

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

### ■ La UGR ha mejorado su posición en los rankings internacionales

Continúa el aumento de la producción científica de manera notable y constatable. Según el NTU la UGR aparece entre las primeras universidades del mundo en dos campos dentro de sus áreas de especialización (TIC en el intervalo 76-100 y Matemáticas en 101-150 y en Ingenierías entre las 200 primeras).

Crecimiento de más de dos dígitos en indicadores de producción científica con respecto al año de partida: nº publicaciones primer cuartil, +45,85%, publicaciones en revistas científicas, +37,91% (todas las tipologías), publicaciones top3, +70,83%, sumatoria del factor de impacto de los ítems citables, +49,33%, proyectos VII Programa Marco, +166%.

### ■ Convocatoria de CEI BioTic “Compromiso con la investigación y el desarrollo”

Desde el CEI se intenta impulsar iniciativas que contribuyan a favorecer el empleo de los jóvenes investigadores, así como la realización de tesis doctorales y proyectos de investigación cooperativos entre las universidades, las empresas y otras entidades para promover acciones de transferencia e intercambio de conocimiento entre todos y difundir la cultura empresarial y la innovación. En esta línea tuvo lugar en octubre del 2012 la II Convocatoria de Proyectos I+D+i: “Compromiso con la investigación y el desarrollo” para equipos de trabajo interdisciplinares compuestos mayoritariamente por miembros de la comunidad universitaria de la UGR y de los agregados del CEI BioTic Granada.

Los objetivos planteados para esta convocatoria del CEI 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

Esta segunda convocatoria tenía como principal novedad la inclusión de una nueva modalidad de microproyectos dirigida a jóvenes investigadores y dotadas con un máximo de 5.000€.

Se presentaron 109 proyectos de I+D+i y 62 microproyectos entre las cuatro áreas estratégicas del Campus de Excelencia Internacional que son BioSalud, TIC, Cultura y Patrimonio, y Sistema Tierra, además de otra categoría de “Varios” donde se incluían proyectos que abarcaban varias de estas áreas. Más de 1.000 investigadores han participado (más de un tercio pertenecían a los agregados), y el CEI recibió 79 nuevas solicitudes de agregación.

Con respecto a la creación de empleo, es de destacar que de los 109 proyectos I+D+i, 68 afirmaban crear empleo de algún modo de los cuales 39 presentaban un compromiso directo e inmediato por parte de las empresas.

El CEI BioTic Granada ha puesto a disposición de estos proyectos una financiación total de 577.000€ distribuidos en un total de 22 proyectos y 32 microproyectos que la Comisión Científica acordó financiar.

### ■ Programa de incentiviación a la investigación de excelencia

Programa de ayudas para aumentar los niveles de internacionalización y visualización de la producción científica con fondos del CEI BioTic, reforzando la investigación de excelencia: publicaciones en Science o Nature, la participación en proyectos de la UE, ESF o ESA y apariciones en los listados del ISI de “Highly Cited Authors”.

El objetivo de esta iniciativa es de aumentar los niveles de internacionalización y visualización de la UGR. Reforzar la investigación de excelencia, durante el año 2013 (prorrogable a 2014 y 2015). Tipos de ayuda:

- Para publicaciones en “Science” o “Nature”. Importe: hasta 40.000 euros, a repartir entre las publicaciones con al menos un autor de la UGR.
- Investigadores de la UGR responsables o principales en proyectos de la UE, ESF, ESA. Importe: hasta 40.000 euros a repartir entre los IP por proyecto.
- Investigadores de la UGR que aparezcan en los listados del ISI de “Highly Cited Researchers”. Importe: hasta 30.000 euros a repartir entre los seleccionados.

- El importe máximo a recibir por investigador para cada tipo es de 6.000 euros

#### ■ Taller de excelencia en innovación, emprendimiento y comercialización de la tecnología

En mayo del 2013, el CEI BioTic Granada, en colaboración con el Instituto IC<sup>2</sup> de la Universidad de Texas-Austin, Estados Unidos, organizó un taller con una orientación eminentemente práctica donde los principales temas fueron:

- Proceso de emprendimiento y creación de capital.
- Desarrollo de patentes de nuevas tecnologías.
- Comercialización de las tecnologías.
- Evaluación de las innovaciones y las tecnologías.

El taller, titulado “Practical Technology Commercialization” y celebrado en el PTS, fue impartido por expertos del Instituto IC<sup>2</sup> y dirigido a empresas, investigadores y técnicos (las empresas de biotecnología y de TIC siendo las de mayor presencia).

A través del taller (que consistía en 5 días presenciales y formación previa online) los participantes adquirieron habilidades, conocimientos y la experiencia inicial para convertirse en agentes profesionales de transferencia y comercialización de la tecnología y gestores de parques o centros tecnológicos. También fue de interés para aquellos interesados en crear una spin-off así como proteger los resultados de investigación.

La experiencia supuso una oportunidad de abrir vías de colaboración e intercambio de experiencias con especialistas que son referente internacional en temas de protección de investigaciones, transferencia del conocimiento y emprendimiento.

En total fueron 38 participantes de los cuales 17 eran investigadores, 14 profesionales de empresas y 7 técnicos de transferencia y formación. En el mismo participaron diferentes agregados del CEI BioTic Granada contando así con la participación activa y la colaboración de empresas del entorno granadino.

#### ■ Jornadas de presentación de proyectos I+D CEI BioTic

Los resultados actuales de los 22 proyectos de investigación financiados por CEI BioTic en la I Convocatoria de proyectos I+D+i (2012) fueron presentados en una serie de Jornadas organizadas por el CEI. Las Jornadas ofrecieron una oportunidad a los investigadores de exponer los logros y descubrimientos alcanzados hasta la fecha en sus respectivos proyectos.

Cada sesión consistió en una presentación oral, junto con una sesión de póster en los lugares de celebración. Como las jornadas fueron retransmitidas en directo mediante *streaming*, en colaboración con el Centro de Enseñanzas Virtuales, también permitieron difundir la actividad investigadora del CEI BioTic y los resultados de la innovación científica de la UGR a un público más amplio. Para más detalles se puede consultar en:

<http://biotoc.ugr.es/pages/programa-jornadas-de-presentacion>