

■ ACTUACIONES EN POLÍTICA CIENTÍFICA E INVESTIGACIÓN

La UGR 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. Así mismo este vicerrectorado, como misión primordial, se propone mejorar la difusión e incrementar la visibilidad de su producción científica teniendo como objetivo aumentar el número de publicaciones de investigación de la Universidad de Granada en las revistas de mayor prestigio internacional, así como su difusión. Con estos objetivos, y aun a pesar del contexto económico claramente desfavorable en el que nos movemos, a lo largo del año 2013 se han realizado las siguientes acciones, que representan un incremento significativo tanto del número como de su montante económico:

■ Fomento de la visibilidad de la producción científica a través del Aula de Formación

Con el objetivo de contribuir a la difusión del Acceso Abierto a la producción científica, de mejorar la visibilidad de la misma en internet y de promocionar nuevas formas de comunicación científica desde el Aula de Formación del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación se puso en marcha cursos 'Como utilizar Google Scholar para mejorar la visibilidad de nuestra producción científica' que se ofertaron a todos los centros de la Universidad. El objetivo esencial del curso era conseguir que la mayor cantidad posible de los profesores tuvieran su perfil público en Google Scholar y fomentar el acceso abierto a la literatura científica. Finalmente el resultado de la acción fue la organización de un total de 9 cursos y el número de profesores inscritos fue de 316. Al inicio de la actividad, la Universidad de Granada contaba con 234 perfiles de profesores en Google Scholar; en la actualidad, tras la finalización de la acción, cuenta con 537 perfiles.

Asimismo se ha continuado desde el Aula de Formación realizando el Taller de Preparación de Sexenios para la convocatoria de Tramos de Investigación 2013. El taller tiene un curso general y se impartieron sesiones separadas para tres áreas diferentes (Ingenierías, Ciencias Sociales y Ciencias). De igual modo, se impartió un bloque especial destinado a dar cobertura a los Campus de Ceuta y Melilla impartándose en estos los cursos La investigación científica en tres capítulos: financiación, publicaciones y carreras académicas y Cómo gestionar tu currículum e impacto científico: bases de datos, perfiles y repositorios.

➡ (Ver Anexo 1.2.2)

■ Asesoramiento y elaboración de informes bibliométricos

A través de la Unidad de Bibliometría del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación se ha realizado a lo largo de 2013 una intensa labor de análisis y asesoramiento dirigida al diagnóstico y optimización de la situación de la investigación científica en la UGR. Así en 2013 se han realizado las siguientes actividades:

Elaboración de informes y estudios bibliométricos

El Vicerrectorado de Política Científica e Investigación se ha propuesto la elaboración periódica de informes bibliométricos y estadísticas de I+D que nos permitan conocer el rendimiento científico de nuestra Universidad. Ha sido nuestra intención que dichos informes sean accesibles no solo a nuestros gestores de investigación, sino también a todo el público, por lo que se ha creado una página web "La Investigación de la UGR en cifras" (dirección web: http://investigacion.ugr.es/ugrinvestiga/pages/doc_ugrcifras/), donde todos los informes están depositados. Esta web se divide en dos secciones principales "Hojas bibliométricas" y "Estadísticas e indicadores bibliométricos de la UGR". Durante el pasado curso 2012-13 se han publicado los informes "Memoria de Investigación UGR 2012/2013: Indicadores Bibliométricos y Estadísticas de I+D" y: "El Efecto Cajal. Impacto e implicaciones del Programa Ramón y Cajal en la Universidad de Granada", cuyo contenido se detalla en el anexo 1.2.2.

Actualización de la base de datos de gestión científica y aplicación de memorias

El Vicerrectorado ha mejorado en este último curso los contenidos y capacidades de la base de datos que recoge todas las actividades de la UGR y que es el instrumento a partir del cual se elabora la propia memoria académica de la universidad. En este sentido durante el 2013 se han creado una versión científica que permite la elaboración de memorias de investigación de departamentos e institutos a partir de los datos extraídos del SICA. De esta forma se preparan informes de producción científica con referencias que son empleados para la elaboración de las memorias académicas. Esta aplicación permite mejorar sustancialmente la cobertura de las

memorias académicas y sobre todo se evita solicitar información a profesores y departamentos con el consiguiente ahorro de tiempo y recursos humanos.

Asesoramiento bibliométrico

Desde el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación se ha ofrecido asesoramiento bibliométrico para la evaluación sistemática de investigadores y el seguimiento de la actividad investigadora de Centros e Institutos de investigación, dando soporte para la elaboración de memorias de la propia UGR así como del Campus de Excelencia Internacional, mediante la elaboración de todos los informes bibliométricos relacionados con el CEI BIOTIC, del que se mantiene una base de datos de seguimiento.

Una de las acciones principales en este sentido ha sido la elaboración de un informe bibliométrico y de producción científica de los investigadores de Ciencias de la Tierra y Medioambientales. Dicho informe tenía el objetivo de identificar el nivel productivo, el impacto científico y los recursos disponibles de la Universidad en dicha área con el objetivo de analizar las posibilidades de un centro de investigación denominado inicialmente 'Centro Mixto de Investigación Ciencias de la Tierra y Medioambientales'.

Asimismo, la unidad de bibliometría ha estado directamente implicada en la elaboración de métodos de evaluación y seguimiento de grupos de investigación e investigadores para la creación y puesta en marcha de nuevas estructuras de investigación en el contexto de la UGR. La unidad de bibliometría continúa realizando también una labor de asesoramiento a profesores e investigadores de la UGR para optimizar la evaluación de su actividad investigadora, incluyendo sexenios de investigación, acreditaciones profesionales, evaluación I3, etc.

■ Código de buenas prácticas

Durante 2013 se ha elaborado para su inminente publicación un Código de buenas prácticas en investigación de la Universidad de Granada. En este documento, que se distribuirá a toda la comunidad científica y académica, se resumen las normas básicas relativas al comportamiento, derechos y obligaciones de los investigadores de la Universidad de Granada. Contiene los principios básicos que deben regir su actuación científica de acuerdo a los principios éticos y a las normas legales vigentes. Los principios establecidos en este código serían aplicables a todos los profesionales que realizan su actividad investigadora en esta universidad y deben considerarse como un compromiso tanto individual como colectivo para los investigadores con el fin de garantizar las mejores prácticas científicas.

■ Apoyo a las revistas de investigación de la UGR

Por otra parte se ha celebrado como complemento al programa 4 de ayuda a las revistas científicas del Plan Propio de la UGR, en cooperación con la Editorial de la Universidad de Granada, dos talleres de apoyo a las revistas propias. Así si en el curso anterior se valoraron un total de 18 revistas científicas y los resultados fueron comunicados a todos los editores en una reunión celebrada en Octubre se continúa esta acción con el asesoramiento a revistas para obtener la Acreditación FECYT de calidad. La acreditación FECYT es uno de los sellos de calidad para revistas científicas a nivel nacional, incrementar el número de revistas que tienen este sello en la Universidad de Granada es fundamental para el prestigio del Servicio de Publicaciones. Por ello se han preparado una sesión colectiva para informar a los editores de los criterios y principios de dicha acreditación y asimismo se prepara asesoramiento individualizado para aquellos editores que finalmente se presenten al proceso de acreditación.

■ Mejora de la gestión de los grupos y proyectos de investigación

La actividad del Vicerrectorado en este apartado ha incidido especialmente en el control económico de la ejecución de proyectos de investigación, con el objetivo de disminuir los importes a reintegrar por inadecuada ejecución. Las líneas de actuación han sido las siguientes:

- **Apoyo y asesoramiento personalizado** a los Investigadores Principales de Proyectos de Investigación cuyos proyectos finalizaban en 2013. Desde la Unidad de Gestión Económica para Investigación se ha realizado durante este año el seguimiento de todos los Proyectos de Investigación del Plan Nacional y de Excelencia, más de 450 proyectos, abordando con los investigadores responsables las medidas necesarias para que el cierre económico de los mismos sea acorde con el presupuesto aprobado. En este mismo apartado cabe mencionar la mejora de la web del Vicerrectorado en la que hemos incluido una sección de consulta de preguntas frecuentes de los investigadores relativas a la gestión y justificación de proyectos.

- **Mejora de la información de que disponen los investigadores para la gestión de proyectos.** Se ha continuado el proceso de mejora la aplicación E-proyecta. Entre las nuevas utilidades cabe destacar la posibilidad de que todos los proyectos tengan disponibles sus facturas y documentos de gasto en formato pdf, descargables desde la propia aplicación. Con ello se consigue un ahorro de tiempo en el circuito de tramitación y se facilita la justificación de los gastos y la asistencia a las auditorías externas a las que deben someterse los proyectos subvencionados.
- **Plan de comunicación y difusión de actividades.** Para reforzar los objetivos incluidos en el apartado anterior, durante 2013 se ha desarrollado un Plan de Comunicación y Difusión con las siguientes actividades
 - Jornadas informativas con los responsables de proyectos de investigación. La primera, realizada en el mes de marzo, tuvo por objeto dar a conocer a los investigadores responsables las normas justificación anual proyectos de investigación que iniciaban su andadura durante el año 2013. La segunda se realizó el mes de octubre para los responsables de proyectos que se inician en 2013.
 - Se han impartido cursos dentro del Plan de Formación del PAS de la UGR, que este año se han centrado en el uso de la gestión de ayudas y subvenciones.

■ Centro de Colecciones de Ciencias Naturales

Se ha continuado con la puesta en marcha del Centro virtual de Colecciones de Ciencias Naturales que sirva de apoyo a la investigación, la docencia y la transferencia tecnológica. Se está desarrollando la tarea de creación del catálogo de colecciones informatizadas en la Universidad de Granada. Durante el presente año el centro ha desarrollado un sistema de base de datos de todas las colecciones informatizadas de ciencias naturales de la UGR. Esto ha supuesto una centralización y normalización de datos.

➡ (Ver Anexo 1.2.2)

■ Convocatoria de Movilidad Internacional de Estudiantes de Posgrado

Además, el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación ha participado con 35.000 euros en la financiación de la “Convocatoria de Movilidad Internacional de Estudiantes de Posgrado”, desarrollada de forma coordinada con el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Cooperación al Desarrollo, el CEI BioTic Granada y la Escuela Internacional de Posgrado para la financiación de estancias breves de investigación en centros internacionales de reconocido prestigio.

■ Proyectos Internacionales de I+D

- Ampliación de la oferta de financiación internacional. La OFPI ha continuado aplicando una estrategia de diversificación de la oferta de proyectos internacionales de I+D, mediante la búsqueda de convocatorias y su difusión mediante anuncios periódicos a través del correo electrónico y de la web. Ya se ha obtenido resultados de esta diversificación, hemos presentado proyectos a las convocatorias LIFE+ y DAPHNE de la Unión Europea a varias Fundaciones privadas como la José Carreras Leukämie-Stiftung y a la AICR (Association for International Cancer Research)
- Organización de jornadas informativas. Se está abordando ya la preparación del nuevo Programa Marco llamado Horizonte 2020 y para ello se están preparando jornadas que rotarán por todos los centros que lo soliciten, hasta el momento se han celebrado en el IACT y en la Facultad de CC. Económicas y Empresariales.
- Ayudas a preparación de proyectos y acciones integradas: La oficina ofrece, en el contexto del Plan Propio de Investigación, ayudas para la realización de reuniones de coordinación entre los socios de un proyecto.
- Notas informativas: se ha potenciado enormemente el volumen de información a través de notas informativas enviadas por correo electrónico y además se han replicado en nuestra página WEB con objeto de mantener un histórico de referencia.
- Facebook y Twitter: la oficina ha mantenido los perfiles en Facebook y Twitter que se iniciaron a finales de 2011 siguiendo sugerencias de las encuestas de opinión, y en cumplimiento de nuestra política de divulgación.
- EUROCIENCIA: el funcionamiento de la OFPI viene dependiendo desde 2008, en buena medida, de la financiación externa, destacando el proyecto EUROCIENCIA, dicho proyecto acaba en Diciembre de 2013 gracias

a una prórroga conseguida durante el presente ejercicio.

- Durante 2013 se ha renovado la certificación ISO9001 de la OFPI, lo que supone un respaldo a la correcta gestión técnica y administrativa en la Oficina. Se pasó la auditoría correspondiente con un resultado excelente.
- Actualmente se continúa con la introducción de datos de proyectos internacionales en la base de datos eProyecta.
- En Enero de 2014 comienza Horizonte 2020, desde esta Oficina ya se está preparando un manual de participación que ayude a nuestros investigadores a abordar los retos que nos planteará la participación en Horizonte 2020.
- En cuanto a los proyectos del VII Programa Marco de la Unión Europea, hemos mantenido con éxito la gestión integral, iniciada durante 2008 como apuesta estratégica del Equipo de Gobierno. El VII Programa Marco acaba a finales de 2013, por lo que ya tenemos resultados casi definitivos de nuestra participación, a falta de los datos de la última convocatoria de acciones Marie Curie. Durante este Programa Marco se han presentado a través de esta oficina 254 propuestas de proyectos y se ha conseguido financiación para 61 de ellos por valor de cerca de 17 millones de euros, cifra que probablemente se incrementará con los resultados de la última convocatoria. La tasa de éxito hasta este momento es del 24%, ligeramente superior a la media europea.

➡ (Ver Anexo 1.2.2)