)
H2020	56	105	968	10,84%	26.681.377,87
Otros Programas Internacionales	12	44	-	-	4.386.999
TOTAL	68	149			31.068.376,9

Tabla 1: Visión general de la participación de la UGR en el Programa H2020 y Otros Programas Internacionales.

La Tabla 1 da una visión general de la participación de la UGR en el Programa H2020 y en Otros Programas Internacionales. Según estos resultados, la UGR ha obtenido una financiación total de 26.681.377,87 € en el Programa H2020 y 4.386.999 € en Otros Programas Internacionales. Por tanto, según estos resultados, se ha obtenido una financiación total de 31.068.376,9 € en estos programas para realizar actividades de investigación e innovación.

Téngase en cuenta que los datos registrados relativos al Programa H2020 no son datos definitivos, puesto que actualmente el programa no ha finalizado, por lo que estos resultados se verán modificados.

■ Athenea3i: Programa de Captación de Talento

El proyecto tiene un coste de **4.248.000,00 € para 5 años, de los cuales 2.124.000,00 € son financiados por la Comisión Europea** para la contratación de **20 investigadores posdoctorales** en las diferentes áreas de conocimiento, divididas

en: Ciencias de la Tierra y Química (ENV-CHE); Ciencias Sociales y Humanidades (ECO-SOC); Ciencias de la Computación e Ingeniería (ENG); Ciencias de la Salud (LIFE); y Física y Matemáticas (PHY-MAT).

Durante el curso académico 2019/2020, continúa la ejecución del proyecto Athenea3i. Los 20 investigadores contratados a través del programa Athenea3i han desarrollado las tareas de investigación propias de su proyecto, correspondientes a dicho curso académico. Desde la OFPI se ha realizado un seguimiento de todos los proyectos. Además, se han llevado a cabo las siguientes tareas asociadas a la ejecución del proyecto Athenea3i:

- Actualización de web del proyecto, <https://athenea3i.ugr.es>
- Agilización de las redes sociales:
 - *Twitter*, <https://twitter.com/athenea3i>
 - *Facebook*, <https://www.facebook.com/Athenea3i>
 - *LinkedIn*, <https://www.linkedin.com/in/athenea3i>
- Actualización de documentación destinada a los supervisores, mentores e investigadores involucrados en el proyecto Athenea3i.
- Preparación de informes para la Comisión Europea.

■ Líneas estratégicas para el fomento de Proyectos Europeos e Internacionales en la UGR

La OFPI de la UGR con el fin de reforzar el apoyo a sus investigadores, ha llevado a cabo la puesta en marcha de diversas estrategias dónde destacan los mecanismos de fomento e incentivación de los Proyectos Europeos e Internacionales en la UGR, que se verán en este apartado.

Programa estratégico de promoción de Convocatorias de Programas Europeos e Internacionales

El programa estratégico de promoción tiene como fin de incrementar la participación de investigadores en las convocatorias Europeas e Internacionales mediante la difusión de los esquemas de financiación internacionales y sus reglas de participación para que la presentación de propuestas de proyectos en estas convocatorias se vea aumentada en la UGR.

Como ya se ha enumerado anteriormente, una de las principales acciones de difusión de este programa es la realización de jornadas informativas técnicas, talleres y cursos de formación abiertos a toda la comunidad universitaria, integrados dentro del IV Plan de Promoción de la investigación 2019/2020 del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia para la divulgación de información sobre convocatorias de financiación Europeas e Internacionales existentes y las oportunidades que ofrecen a los investigadores de la comunidad universitaria.

En el curso académico 2019/2020 se han realizado un total de 20 cursos, de las cuales, 10 han sido coordinados por la OFPI, mientras que, los otros 10, se han realizado en colaboración con otras entidades. En esta ocasión, la mayoría de ellos se han celebrado de forma online a través de Google-Meet debido a la situación generada por la Covid19, teniendo una alta tasa de participación por parte de los investigadores de la UGR.

Programa estratégico para el incremento de la participación y ayuda a la preparación de propuestas

La promoción de convocatorias Europeas e Internacionales pretende ir más allá de una mera divulgación de los esquemas de financiación, promoviendo la participación de los investigadores y animándolos a preparar propuestas. Este hecho no se reduce únicamente a una acción de gestión por parte del investigador, sino que implica en numerosas ocasiones una reorientación de su carrera investigadora, donde la internacionalización, la interdisciplinariedad y la multisectorialidad pasan a ser paulatinamente los principales pilares de su vida científica. En este aspecto, la preparación de una propuesta internacional con la ayuda de la OFPI, más allá de su éxito, contribuye a una mejora en la carrera investigadora, incluyendo una mayor visibilidad e internacionalización del investigador, aumentando su potencial de colaboración.

En este último año 2020, se han presentado 238 propuestas, destacando por orden de mayor a menor, 85 solicitudes presentadas en MSCA-IF, 69 solicitudes para RIA, 26 solicitudes de ERC, 25 solicitudes presentadas en ITN, 11 solicitudes de IA, 10 solicitudes de CSA, 9 solicitudes de MSCA RISE, 2 RPr y en último lugar, 1 solicitud para MSCA-COFUND.

Programa estratégico para gestión de Convocatorias Europeas e Internacionales

La Unidad de Gestión de la OFPI es la encargada de tramitar y gestionar todas las convocatorias Europeas e Internacionales concedidas, además de asesorar a nivel presupuestario durante la fase previa a la solicitud, intentando descargar al máximo al investigador de la gestión de la propuesta.

En la actualidad, la OFPI gestiona administrativamente y financieramente un total de 56 proyectos activos de investigación pertenecientes al Programa Horizonte 2020 con una financiación de 17.421.435,21 € y 12 proyectos activos correspondientes a Otros Programas Internacionales con una financiación de 1.784.275,11 €, haciendo un total de 68 proyectos activos con una financiación de 19.205.710,3€.

Programa estratégico de dinamización de la visibilidad de la OFPI

Para seguir dándose a conocer la OFPI ha continuado potenciando y agilizando el uso de sus redes sociales *facebook* [[facebook.com/oficina.proyectos.internacionales](https://www.facebook.com/oficina.proyectos.internacionales)] y *twitter* [@OFPIUGR], así como su página web [<http://ofpi.ugr.es>].

Las redes sociales se han utilizado para difundir noticias referentes a convocatorias Europeas e Internacionales para proyectos de investigación, actividades llevadas a cabo por la OFPI, así como cualquier otra tarea que implique la participación de docentes e investigadores en los proyectos.

Actualmente, el *facebook* de la OFPI cuenta con un total de 291 seguidores, destacando *twitter* con 828 seguidores.

Por otro lado, la web de la OFPI ha sido una herramienta básica para el curso académico 2019/2020 para la difusión de convocatorias Europeas e Internacionales y de los servicios prestados, así como para informar de la atención al usuario que se ha mantenido durante la pandemia mediante el teletrabajo debido a la situación excepcional ocasionada dadas las restricciones causadas por la crisis del Covid19. Además, se ha creado una nueva sección para informar de la extensión de plazos de presentación de propuestas de las convocatorias de Horizonte 2020. Asimismo, se ha continuado con el uso habitual de la web para la publicación diaria de nuevas noticias.

■ ACTUACIONES EN EL MARCO DEL COVID19

- Extensión de los plazos a los contratos predoctorales, posdoctorales y de contratos de reincorporación del doctores. El plazo ha sido de 5 meses. De igual forma se ha procedido con los contratos equivalentes del plan propio de investigación afectados.
- Coordinación de material sanitario y proyectos de impresión 3D como ayudar a los hospitales y centros sanitarios de la de la provincia de Granada
- Canalización y gestión de las propuestas de voluntario efectuadas desde el Ministerio de Sanidad para apoyar al sistema sanitario andaluz
- Acreditación de laboratorios de la UGR para la realización de PCRs
- Prestamos de infraestructura a la Junta de Andalucía para realizar análisis relacionados con Covid-19
- Inversiones extraordinarias en infraestructuras científicas con el objetivo de actuar en acciones de Covid-19 con un coste de 140000 euros.
- Participación activa y coordinada para la petición de solicitudes en las convocatorias específicas de investigación relacionadas con Covid-19 publicadas por el Ministerio, la Junta e instituciones como Fundación BBVA, Santander, Caixa. 24 PROYECTOS convocatorias COVID con 1.410.000 EUROS de financiación
- Presentación de 10 proyectos al Plan de Recuperación y Resiliencia, en materia de innovación y transferencia en IA, Biodiversidad, Materiales, edificios inteligentes, dependencia, deporte, administración electrónica, y salud; por valor de más de 200 millones de euros.

➡ *(Ver Anexos III.1.1 y III.1.2)*