

1.2. ACTIVIDADES DE GESTIÓN ACADÉMICA. POLÍTICA CIENTÍFICA E INVESTIGACIÓN

■ PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN

Una de las líneas estratégicas fundamentales del Equipo de Gobierno es la continuidad y potenciación de las políticas de apoyo a la investigación, completando la financiación externa con recursos propios de la Universidad de Granada. De esta forma, a lo largo de los últimos años se ha ido aumentando la financiación del Plan Propio de Investigación, de modo que, aun en situación de crisis económica, ésta experimentó un aumento de un 5% en 2011 con respecto al año anterior, que se mantuvo en 2012 y 2013 con un presupuesto total de 3.150.000 €. Es por tanto importante destacar que, a pesar de la actual situación económica, la Universidad de Granada ha hecho un esfuerzo por mantener para 2014 el presupuesto asignado al Plan Propio de Investigación en ediciones anteriores.

Los programas que actualmente incluye el Plan Propio de Investigación tratan de responder a las necesidades actuales que la Universidad de Granada tiene en materia de política científica e investigación, procurando siempre el fomento de la investigación y la transferencia y el apoyo a nuestros científicos y grupos de investigación. La adjudicación de las ayudas se realiza con criterios objetivos de calidad y excelencia que son conocidos con antelación a la presentación de las solicitudes a través de la web del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación. En general, las acciones contenidas en el Plan Propio de Investigación tienen carácter subsidiario, puesto que pretenden complementar las actuaciones de apoyo a la investigación promovidas por las distintas administraciones, europea, nacional y regional, o bien persiguen la incentivación de la I+D+i per se.

En el contexto de la crisis económica que atravesamos es de destacar especialmente la apuesta decidida por todos los programas de recursos humanos que, de forma subsidiaria a las convocatorias nacionales y autonómicas, permiten la formación de investigadores y su vinculación a la UGR a través de programas específicos del Plan Propio de Investigación, como son las becas de iniciación a la investigación, becas y contratos predoctorales, contratos puente, así como contratos postdoctorales y de incorporación de investigadores de excelencia. Cabe destacar que la partida destinada a recursos humanos tiene un peso muy importante en el Plan Propio.

En este curso 2013/2014, en que muchos de los programas de recursos humanos tanto a nivel autonómico como nacional se han visto considerablemente reducidos e incluso suprimidos (como es el caso del programa de movilidad postdoctoral en centros extranjeros del MECD), las actuaciones realizadas en apoyo de los programas de recursos humanos y movilidad han sido fundamentales para garantizar la continuidad en el desarrollo de la carrera investigadora en la UGR.

- El programa de **Becas de Iniciación a la Investigación**, que financia anualmente el trabajo de 100 de los mejores estudiantes en grupos de investigación de la UGR, ha resultado muy eficaz como preparación del terreno para la solicitud, con éxito, de becas y contratos predoctorales a nivel nacional, facilitando que la UGR sea una de las universidades españolas que más becas FPU consigue anualmente. Así, a las 67 becas FPU de 2013, 19 becas FPI de 2013 y 18 contratos predoctorales asociados a proyectos de excelencia y al programa de área deficitarias de la Junta de Andalucía, adjudicadas a la UGR en las últimas convocatorias hay que sumar los 10 contratos predoctorales que serán financiados por el Plan Propio de Investigación 2013 y 2014, lo que permite mantener la cantera de investigadores en formación con un total de 486 becas y contratos predoctorales en convocatorias oficiales (302 FPU, 103 FPI, 148 contratos en proyectos de excelencia y 36 contratos del Plan Propio de Investigación).
- Especial relevancia tienen los **programas de contratos de perfeccionamiento de doctores en el extranjero** del Plan Propio de Investigación, teniendo en cuenta que los programas nacionales equivalentes están suspendidos desde 2012. En este sentido la convocatoria de contratos postdoctorales del Plan Propio de Investigación es especialmente importante para proporcionar una oportunidad de continuidad en la carrera investigadora de los mejores doctorandos.
- Por el valor añadido que supone en investigación, el equipo de gobierno ha apostado firmemente por la **incorporación de investigadores de excelencia en nuestra Universidad** a través de programas nacionales, autonómicos y del Plan Propio de Investigación, lo que ha permitido la contratación de personal postdoctoral cualificado en los equipos de investigación de la UGR. Debido a la actual situación económica, desgraciadamente, el número de contratos de incorporación ofrecidos en las convocatorias nacionales se ha visto reducido considerablemente, por lo que, de nuevo, el programa de incorporación de doctores del Plan Propio cobra especial relevancia. En el año 2013 el programa mantiene los 30 contratos de investigación activos que han venido financiándose en años anteriores.

Durante los últimos años, el personal investigador acogido a los distintos programas de incorporación de doctores ha tenido la posibilidad de ser contratado mediante la figura de Profesor Contratado Doctor o bien ser promocionado a Profesor Titular de Universidad, siempre contando con la evaluación positiva en el Programa I3 y la acreditación de la ANECA, y pasando, por supuesto, por la convocatoria previa de concurso público. Esta política ha permitido incorporar jóvenes investigadores con alto potencial investigador tanto en grupos emergentes como consolidados. Aunque, debido a la coyuntura económica actual así como a los recientes cambios en la legislación, es difícil asegurar la estabilización de todos los investigadores en un futuro. Es de señalar la voluntad del Equipo de Gobierno de seguir apostando, en la medida de lo posible, por la estabilización de los nuevos contratados.

Además de los programas de recursos humanos, el Plan Propio de Investigación cuenta con programas de apoyo a la movilidad y a la difusión y mejora de la actividad investigadora. Asimismo, los programas de ayudas a las revistas de la UGR y los contratos programa del Plan Propio están dando muy buenos frutos en cuanto a la mejora de la calidad de la investigación y a la visibilidad internacional de ésta en áreas tradicionalmente deficitarias. Por consiguiente, a través de este Plan Propio de Investigación se evidencia la apuesta decidida del Equipo de Gobierno por la I+D en la Universidad de Granada.

Además de las ayudas adjudicadas a través del Plan Propio, el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación ha contribuido con 40.000 euros al Programa de Movilidad Internacional de estudiantes de Posgrado, en colaboración con el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Cooperación, el CEI Biotic Granada y la Escuela Internacional de Posgrado.

➡ (Ver Anexo 1.2.1.)

De igual forma, se ha mantenido, de acuerdo con lo contemplado en la convocatoria 2012 de Programa Ramón y Cajal, un programa de ayudas para la prórroga de contratos formalizados en la Universidad de Granada dentro del Programa Ramón y Cajal establecido en 2012. Estas ayudas están destinadas a investigadores cuyos contratos Ramón y Cajal finalicen antes del 31 de diciembre de 2014 que hayan superado satisfactoriamente las evaluaciones de segundo y cuarto año de la actividad investigadora, que hayan obtenido una evaluación positiva en el Programa I3 (Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora) del Ministerio de Economía y Competitividad y estén acreditados para la figura de Profesor Contratado Doctor por la ANECA o AGAE o bien tengan la condición de habilitado para el cuerpo de Profesores Titulares de Universidad.

Este programa se ha extendido, en condiciones equivalentes, para los contratados con cargo al Programa 9. Incorporación de Doctores del Plan Propio de Investigación que finalicen sus contratos a lo largo de 2014.

A lo largo del periodo 2013/2014 se han financiado por parte del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación un total de 6 prórrogas a contratos Ramón y Cajal y 5 prórrogas a contratos de Incorporación de Doctores del Plan Propio de Investigación, por un total de 471841 €.

■ 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. Asimismo 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 2014 se han realizado las siguientes acciones, que representan un incremento significativo tanto del número como de su montante económico:

■ Programa de Fortalecimiento de la I+D+i de la Universidad de Granada

El Vicerrectorado de Política Científica e Investigación ha puesto en marcha dos convocatorias excepcionales dirigidas a incentivar la actividad investigadora de los grupos de la UGR, con una dotación conjunta de 3 Millones de Euros, con cargo a la subvención extraordinaria solicitada por la Universidad de Granada a la Junta de Andalucía en el contexto del Programa de Fortalecimiento de la I+D+i, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

Por un lado se ha establecido un programa de “Ayudas para el mantenimiento de la actividad investigadora de los grupos de investigación de la UGR”, dotado con 2.600.000 Euros, mediante el cual se ha proporcionado financiación adicional a los grupos de investigación de acuerdo a su productividad en los últimos cinco años. Para ello se ha realizado la evaluación de 482 Grupos de Investigación PAIDI de la Universidad de Granada, teniendo en cuenta los siguientes criterios: a) Número total de periodos de investigación reconocidos por la CNEAI a los miembros PDI del grupo; b) Dirección de proyectos de investigación competitivos en vigor desde el 01/01/2010; c) Dirección de tesis doctorales en la UGR desde 01/01/2010; d) Número de becas y contratos oficiales de formación de doctores vigentes desde el 01/01/2010.

El análisis estadístico de la distribución de la financiación de los grupos según las distintas ponencias PAIDI puede consultarse en el Anexo 1.2.2

Como complemento, se ha establecido un segundo programa de “Ayudas para la contratación de jóvenes doctores” dotado con 600.000 Euros, para la cofinanciación de los contratos a doctores por la Universidad de Granada que se contraten con cargo al programa anterior.

■ Plan de Mejora de la Competencia Lingüística

En el contexto del Plan de Mejora de la Competencia Lingüística de la Universidad de Granada, el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación financia actualmente tres programas: a) Programa de apoyo a la preparación de presentaciones orales en lengua extranjera en congresos internacionales; b) Programa de apoyo lingüístico a la presentación de proyectos internacionales de investigación en inglés y c) Programa de apoyo a la publicación de trabajos de excelencia en lengua extranjera, dotados con un total de 30000 €. La distribución de las ayudas concedidas se recoge en el Anexo 1.2.2.

■ Institutos de Investigación

Con fecha 8 de abril de 2014, el Consejo de Gobierno ha aprobado una modificación de la Normativa de Institutos Universitarios de Investigación de la Universidad de Granada. Se está trabajando para la normalización de los distintos institutos, que, de acuerdo a lo establecido en la normativa, debe estar finalizada para noviembre 2014.

Se ha avanzado en el proceso constitución de nuevos institutos mixtos, como son el Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA) y el de Instituto Mixto Universitario de Medicina y Deporte (IMUDS). El ibs.GRANADA se sitúa en el marco de colaboración con los Hospitales Universitarios de Granada, se crea en base a un convenio firmado entre el SAS, la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía y la Universidad de Granada, se ha solicitado su acreditación al Instituto de Salud Carlos III. Para la puesta en marcha del IMUDS, está prevista en breve la firma del convenio con la Consejería de Educación, Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía y la memoria para su constitución está muy avanzada.

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

Mejoras en los servicios a los investigadores

La actividad del Vicerrectorado en este apartado ha incidido especialmente en este año 2014 en incrementar la información que tienen los investigadores principales de proyectos sobre las reglas de gestión, ofreciéndoles información valiosa a través de la aplicación e-Proyecta sobre los aspectos críticos de la gestión del proyecto.

Así durante el año 2014 las principales mejoras introducidas en la aplicación Proyecta y e-Proyecta han sido:

- *Nuevos avisos automáticos a los Investigadores Principales:*
 - Cuando los gastos del proyecto para un determinado proveedor se acercan o sobrepasan los límites establecidos para iniciar un procedimiento de contratación pública, evitando así problemas que pudieran ocasionar un notable quebranto económico a la Universidad de Granada.
 - Cuando un proyecto sobrepasa el gasto establecido en una partida de su presupuesto. Se pretende que el IP sea consciente en tiempo real de que una decisión de gasto está contraviniendo una regla de ejecución, con objeto de que adopte las medidas correctoras necesarias.
- *Nuevas utilidades:*
 - Acceso a la información detallada de los gastos de personal contratado con cargo al proyecto.
 - Creación de una hoja resumen descargable a través de Proyecta, en el formato establecido por el MINECO para los proyectos del Plan Estatal, que recoge toda la información resumida de la partida de viajes y dietas del proyecto. Se ahorra así la tediosa tarea de recopilar manualmente esta información, con un ahorro estimado de al menos 5000 horas de trabajo anuales.
 - Creación de una aplicación informática para la gestión y control de las solicitudes de informes a los Comités de Ética de la UGR.

Hay que resaltar que todas estas mejoras se han realizado con la colaboración del CSIRC de la UGR, que está muy implicado en la mejora de las herramientas de gestión de los investigadores de nuestra Universidad. Por otra parte, las nuevas reglas de revisión de proyectos de investigación del Plan Estatal inciden en la necesidad de que los investigadores motiven y razonen en sus informes anuales y final el objeto de los gastos realizados y su necesidad para cubrir los objetivos del proyecto. Por ello, se hace totalmente necesario que los IP los incluyan al elaborar los informes científicos, dada la relevancia que a partir de ahora tienen en el proceso de revisión administrativa del proyecto.

Mejora a través de la formación

Desde el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación se han realizado durante el mes de marzo 7 sesiones formativas en los campus de la UGR, coincidiendo con el proceso de elaboración de las memorias científicas del año 2014, que consideramos han sido un notable éxito al haber contado con la participación de más de 200 investigadores.

■ Refuerzo de las relaciones con redes de gestión y con otras Universidades.

Durante el presente año 2014, la Universidad de Granada ha sido el punto de encuentro de todas las Universidades Españolas en los aspectos relacionados con la Gestión de la Investigación y la Transferencia, y las Políticas Públicas de Investigación. Así, hemos organizado los siguientes actos:

- IX Encuentro anual de la RedUGI (Red de Unidades de Gestión de Investigación) dependiente de la sectorial de I+D de la CRUE, realizada durante los días 28 y 29 de mayo.
- XXII Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas, de la Comisión Sectorial de I+D de la CRUE, durante los días 10 y 11 de noviembre, que han contado con más de 130 asistentes, centradas en el intercambio de experiencias y el debate profundo de los aspectos de mayor interés para el desarrollo de las políticas de desarrollo de la investigación en nuestras respectivas universidades.

➡ (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 2014 una intensa labor de análisis y asesoramiento dirigida al diagnóstico y optimización de la situación de la investigación científica en la UGR. Así en 2014 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 sólo a nuestros gestores de investigación, sino también a toda la sociedad, 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 2013-14 se han publicado los informes:

- *Memoria de Investigación UGR 2013/2014: Indicadores Bibliométricos y Estadísticas de I+D*
- *Producción e impacto del área de Física: Anexo bibliométrico por el 40 aniversario de los Estudios de Física en la UGR*
- *Searching Research Excellence: an In-Depth Bibliometric Analysis of the International Research Contribution of the University of Granada*
- *La producción científica de la Universidad en Química a través de la Web of Science*
- *Producción e Impacto del área de Física: 40 aniversario (Hoja Bibliométrica #5)*

El contenido de los distintos informes se detalla en el **anexo 1.2.2**.

Actualización de la base de datos de gestión 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 y los informes de todos los Departamentos de la universidad.

En este sentido, durante el año 2014 se ha actualizado la aplicación que permite la elaboración de memorias de investigación de departamentos e institutos a partir de los datos extraídos de 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, 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.

En este sentido se ha colaborado realizando informes bibliométricos para el Instituto de Matemáticas, informes para cada de los candidatos que se han presentado Premios Andalucía de Investigación convocados por la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología 2014, datos de seguimiento del Campus Ceimar 2014, preparación de la convocatoria de los Premios Nacionales de Investigación, estadísticas para el Plan de Igualdad de la Junta de Andalucía, etc... 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 y acreditaciones profesionales.

■ Nuevas acciones de transparencia y visibilización de la investigación: ugrinvestiga

Cifras y *datasets* de Investigación.

A finales del curso 2013-2014 hemos puesto en marcha dentro del portal UGRinvestiga, junto a las secciones de informes y hojas bibliométricas, dos nuevas secciones. Por un lado se ha iniciado la sección “Cifras de investigación”, que ofrece un perfil bibliométrico básico de la Universidad de Granada. Asimismo, se ha puesto en marcha la sección “Datasets” sobre la investigación en la UGR. En esta página web vamos incorporando los ficheros de datos relacionados con los resultados de investigación de la Universidad de Granada, de modo que quedan recogidos datos brutos de proyectos, dirección de tesis así como datasets de indicadores con grandes conjuntos de datos relacionados, por ejemplo, con los grupos de investigación o las categorías temáticas de la Web of Science. El formato habitual en el que se presentan es excel [.xls]. En la actualidad ya se pueden descargar 8 ficheros con datos brutos de investigación

El contenido se detalla en el [anexo 1.2.2](#).

Rankings de investigadores.

Con el fin de concienciar al profesorado de la importancia de visibilizar la investigación en la Web, y al mismo tiempo favorecer que el Vicerrectorado cuente con instrumentos de medida del impacto de la investigación, hemos puesto en marcha un ranking público de investigadores en función del número de citas. En este ranking-directorio se presenta el listado de investigadores de la Universidad de Granada que tienen un perfil público (Mis Citas) en Google Scholar / Académico. El número de citas y el índice h son los que tiene el investigador en el momento de la consulta. Aparecen los investigadores que a) se han dado de alta con un correo @ugr.es en GSP, b) que al menos cuentan con 25 citas en el momento de la consulta y c) que pertenecen a algún grupo PAIDI de la UGR. En los cuatro listados que se presentan figuran un total de 535 investigadores que han sido adscritos temáticamente según la ponencia de su grupo de investigación a las áreas Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Biológicas y de la Salud, Ingeniería y Tecnología, y Ciencias Sociales

El contenido se detalla en el [anexo 1.2.2](#).

■ Código de buenas prácticas

Se ha elaborado y publicado la primera edición del “Código de Buenas Prácticas en Investigación de la Universidad de Granada”. Se ha puesto en abierto para toda la comunidad científica a través del enlace:

[http://investigacion.ugr.es/pages/docu/planactuacion/planactuacionanual2013/!](http://investigacion.ugr.es/pages/docu/planactuacion/planactuacionanual2013/)

■ Estrategia de investigación

De acuerdo con el artículo 8 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, “La universidad, de acuerdo con lo que establezca su normativa, definirá su estrategia en materia de investigación y de formación doctoral...” como marco para la evaluación del nivel de adecuación de los programas de doctorado a los objetivos institucionales hemos desarrollado la estrategia de investigación. En este contexto, las principales líneas estratégicas establecidas por la Universidad de Granada se presentan en este documento, que consta de tres partes fundamentales:

- Análisis de la de la situación y recursos de la UGR como institución.
- Descripción de los objetivos científicos establecidos a corto y medio plazo, incluidos los objetivos político-científicos planteados por el actual equipo de gobierno de la UGR.
- Descripción de los mecanismos de actuación en cuanto a política de investigación, de doctorado y de transferencia, incluyendo los recursos institucionales de seguimiento y mejora implementados en esta universidad.

■ Sistema de Información Científica de Andalucía – SICA

Integración de las labores del personal SICA que realiza las siguientes tareas: 1) Atención al Usuario Atención al usuario por teléfono y correo electrónico. 2) Incidencias SICA. 3) Solicitud de alta de entidades. 4) Consultas sobre Producción y Actividad. 5) Consultas sobre grupos. 6) Descarga de ficheros SICA, y elaboración de consultas sobre datos de grupos UGR. 7) Limpieza de Libros y Tesis y 8) Limpieza Entidades de SICA. Asimismo se ha integrado y colaborado con el SICA en las labores de: Memoria Académica 2013-2014, actualización UGR-Investiga, ranking de Google Scholar.

■ Centro de colecciones de Ciencias Naturales

Con objeto de mejorar la visibilidad de las colecciones de Ciencias Naturales que se han venido realizando a lo largo de los años y que se encuentran bien en el Herbario, cuando son colecciones de plantas, o bien archivadas por los investigadores si se trata de colecciones zoológicas o geológicas, la Universidad de Granada ha proyectado un Centro virtual de las Colecciones de Ciencias Naturales para apoyo a la investigación, la docencia y la transferencia tecnológica con el objetivo de la puesta en valor de todas las colecciones de Ciencias Naturales patrimonio de la Universidad.

El Centro ha desarrollado un sistema de base de datos de las colecciones informatizadas de ciencias naturales de la Universidad de Granada lo que ha supuesto la centralización de datos y la normalización de la información. El centro almacena actualmente colecciones Botánicas y Zoológicas y se pretende que se extienda también a otras colecciones del ámbito de las Ciencias Geológicas.

Así, el Centro de Colecciones de Ciencias Naturales ayudará a dar a conocer la enorme riqueza de nuestra universidad en este ámbito permitiendo la divulgación de los valiosos fondos con que cuenta nuestra universidad y un fácil acceso a la información facilitada por el mismo.

■ Proyectos Internacionales de I+D

Gestión de convocatorias del Programa Marco de financiación de la UE.

VII Programa Marco. En diciembre de 2013 finalizó el VII Programa Marco (7PM); la Oficina de Proyectos Internacionales (OFPI) ha gestionado en este programa 66 proyectos financiados con un total de 18 Millones de € aproximadamente. *Horizonte 2020* En enero de 2014 se lanzó el nuevo programa de financiación de la UE llamado Horizonte 2020. En la primera convocatoria se han presentado un total de 83 propuestas por parte de la Universidad de Granada; de ese total, 54 pertenecen al programa de Ciencia Excelente, 24 de Retos Sociales, 4 en Liderazgo Industrial y 1 en Euratom.

Estrategia de difusión de convocatorias internacionales.

Con el fin de incrementar la participación de investigadores y grupos de investigación de la UGR en las diferentes convocatorias internacionales, la OFPI pone en marcha una amplia estrategia de difusión de convocatorias internacionales con especial mención a Horizonte 2020. El resultado de esta estrategia de difusión ha sido la participación en H2020 con 83 iniciativas presentadas.

Dinamización de la visibilidad de la Oficina de Proyectos Internacionales (OFPI).

De esta manera, se han utilizado las jornadas que se han ido realizando acerca de las convocatorias H2020 para hablar de la OFPI en tanto que ente público encargada de asesorar y gestionar acerca de los proyectos internacionales. Se ha participado en la Noche de los Investigadores. Se ha mejorado la visibilidad de las redes sociales de la Oficina. La utilización de la tecnología Q-Code de la Web de la OFPI en los posters de las jornadas y trípticos de la Oficina, así como la publicitación de enlaces directos de convocatorias y noticias a la web desde las redes sociales de la Oficina.

Financiación de la OFPI.

En febrero de 2014, la OFPI participó en la Convocatoria de Acciones de Dinamización: EUROPA REDES Y GESTORES, del Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad 2013, que gestiona el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). En dicha convocatoria nos financiaron el proyecto presentado con la cantidad de 162.000€. De las 146 propuestas presentadas por instituciones nacionales solamente se concedieron 36.

Participación en la RedOtri Andalucía (ROA).

A través del Grupo de Trabajo de Proyectos Europeos de la RedOTRI Andalucía (ROA), con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, la OFPI ha colaborado activamente en la redacción de la guía: *Quiero un proyecto europeo ¿y ahora qué...?*.

Asesoramiento y gestión de proyectos internacionales.

Durante el 2014 se ha renovado la Certificación de Sistemas de Gestión ISO9001 lo que supone un respaldo a la correcta gestión técnica y administrativa en la Oficina. En Mayo de 2014, la OFPI pasó satisfactoriamente la auditoría con un resultado excelente.

Como en años anteriores, la OFPI continua especializando al personal técnico y administrativo de la Oficina, mediante la asistencia a cursos de gestión y fomento a la participación internacional, con el fin de ofrecer una mayor calidad en los servicios que se ofrece. Desde noviembre de 2013, la Oficina cuenta con una nuevo técnico becada por el MINECO mediante el Subprograma de Personal Técnico de Apoyo (BOE , 24 de octubre de 2012). Gracias a este nuevo apoyo, la Oficina ha podido dinamizar y llevar a cabo con éxito las estrategias de difusión comentadas anteriormente.

➡ (Ver Anexo 1.2.2)

■ ACTUACIONES DE LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

Las acciones que ha llevado a cabo la Biblioteca Universitaria de Granada en 2014 son, tal y como se comprometió el Equipo de Gobierno de la Universidad a principios de año y en cumplimiento de los objetivos del contrato-programa, las siguientes:

- **Creación de un apartado específico en la página web de la Biblioteca dedicado a fondo antiguo.**
El rico patrimonio bibliográfico de la Biblioteca Universitaria es uno de los pilares esenciales de su imagen ante la sociedad y una seña de identidad y diferenciación frente a otras bibliotecas universitarias. Apartado web finalizado y publicado en la página de la Biblioteca (<http://biblioteca.ugr.es/pages/bibliotesoros/>) con el título “BiblioTesoros: Portal de Fondo Antiguo” en octubre de 2014.
- **Mejorar la visibilidad y accesibilidad de la investigación producida en la Universidad de Granada continuando con el incremento de la colección de tesis doctorales incluidas en DIGIBUG.** Se comenzó con el proceso técnico de las tesis para su publicación. Hasta el mes de octubre de 2014 se procesaron un total de 335 tesis doctorales incluyendo su catalogación en el sistema Millennium y su puesta en exposición pública a través de la Oficina Virtual, incluyéndoles la página con los datos de edición.
- **Satisfacer la demanda cada vez mayor de libros electrónicos por parte de los usuarios, aumentando la cantidad de libros electrónicos suscritos por la Biblioteca Universitaria.** El total de libros electrónicos ofrecidos a finales de 2012 es de más de 632.700, siendo accesibles a través de los recursos electrónicos de la página web. Además, desde 2011 ya se inició la compra de libros electrónicos individuales (sin formar parte de colecciones) a través de las plataformas de algunas editoriales que ofrecen esta opción. El total de libros electrónicos adquiridos desde comienzos de 2014 es superior a 50.000.
- **Optimizar la colaboración de la Biblioteca Universitaria con la sociedad aumentando la cantidad de fondos bibliográficos para el préstamo a colectivos del entorno social de la ciudad de Granada.** Desde mayo de 2012 y hasta finales de 2013, la adquisición de los fondos destinados a este fin ha sido financiada exclusivamente por la Facultad de Ciencias de la Educación y gestionada por la Biblioteca Universitaria. Con el objetivo de aumentar el número de fondos, en enero de 2014 hemos creado una partida presupuestaria para la compra de fondos destinados a colectivos del entorno social de la ciudad de Granada denominada Fondo Social.
- **Celebración del III Certamen Literario** de la Biblioteca Universitaria. Se ha convocado el Segundo Certamen en colaboración con la Editorial de la Universidad de Granada y con la Editorial Springer. El fallo del jurado se produjo en el mes de marzo y seleccionó como Primer Premio el trabajo de Enrique Trenado Pardo “Libre”. Este relato y los cuatro accésit se editaron en un libro de 132 páginas (abril 2014)
- **Puesta a disposición de la ciudadanía en acceso abierto parte de la producción científica de la UGR y del patrimonio bibliográfico** de la misma potenciando el Repositorio DIGIBUG. El total de documentos que alberga es superior a 28.500. En el Ranking de Repositorios Institucionales elaborado por el Laboratorio de Cibermetría del CSIC, en la edición de julio de 2014, Digibug aparece en el puesto 136 de 1.897 repositorios institucionales, ocupando la primera posición en el ámbito de las universidades andaluzas.
- Las **acciones formativas con reconocimiento de créditos** han seguido contando con gran aceptación: se han organizado durante el presente año 46 talleres y han asistido un total de 2.705 alumnos.

➡ (Ver Anexo 7.3)

■ ACTUACIONES DEL CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA (CIC)

De acuerdo con los objetivos propuestos en los compromisos para 2014 por el equipo de gobierno, los objetivos de la dirección dentro del sistema de gestión de la calidad y la carta de servicios, pasamos a especificar el grado de consecución de los mismos.

■ Incremento de la eficacia de las unidades y servicios existentes

En los temas relacionados con la mejora del conocimiento del CIC por parte de la comunidad universitaria y extrauniversitaria, hemos elaborado distinto material impreso con el objetivo de dar a conocer los servicios que presta el CIC, en especial, a la industria y empresas. Se ha diseñado un plan de difusión que se pondrá en marcha el año 2015. Además, diverso personal del CIC (Director, Subdirector y diversos técnicos del CIC) ha impartido charlas divulgativas sobre el CIC en su conjunto o especializadas por servicios.

También, hemos puesto en marcha el perfil de twitter del CIC, a fin de mejorar la comunicación del CIC con sus usuarios y entre los mismos.

Los técnicos del CIC han continuado su participación en las enseñanzas de grado y postgrado de nuestra universidad. Estas enseñanzas han tenido un carácter eminentemente práctico y han permitido el acceso a la instrumentación propia del centro de numerosos estudiantes de nuestra universidad.

Hemos continuado trabajando en la unificación de procedimientos de las unidades del CIC con el fin de hacer más fácil y eficaz la gestión de procesos de la calidad. Hemos mejorado el acceso a la documentación relacionada con los procesos de calidad conforme a la norma ISO 9001:2008. En este sentido la comisión de calidad del CIC ha venido haciendo un excelente trabajo dada la complejidad y variedad de procesos en el CIC..

■ Adquisición y renovación de instrumentación e instalaciones

Se ha conseguido financiación con cargo a fondos públicos para la adquisición de seis nuevo equipos para el CIC, consecuencia de la demanda expresada por distintos colectivos de científicos de nuestra universidad. Dichos equipos se pondrán en funcionamiento a lo largo de 2015.

Una vez terminadas las obras en la unidad de Producción de Dietas Especiales de la sede de Cartuja se han abordado y ejecutado obras para la reparación de cubiertas, renovación de la climatización y panelado de módulos en la unidad de Experimentación Animal de dicha sede. Se ha completado la renovación del material de dicha unidad, en especial a la zona de limpieza y esterilización.

Se ha completado la dotación del laboratorio de experimentación con peces cebra dentro del animalario de la sede del CIC en el CIBM. Así mismo, se han renovado equipos en el laboratorio de preparación de muestras minerales para microscopía.

■ Nuevas unidades y sedes

Se ha creado una nueva unidad para la preparación de muestras especiales para microscopía en la sede de Fuentenueva, habiéndosele dotado del material necesario para ello.

Hemos reabierto la unidad de producción de dietas especiales para animales de experimentación en la sede del animalario de Cartuja. Esta unidad, cerrada hace más de 8 años, ha sido dotada de nuevo instrumental y ha comenzado a funcionar dando respuesta la demanda de este tipo de servicios por parte de investigadores de nuestra y otras universidades.

■ Formación

Hemos facilitado la formación continuada de nuestros técnicos, con cursos de formación, tanto en nuestras instalaciones como en instalaciones externas nacionales o extranjeras. Un importante grupo de nuestros técnicos ha participado en congresos nacionales e internacionales, haciendo presente el CIC de la UGR en dichos eventos.

Se ha conseguido la estabilización de personal técnico en determinadas unidades de reciente creación.

Hemos continuado con las actividades relacionadas con la docencia y formación dentro del CIC. Hemos organizado cursos de formación para usuarios, como los de categoría B de Felasa para la capacitación en experimentación animal y cursos de adiestramiento en el manejo de equipos con vistas al autoservicio, en especial en las unidades de RMN, Citometría, Microscopía y Espectroscopia Raman.

➡ (Ver Anexo 7.6)

■ MEJORA CIENTÍFICA Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN EL MARCO DEL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

■ Premio de Investigación, Innovación, Desarrollo y Empresa (I+I+D+E)

El CEI BioTic Granada fue distinguido con el Premio de Investigación, Innovación, Desarrollo y Empresa (I+I+D+E) que convoca la Academia de Ciencias Sociales y del Medio Ambiente de Andalucía, con el patrocinio del Banco Santander.

El acto se celebró el 21 de mayo y se llevó a cabo en la Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla. El premio fue recogido por el Rector de la UGR de manos de la presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz Pacheco.

■ Participación del CEI BioTic en La Noche Europea de los Investigadores 2014

El CEI BioTic organizó y coordinó la *European Corner* de La Noche Europea de los Investigadores (*European Researchers' Night*), celebrada el 26 de septiembre en Granada, y de forma simultánea en más de 300 ciudades europeas de más de 30 países. La Noche Europea de los Investigadores, financiada por la Comisión Europea y bajo la coordinación local de la Fundación Descubre, tiene por objetivo acercar los investigadores al público general y aumentar su conocimiento de las actividades de innovación e investigación que realizan

En Granada, la *European Corner* fue diseñada para ofrecer un espacio donde el público pudo conocer cómo trabajan los investigadores de Granada en Proyectos Europeos, en coordinación con investigadores de otros países. Investigadores de la UGR, y otras instituciones agregadas del CEI BioTic como el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), IFAPA y el BioBanco de Andalucía, explicaron de forma divulgativa sus proyectos de investigación y respondieron a las preguntas de los interesados. Se presentaron proyectos de las cuatro áreas estratégicas del CEI BioTic (Biosalud, Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), Sistema Tierra y Patrimonio y Cultura).

El CEI BioTic también participó en la *Kids' Corner* ("Ciencia para Peques") coordinando los talleres infantiles de dibujo ("¿Cómo es un investigador?") y micro-relatos ("¿Qué hace un investigador?"). También a través de las redes sociales del CEI BioTic se pudo seguir el desarrollo del evento.

Junto a estas actividades coordinadas por el CEI BioTic, tuvieron lugar más de 100 actividades en las que participaron más de 400 investigadores y donde asistieron más de 5.000 personas.

■ III Convocatoria de proyectos I+D+i: "Compromiso con la investigación y el desarrollo"

En esta tercera edición se destinó 600.000 euros en dos líneas de investigación: Proyectos I+D+i y Microproyectos. Los objetivos al igual que en años anteriores fueron:

- Mejorar los resultados de la I+D+i del CEI BioTic Granada.
- Conseguir el incremento de la colaboración entre agregados, tanto nacionales como internacionales.
- Impulsar nuevas iniciativas y proyectos compartidos.
- Promover la creación de empleo especializado.
- Incentivar la actividad científica de jóvenes investigadores

En tal convocatoria se han presentado un total de 196 proyectos de los cuales 128 pertenecían a la modalidad de Proyectos I+D+i y 68 a la de microproyectos. Es de destacar la alta implicación de los agregados en esta nueva convocatoria así como la participación de nuevas empresas o instituciones que se agregaron al CEI dentro de esta convocatoria. También destacar que de los 128 proyectos presentados en I+D+i, 98 afirmaban crear empleo.

A continuación se ofrece una tabla resumen de los principales datos de esta segunda convocatoria:

Proyectos I+D+i	
Número de proyectos presentados	128
	Biosalud 66
	Patrimonio y Cultura 34
	Sistema Tierra 7
	TIC 11
	Varios 10
Proyectos presentados con creación de empleo	98
Número de agregados participantes	123
	Agregados 44
	Nuevos agregados 79
Microproyectos	
Número de microproyectos	68
	Biosalud 41
	Patrimonio y Cultura 6
	Sistema Tierra 3
	TIC 14
	Varios 4
Número de agregados participantes	59
	Agregados 40
	Nuevos agregados 19

Se concedieron 77 ayudas (21 para proyectos I+D+i y 66 para microproyectos) que ascendieron a un total de 595.500 euros.

■ Continuidad del Plan CEI BioTic de Promoción de la Investigación en Excelencia

Con esta actividad se perseguía aumentar los niveles de internacionalización y visualización de la Universidad de Granada. Recibían ayudas aquellos investigadores que llevasen a cabo alguna de las siguientes acciones (con un máximo por investigador de 6.000 euros en cada tipo):

- Publicar en “Science” o “Nature”. Financiado con un total de 40.000 euros, a repartir entre las publicaciones con al menos un autor de la Universidad de Granada.
- Participar o ser investigador responsable en proyectos de la UE, la ESF (European Science Foundation) o la ESA (European Science Agency). La ayuda era de hasta 40.000 euros a repartir entre los IP del proyecto.
- Aparecer en los listados de ISI de “Highly Cited Researchers”. 30.000 euros a repartir entre los seleccionados.

En el año 2014 se concedieron un total de 3 reconocimientos (2 en la modalidad de listados ISI y otro como investigador de proyecto europeo).

■ Organización del curso del programa IP “Towards a Scientific Career: an Introductory Course for Research in Biomedicine and Biotechnology - BIOMED-TECH. Second Edition”

El curso pretendía dirigir a alumnos de instituciones de enseñanza superior de la UE hacia una carrera profesional en el ámbito de la investigación en Biomedicina y Biotecnología. Como Instituciones Socias participaron la Universidad de Nottingham (Reino Unido) y la Universidad Nueva de Lisboa (Portugal). Además, como empresas e instituciones agregadas participaron Abbott Laboratories SA, Bio-Iliberis R&D y Neuron Bio así como la Fundación Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía (MEDINA), todas ellas agregadas al CEI-BIOTIC y/o ubicadas en el PTS. También participaron como profesores invitados profesionales de prestigio de universidades y centros de investigación externos al consorcio.

El curso estuvo destinado a 15 alumnos de máster y doctorado y último curso de grados relacionados, de una manera no excluyente, con las áreas de Biomedicina y Biotecnología. 5 alumnos de cada una de las Universidades participantes fueron seleccionados en la Universidad de origen de acuerdo con su expediente académico y una entrevista personal sobre su motivación y formación académica. Se trata del segundo año consecutivo en que se realiza este curso.

■ Convocatoria de 60 ayudas del CEI BioTic para el Encuentro de Científicos Emprendedores (ECE)

El Encuentro de Científicos Emprendedores (ECE) (www.cientificosemprendedores.es), en colaboración con el CEI BioTic Granada, convocó ayudas para la inscripción en este importante evento que se celebró en el PTS durante los días 12-14 de noviembre.

Este Encuentro pretendía fomentar el emprendimiento científico y apoyo a todos aquellos que querían crear una empresa científica. El objetivo fundamental era plantear los retos y las oportunidades así como las dificultades y las posibilidades que existían.

Las ayudas estuvieron destinadas en dos modalidades: a los alumnos de grado y, por otra parte, a los postgraduados que se inscribiesen en el ECE (40 becas de 25 euros para alumnos de grado y 20 becas de 25 euros para becarios pre- y post-doctorales).

■ Otras actuaciones:

Se ha intensificado la colaboración entre los promotores **PTS** y **CSIC** con la participación conjunta en las actividades desarrolladas, como convocatoria de proyectos, reuniones de áreas estratégicas, actividades de comunicación y promoción del CEI.

■ ACCIONES DESARROLLADAS CON EL DESARROLLO CIENTÍFICO DEL PTS

■ Acciones relacionadas con los Centros e instituciones de investigación

Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud

El Instituto Mixto Salud y Deporte es un ambicioso proyecto de investigación y transferencia tecnológica y de servicios que pretende avanzar en el estudio de los efectos que el deporte tiene en la mejora de la salud. El Instituto tiene carácter mixto junto al Centro Andaluz de Medicina del Deporte, y consta de cinco grandes áreas de trabajo: biomecánica (técnica, fuerza y equipamiento); deporte y entrenamiento (individual/colectivo; entrenamiento específico; condición física; prevención y readaptación); biomedicina (fisiología, traumatología, nutrición, fisioterapia, podología, genética, doping); psicosocial y humanidades (psicología, derecho, sociología, historia, didáctica, empresarial); y nuevas tecnologías (informática, telecomunicaciones y electrónica). El edificio fue inaugurado oficialmente en septiembre de 2014, contando con la presencia de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Su construcción y equipamiento fueron posibles a través de fondos procedentes de los programas INNPLANTA 2010 y 2011. El edificio cuenta con la más sofisticada instrumentación en el área deportiva experimental y ocupa una posición central dentro del gran proyecto deportivo del Parque. Por otra parte, durante el año 2014, las instalaciones deportivas del PTS, desarrolladas por la iniciativa privada, han tenido un enorme desarrollo, ofreciendo ya instalaciones de primer nivel en deportes de raqueta, entre otros.

Planta piloto de alimentos y laboratorios y equipamiento relacionados con la investigación en alimentos.

Durante el año 2014 se ha finalizado la Planta Piloto de Alimentos del PTS, ubicada en el Centro de Empresas del Parque. La dotación de la planta fue posible gracias al programa INNPLANTA, y representa un centro singular que permitirá el tránsito de proyectos desde el laboratorio a su distribución en el mercado. Es una instalación esencial para el escalado de los resultados de la investigación, especialmente en el área de los alimentos funcionales. Además de ello, esta planta servirá para contribuir a robustecer la innovación en el tejido empresarial de Granada relacionado con la alimentación, de manera que, junto con la UGR, se puedan desarrollar productos de mayor valor añadido. Además de la planta piloto, la UGR ha terminado durante 2014 la instalación y equipamiento de unos modernos laboratorios orientados a la investigación en alimentación. Estos laboratorios se encuentran ubicados en el Edificio BioRegión, y cuentan con equipamientos de última generación que están especializados en la extracción de fluidos críticos y subcríticos, sólidos y mezcla y atomización.

Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT)

El Vicerrectorado continúa apoyando a la FINUT en su trabajo tras la firma del convenio de colaboración para el desarrollo de sus actividades. La celebración en Granada en el otoño de 2013 del Congreso Mundial de Nutrición, en el que se inscribieron más de 4.500 científicos de todo el mundo y que representó la cifra más alta de cuantos congresos se han realizado en Granada hasta la fecha, ha tenido continuidad en múltiples proyectos científicos relacionados con la nutrición. La FINUT tiene, en virtud de ese convenio, su sede administrativa dentro de las dependencias del Vicerrectorado, aunque se trasladará en fecha próxima al recientemente inaugurado Edificio I+D Armilla, para acoger adecuadamente a las nuevas necesidades derivadas del creciente volumen de actividad de la fundación.

Participación en el Patronato y Consejo Rector de la Fundación MEDINA

Como miembro del Patronato de la Fundación y de su Consejo Rector, la UGR ha participado activamente en la dirección de este centro. El año 2014 marca el 5º aniversario de la constitución de la Fundación, que se consolida como uno de los centros de investigación más singulares de nuestra región.

Participación en el Consejo Rector de GENYO

La UGR participó activamente en la dirección del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO) a través de su representación en el Consejo Rector del Centro. A lo largo de este año, diversos investigadores de la UGR se han adscrito al centro.

Programa INNPLANTA

El Vicerrectorado PTS promovió la concurrencia al programa INNPLANTA, enmarcado en el Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas del Ministerio de Ciencia e Innovación, y bajo el subprograma de actuaciones científicas y tecnológicas en parques científicos y tecnológicos (INNPLANTA). Durante este año, hemos gestionado la ejecución final de los proyectos obtenidos en las convocatorias 2010 y 2011 para el desarrollo de los siguientes proyectos en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud:

Resumen de financiación obtenida a través del programa INNPLANTA (2010-2014) por las entidades del PTS en las que participa la Universidad de Granada

CONVOCATORIA	FINALIZACIÓN	TITULO DEL PROYECTO	ENTIDAD	FINANCIACIÓN
2010	2012	EQUIPAMIENTO GENYO UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE GRANADA	749.850,00 €
2010	2013	INSTITUTO MIXTO UNIVERSITARIO "DEPORTE Y SALUD" SPORT AND HEALTH UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE	UNIVERSIDAD DE GRANADA	3.120.000,00 €
2010	2012	EDIFICIO AMPLIACIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (CIBM)	UNIVERSIDAD DE GRANADA/ FUNDACIÓN PTS	656.304,33 €
2010	2012	EQUIPAMIENTO PARA EDIFICIO AMPLIACIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (CIBM)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1.104.363,51€
2010	2012	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO CENTRO GENYO	FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD	668.847,00 €
2010	2012	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO PARA UNA PLATAFORMA DE ANÁLISIS DE IMAGEN DE ALTO RENDIMIENTO CON APLICACIÓN ONCOLÓGICA Y NEUROLÓGICA	FUNDACIÓN MEDINA	329.613,00 €
2010	2012	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO DE RESONANCIA MAGNÉTICA Y NUCLEAR Y ESPECTROMETRÍA DE MASAS	FUNDACIÓN MEDINA	1.055.259,00€
2010	2014	CENTRO DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA	FUNDACIÓN PTS	16.247.994,12€
2011	2013	EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS - MEDINA	FUNDACIÓN MEDINA	274.891,00 €
2011	2013	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO PARA LA PLATAFORMA MULTIDISCIPLINAR DE TERAPIA GÉNICA-MEDINA-GMP-	FUNDACIÓN MEDINA	411.217,00 €
2011	2013	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO PARA UNA PLATAFORMA INTEGRADA DE ALTO RENDIMIENTO CON APLICACIÓN EN LA BÚSQUEDA DE NUEVOS FÁRMACOS-MEDINA	FUNDACIÓN MEDINA	882.638,00 €
2011	2014	CIDAF-EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TÉCNICO PLANTA PILOTO EXPERIMENTAL DE OBTENCIÓN Y ENRIQUECIMIENTO DE EXTRACTOS BIOACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL.	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1.237.100,00 €
2011	2013	INSTITUTO Mixto Universitario DEPORTE y SALUD (SPORT and HEALTH University Research Institute) UGR	UNIVERSIDAD DE GRANADA	3.059.227 €
2011	2014	EQUIPAMIENTO PARA EL CENTRO DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DEL PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA	FUNDACIÓN PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD	2.289.425 €

■ Seminarios en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud

Durante el año 2014 se han organizado 47 seminarios de investigación que han sido promovidos y difundidos a través del Vicerrectorado del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (VICPTS). Los centros implicados en esta actividad han sido el Instituto de Parasitología y Biomedicina *López Neyra* (IPBLN) (15 seminarios), el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO) (17 seminarios), la

Fundación Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores de Andalucía (Fundación MEDINA) (5 seminarios) y el Centro de Investigación Biomédica (CIBM) (12 seminarios). En ellos han intervenido 32 ponentes de instituciones españolas y 17 ponentes de otros países. Los seminarios han sido anunciados en la página web del VICPTS con una antelación mínima de un mes y semanalmente a través del correo electrónico. Posteriormente se ha incluido en el boletín mensual *Noticias PTS* una reseña de la conferencia acompañada del *curriculum vitae* resumido del conferenciante y documentación gráfica de la sesión.

■ Noticias PTS

Dentro de los esfuerzos por difundir la actividad científica y empresarial del PTS, el vicerrectorado prepara y distribuye mensualmente el boletín electrónico *Noticias PTS*, que además del objetivo de dar a conocer el PTS como lugar de desarrollo investigador y empresarial, pretende además fomentar las relaciones científicas entre los distintos centros del parque y publicar noticias de interés para la comunidad universitaria y del PTS. A lo largo de 2014 el boletín se ha editado mensualmente (números 18 al 27) y difundido a través del correo electrónico y de la página web del vicerrectorado donde también se pueden consultar todos los números anteriores.

■ Jornada de Presentación de los proyectos CEI Biotic: Área de Biosalud

La jornada se celebró el 26 de mayo en el salón de actos del Centro de Investigación Biomédica (CIBM) y fue presidida por el vicerrector del PTS, por el coordinador del CEI BioTic Granada y la coordinadora del área de Biosalud. Se presentaron 7 proyectos y 8 microproyectos que fueron defendidos oralmente por sus investigadores principales quienes también presentaron sus resultados más importantes en paneles expuestos en el hall del CIBM.

■ Encuentro de Científicos Emprendedores (ECE)

El vicerrectorado del PTS ha coordinado la organización del Encuentro de Científicos Emprendedores (ECE), que se celebró del 12 al 14 de noviembre de 2014 en el PTS y que incluyó como principal actividad la II Edición del Congreso Nacional de Asociación Española de Emprendedores Científico-Tecnológicos. Junto a este congreso, el ECE albergó el I Workshop Nacional de Junior Empresas, la VI Jornada *Spin-off* de la OTRI de la Universidad de Granada, una sesión de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA) y un Foro de Inversores. El ECE ha estado dirigido a investigadores predoctorales y postdoctorales, júnior y senior; directivos de empresas de base tecnológica y *spin-off* del ámbito nacional; business angels, gestores de capital riesgo, family offices, fondos de inversión públicos y privados, Agentes de Transferencia de Tecnología (OTRIs, aceleradoras de empresas, etc.) y alumnos en los dos últimos años de carrera. (<http://www.cientificosemprendedores.es>). En el ECE se reunieron más de 150 participantes procedentes de varias comunidades españolas así como de algunos países latinoamericanos. Este encuentro, además, sirvió para poner en valor el entorno único que es el PTS para transferir el conocimiento y conseguir, por tanto, generación de riqueza.

■ GESTIÓN DE CONTRATOS DE I+D EN LA FUNDACIÓN GENERAL UGR-EMPRESA

Desde el pasado ejercicio, se trabaja en la consolidación de una ventanilla única en cuanto a la tramitación de contratos al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades (LOU), independientemente de que su gestión se realice a través de la Universidad de Granada o a través de la Fundación General de la Universidad de Granada-Empresa.

La unidad encargada de la negociación de estos contratos se ha integrado en la Delegación del Rector para la Transferencia, Innovación y Empresa, destacando las siguientes actuaciones:

- Uso de las mismas cláusulas en los contratos independientemente de por donde se decida su tramitación.
- Unificación del espacio físico en el que se ubica la unidad de manera que se facilite el flujo de información entre los investigadores y los técnicos del área.
- Elaboración de material informativo en el que se especifican los distintos servicios económicos administrativos asociados al servicio que finalmente vaya a gestionar el contrato o acuerdo.

➡ (Ver Anexo 1.3.1.)