

Oficina de Proyectos Internacionales

La Oficina de Proyectos Internacionales (OFPI) está alineada con las principales actuaciones en política científica y en investigación del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, siendo la principal promotora de la difusión de las líneas estratégicas y convocatorias incluidas en Horizonte 2020 y en otros programas internacionales, cuyo objetivo principal es la construcción de una economía basada en el conocimiento y la innovación.

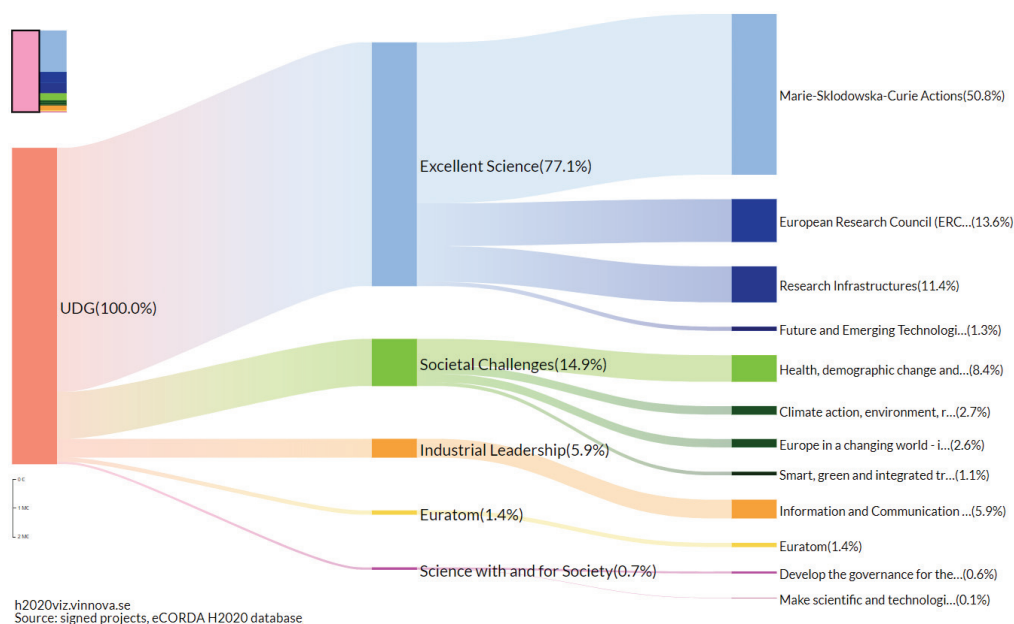
La actividad de la OFPI se apoya en dos pilares básicos que define las dos unidades en las que se encuentra dividida: la unidad de Promoción y la unidad de Gestión con las siguientes estrategias:

- Difundir las convocatorias internacionales de proyectos de investigación
- Impulsar y animar a la participación en convocatorias internacionales de proyectos de investigación
- Ayudar y mejorar la preparación de propuestas
- Gestionar los proyectos internacionales de investigación

En esta memoria, se recoge el trabajo realizado por parte de la OFPI durante el curso 2017-2018. En primer lugar, se presenta una visión general de la participación de los investigadores en convocatorias de H2020. Tras esto, se resumen las actividades realizadas para la incentivación de la participación de los investigadores en convocatorias europeas. A continuación, se presenta un resumen de actividades con las acciones realizadas para la mejora del posicionamiento de la Universidad de Granada (UGR) como potencial socio y/o coordinador en proyectos internacionales, y finalmente, se concluye la memoria explicando la financiación conseguida por la propia OFPI.

Visión general de la participación de la UGR en convocatorias 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. La Figura 1 muestra la línea de participación de los investigadores de la UGR en los diferentes programas de H2020. Así, podemos afirmar que la UGR es una universidad basada en la excelencia científica, pues destaca 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 postdoctorales. No obstante, no puede dejar de destacarse la diversidad de programas en los que los investigadores de la UGR participan, lo que demuestra el gran potencial multidisciplinar de esta universidad.



Visión general de la participación de la UGR en el programa H2020

En la actualidad, la OFPI gestiona un total de 43 proyectos de investigación con una financiación de 13.573.426,07 euros. La **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** da una visión general de la participación de la UGR en los programas de la Comisión europea.

Programa	Proyectos Activos 2018	Proyectos Concedidos	Proyectos Presentados	Tasa de éxito	Financiación recibida (€)
FP7	5	67	312	21,47%	18.029.793,40
H2020	38	52	500	10,4%	13.573.426,07

Ténganse en cuenta que actualmente el programa H2020 se encuentra en el ecuador, por lo que los resultados se verán modificados en los próximos años. Además, hay que destacar que, aunque la tasa de éxito del programa H2020 haya descendido con respecto al programa FP7, la UGR se encuentra todavía alineada con la tasa de éxito nacional (ver *Tasa de éxito nacional* en el Portal del Participante <http://sl.ugr.es/0a45>). Este descenso ha sido generalizado para todas las entidades debido al aumento de la participación en este programa frente a programas anteriores.

Athenea3i: Programa de Captación de Talento

Entre los aspectos más destacables de este curso académico, se encuentra la consecución, por parte de la OFPI, del proyecto Athenea3i, dentro de la MSCA-COFUND-2016: Co-funding of regional, national and international programmes, que ofrecen financiación adicional para programas de investigación con una dimensión internacional e intersectorial para la formación y la carrera investigadora.

El programa Athenea3i, pretende captar talento y atraer jóvenes investigadores que hayan terminado recientemente su etapa postdoctoral, posibilitando el establecimiento de nuevas líneas de investigación mediante la financiación de proyectos de investigación innovadores y de alta calidad. El proyecto ha recibido una **financiación de 2.124.000,00 € para 5 años**, para la contratación de **20 posdoctorales** en las diferentes áreas de conocimiento, divididos en Ciencias de la Tierra y Química; Ciencias Sociales y Humanidades; Ciencias de la Computación e Ingeniería; Ciencias de la Salud; y Física y Matemáticas.

Los contratos ofrecidos bajo el paraguas de Athenea3i tienen una duración 36 meses a ejecutarse dentro de la UGR, con periodos opcionales en otras instituciones colaboradoras dentro del proyecto. Estos periodos podrán ser disfrutados entre los meses 10 y 18 de la beca con una duración de entre 3 a 9 meses (Outgoing phase); y entre los meses 19 y 36 con una duración de 3 a 6 meses (Secondment). Estos contratos tienen partidas económicas para sufragar la contratación del investigador principal y sus gastos de instalación, incluida la parte proporcional de la paga extraordinaria, gastos de cuota patronal e indemnización (véase la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**):

Gastos contratación	Gastos instalación	Gastos familiares	Gastos hijos	Gastos de investigación / formación	Gastos si fase en empresa (secondment)
4.000 €	500 €	200 €	100 €	500 €	200 €

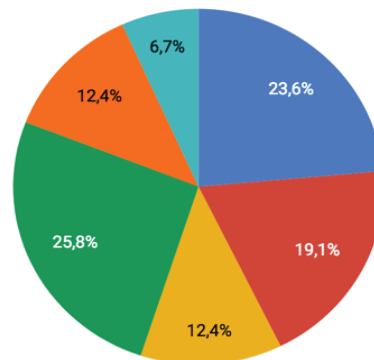
**Cantidades fijas. Estas retribuciones pueden sufrir variaciones si los máximos de cotización a la Seguridad social se modifican anualmente y siempre para adaptarse a las cantidades de contratación, instalación, familia e hijos.*

La evaluación de las convocatorias de ayudas de Athenea3i se basa principalmente en la excelencia científica. Esta evaluación consiste en 2 fases de evaluación: una *fase de evaluación remota*, que corresponde a un 80% de la calificación final, centrada en la evaluación de la calidad científica del proyecto y el candidato, gestionada de forma externa a nuestra universidad por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP); y una *fase de entrevista* realizada por expertos internacionales, que corresponde al 20% de la calificación final y centrada, principalmente, en evaluar las capacidades de liderazgo y comunicación de los candidatos.

Para la difusión de las convocatorias de este programa, así como de las características propias de las ayudas a recibir, se ha creado una página web propia, gestionada por la propia oficina: <http://athenea3i.ugr.es>, así como cuentas en diferentes redes sociales: Twitter (<https://twitter.com/athenea3i>), Facebook (<https://www.facebook.com/Athenea3i/>) o LinkedIn (<https://www.linkedin.com/in/athenea3i/>).

Durante este curso académico se ha ejecutado la primera convocatoria de estos programas de becas, ofreciendo en primer lugar la contratación de 10 plazas posdoctorales. La convocatoria se abrió en julio de 2017 y finalizó el 30 de septiembre de 2017. En esta primera convocatoria se han recibido un total de 89 solicitudes, distribuidas por áreas de investigación según el Reparto de las solicitudes de la primera convocatoria de Athenea3i por áreas temáticas, de las cuales, 45 han completado todo el proceso de evaluación. Para las entrevistas, se ha contado con la colaboración de 19 expertos internacionales, evaluadores del programa MSCA Individual Fellowship y conocedores de las características y exigencias de este tipo de programas europeos.

Solicitudes Primera Convocatoria por áreas temáticas
• ECO-SOC • PHY-MAT • ENG • ENV-CHE • LIFE • NON VALID APPLICATIONS



Reparto de las solicitudes de la primera convocatoria de Athenea3i por áreas temáticas

Programa estratégico de promoción de convocatorias internacionales

La promoción de convocatorias 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 de mayor calidad. Durante los últimos años la OFPI ha puesto en marcha un programa estratégico que tiene como finalidad aumentar y mejorar la participación de los investigadores en las convocatorias internacionales. Las principales acciones de difusión de este programa durante el pasado curso académico han sido:

- **Realización de cursos y talleres:** con el objetivo de mejorar la participación de los investigadores de la UGR en los programas europeos, la OFPI ha ofrecido la posibilidad de organizar **cursos ‘a la carta’** a los diferentes grupos de investigación, institutos de investigación y facultades. Algunos de estos cursos se han celebrado en el Instituto Interuniversitario de Investigación Del Sistema Tierra en Andalucía (CEAMA), Centro de Investigación en Tecnologías y las Comunicaciones (CITIC), Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Facultad de Políticas y Farmacia entre ellos. Además, la OFPI ha organizado un conjunto de cursos en colaboración con otros servicios de la UGR o entidades de investigación, como por ejemplo la Escuela de Posgrado, la Agencia del Conocimiento de Andalucía o la Oficina Europea de la FECYT. Con esta última es reseñable destacar el Taller de preparación de ERC que se celebró en Julio de 2017 en el que se contó con la participación de los dos Puntos Nacionales de Contacto (NCPs) del programa ERC, y donde explicaron en detalle cómo preparar una propuesta a las convocatorias del ERC exitosa. Un resumen del número de cursos organizados por la OFPI puede consultarse en la siguiente tabla:

	Coordinados por la OFPI	En colaboración con otras entidades	TOTAL
Cursos organizados	8	3	11
Inscritos	173	87	260

- **Promoción de los cursos y talleres realizados:** los diferentes cursos impartidos han sido promocionados vía correo electrónico y de forma personalizada, mediante una lista de distribución que incluye a todos los investigadores pertenecientes de la UGR. También, se ha informado de la organización de cursos o talleres por parte de otras instituciones, que podrían haber sido de interés para los investigadores de esta universidad.
- **Expresiones de Interés (EOIs) para supervisar posibles propuestas Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship (MSCA-IF):** la OFPI ha ofrecido a los investigadores de la UGR la posibilidad de promocionarse en EURAXESS como posibles supervisores de estas prestigiosas becas individuales de postgrado. Se han recibido un total de 135 Expresiones de Interés (EOIs) repartidas en las siguientes áreas asociadas a los paneles de MSCA-IF con un número de 18 EOIs en Química y Ciencias Ambientales (ENV-CHE), 33 en Ciencias Económicas, Ciencias Sociales y Humanidades (ECO-SOC), 19 en Ciencias de la Información e Ingeniería (ENG), 36 en Ciencias de la Vida (LIFE) y 29 en Física y Matemáticas (PHY-MAT).
- **Agilización de las redes sociales de la OFPI:** Facebook [[facebook.com/oficina.proyectos.internacionales](https://www.facebook.com/oficina.proyectos.internacionales)] y Twitter [@OFPIUGR]. Se han utilizado estas redes sociales para difundir noticias referentes a convocatorias 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 237 seguidores mientras que destaca twitter con unos 603 seguidores y 1176 tweets publicados.
- **Agilización de la web de la OFPI:** [ofpi.ugr.es] la web de la OFPI ha sido una herramienta básica durante este curso académico

para la difusión de convocatorias internacionales, así como de los servicios ofertados. Se ha actualizado el contenido de la página web y se han incluido nuevas secciones para las EOIs de MSCA-IF y Athenea3i. Asimismo, se ha fomentado su uso mediante la publicación diaria de nuevas noticias.

Todas estas acciones han ayudado a incrementar y mejorar la participación de los investigadores de la UGR en las convocatorias europeas de proyectos de investigación, como se puede comprobar en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, donde se muestra el número de solicitudes de proyectos presentadas, el porcentaje de solicitudes, los proyectos concedidos y la tasa de éxito conseguida por cada año de proyectos H2020.

Año	Nº de solicitudes por año	Porcentaje de solicitudes por año	Proyectos concedidos por año	Tasa de éxito por año
2014	93	18,6%	2	2,1%
2015	96	19,2%	14	14,5%
2016	92	18,4%	10	10,8%
2017	128	25,6%	12	9,3%
2018*	91	18,2%	14	15,3%
Total	500		52	

Dentro de los proyectos concedidos es reseñable mostrar cómo se reparten en las diferentes áreas de conocimiento (véase **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**). Estos datos están calculados a año de ejecución de la convocatoria. Las áreas de conocimiento utilizadas para realizar dicha clasificación son: Ingenierías, Matemáticas y Física, Ciencias, Ciencias de la Salud, Artes y Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas.

Programa	Área de Ingeniería	Área de Ciencias	Área de Ciencias de la Salud	Área de Artes y Humanidades	Área de Ciencias Jurídicas / Sociales	Proyectos Concedidos
FP7	16	34	7	6	4	67
H2020	16	16	4	8	6	52*

*50 proyectos concedidos en las distintas áreas más dos adicionales que son transversales concedidos a la OFPI con un total de 52.

Seguimiento y monitorización de las propuestas y los proyectos concedidos

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. Durante este curso académico, se destacan las siguientes actividades realizadas por parte de la OFPI:

- **Revisión científico-técnica de las propuestas:** la OFPI realiza una revisión científico-técnica de las memorias a presentar, con el fin de que se ajusten a las exigencias de la convocatoria y poder aumentar las opciones de consecución de los proyectos.
- **Preparación de entrevistas del ERC:** la OFPI ofrece un servicio personalizado para la preparación de la entrevista para aquellos candidatos que pasan a la misma, asistiendo y acompañando al investigador al curso de preparación de entrevistas que organiza la Oficina Europea de la FECYT con los Puntos Nacionales de Contacto en Madrid, el ERC interview workshop organizado por la consultora Yellow Research especializada en la preparación de ERCs en Ámsterdam, la realización/organización de Mock Interviews con instructores nativos ingleses especializados en la realización de presentaciones, etc.
- **Organización de reuniones a demanda:** ayuda personalizada por parte del personal de la OFPI a los investigadores en la fase de solicitud de convocatorias, así como en la fase de gestión (justificación económica) del proyecto subvencionado. Se han realizado en total 279 reuniones como muestra la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**

Área	jul17	ago17	sep17	oct17	nov17	dic17	ene18	feb18	mar18	abr18	may18	jun18	Total
Humanidades y CC. Sociales	12	0	8	11	9	8	4	7	0	1	7	1	68
CC. de la Salud, Biológicas y de la Tierra	15	7	29	10	13	11	4	10	5	2	4	10	120
Ingeniería, Física y Matemáticas	15	3	17	10	5	8	4	10	5	2	9	3	91
Total/meses	42	10	54	31	27	27	12	27	10	5	20	14	279

- **Apoyo en la preparación de las ayudas de la Fundación AXA.** Otro año más, la UGR ha sido invitada a participar dentro del programa AXA Foundation para jóvenes investigadores. Esta fundación ofrece ayudas posdoctorales a investigadores noveles para que puedan lanzar sus carreras investigadoras dentro de diferentes instituciones. Dentro de este curso académico, se han participado en 2 convocatorias de esta fundación, una en diciembre de 2017 y otra en la actualidad.

Formación especializada de los técnicos de la OFPI

Además, con el objetivo de ofrecer un servicio de calidad, durante este curso se ha continuado con el programa de formación del personal técnico, especialmente en todo lo relacionado con el programa de financiación de la UE H2020. A lo largo de este periodo, el personal técnico de la OFPI ha asistido a un total de 38 cursos de formación en gestión de proyectos internacionales y especialización en los pilares H2020, destacando principalmente:

- ERC Starting Grant Interview Workshop (años 2017 y 2018)
- Jornadas para Coordinadores de COFUND en Bruselas
- V Seminario de la Oficina Europea en Segovia
- Gestión y Justificación de costes en Proyectos Europeos (H2020) en Madrid
- Jornadas de Coordinadores de proyectos RISE en Bruselas

Acciones para la mejora del posicionamiento internacional de la UGR

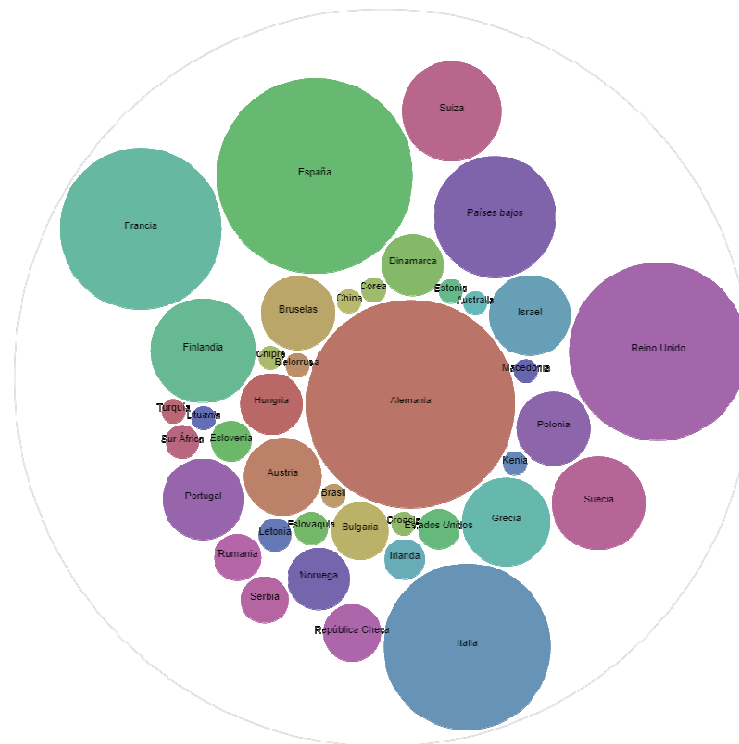
Como parte del programa de fortalecimiento de la posición internacional de la UGR como posible colaboradora en proyectos internacionales, la OFPI ha gestionado la adhesión de UGR como Full Member a la **Big Data Value Association AISBL (BDVA)**, asociación encargada de implementar el programa de la PPP de Big Data (Big Data Value PPP). La OFPI participa como punto de contacto dentro de esta organización, compuesta por más de 150 socios, entre universidades, centro de investigación, grandes empresas y PYMES. Este posicionamiento abre las puertas a los investigadores de la UGR a futuras colaboraciones y participación en proyectos relacionadas con el Big Data, línea de investigación aplicable y extendida a todas las áreas de conocimiento.

Además, el equipo de técnicos especializados de la OFPI ha participado en una serie de eventos y conferencias internacionales, además, de reuniones bilaterales con diferentes organismos europeos, donde se han podido incrementar los contactos con entidades internacionales:

- **Participación en los Working Groups de Oficinas de Proyectos Internacionales del Grupo COIMBRA.** La OFPI ha participado en dos reuniones del grupo de trabajo de Support Offices del grupo COIMBRA, celebradas en Turku y Salamanca, coincidiendo esta última con la celebración de la reunión anual. En estas reuniones se han tratado temas de impacto en proyectos internacionales, gestión de la investigación y diseño de actividades para mejorar la participación en proyectos de áreas menos activas.
- **Asistencia y representación en el ICT Proposers' Day 2017.** La OFPI, en representación de los investigadores de la UGR, asistió al mayor evento de networking para la investigación e innovación europea en temas relacionados con las Tecnologías de la Información y Comunicación y sus posibles aplicaciones, con un enfoque especial en el Programa de trabajo Horizonte 2020 para 2018-20. Durante estas jornadas, se celebraron 21 reuniones bilaterales, con diferentes empresas, universidades y centros de investigación, interesados en colaborar en las propuestas en preparación.
- **Participación en los Grupos de Trabajo de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE).** La OFPI participa actualmente en 3 grupos de trabajo (Formación, Relaciones Institucionales y Relaciones Internacionales) dentro de la CRUE. En estos grupos, se trabaja para mejorar las técnicas de formación de nuestros investigadores y técnicos especialistas; reforzar las relaciones con los organismos gestores/financiadores de proyectos nacionales e internacionales; y defender el posicionamiento e intereses de las universidades españolas frente a la Comisión Europea.

Número de instituciones colaboradoras con la UGR

Estas acciones tienen el objetivo de incrementar las relaciones internacionales con diferentes instituciones para la posible participación en proyectos de consorcio. La Resumen de países con colaboraciones en proyectos europeos en consorcio muestra las instituciones con las que más se está colaborando en proyectos concedidos de H2020. Algunas de las entidades más representativas son la Ludwig-Maximilians-Universitaet Muenchen de Alemania; la Universidad Barcelona, la Universidad Autónoma Madrid, el Instituto de Salud Carlos III o el CSIC de España; el University College London de Reino Unido; el Politécnico di Milano de Italia o el Centre National de la Recherche Scientifique de Francia.



Resumen de países con colaboraciones en proyectos europeos en consorcio

Participación de la OFPI en Proyectos Internacionales de Investigación

Durante este último curso académico, la OFPI ha podido posicionarse como posible beneficiario de proyectos internacionales de investigación, consiguiendo participar en proyectos internacionales como socio y coordinador. Adicionalmente al proyecto Athenea3i, mencionado anteriormente, en el que la UGR participa como coordinador; la OFPI ha participado como beneficiario dentro del proyecto **EURAXESS España Career Day** (EUESCADA, Nº Grant Agreement 741373). Este proyecto se encuentra enmarcado dentro de la convocatoria SwafS-20-2016 - ERA Mobility and Career Day y fue solicitado en colaboración con la Red EURAXESS española.

EUESCADA tenía el objetivo de organizar unas *Jornadas sobre Carrera Investigadora* para ayudar a los investigadores a encontrar salidas profesionales independientemente de su área de conocimiento. Las jornadas tuvieron lugar los días 28 y 29 de septiembre de 2017 (<https://congresos.ugr.es/careerday2017/>). Se contó con la participación de 155 investigadores que disfrutaron de ponencias, talleres colaborativos y mesas redondas sobre posibles salidas intersectoriales, internacionales y multidisciplinares. Cabe destacar la participación de los Puntos Nacionales de Contacto del programa MSCA Individual Fellowships, la colaboración de investigadores multisectoriales, la participación de la directora de la Comunidad de investigadores españoles en el Reino Unido (SRUK / CERU) o la actividad *Café-networking*, donde nuestros inscritos tuvieron la oportunidad de interactuar con empresas interesadas en la contratación de investigadores de todas las áreas del conocimiento.