GRANADA

La UGR pierde en 4 años un 20% de los fondos para proyectos de investigación

● La Universidad de Granada se une a la tendencia general en España de pérdida de ingresos públicos destinados a I+D, pero no aprovecha como la mayoría las crecientes ayudas de la UE

Lola Quero GRANADA

La Universidad de Granada (UGR) ha perdido durante los años de crisis que van de 2010 a 2013 un 20% de los fondos que se destinan a los proyectos de investigación, al pasar de 20,1 millones a 15,9 millones de euros. Mientras la mayoría de universidades españolas compensan los recortes nacionales con ayudas de la Unión Europea, la UGR no explota tanto esta fuente de ingresos.

La UGR es la novena universidad española que más fondos obtiene de forma competitiva para los proyectos de investigación, según los datos aportados por la propia Universidad granadina a la Conferencia de Rectores (CRUE) para la elaboración de su Encuesta de Investigación y Transferencia de conocimiento de las Universidades Españolas 2012-13.

Dentro de la gravedad, la institución granadina aguanta ligeramente el tipo, pues en el conjunto de España, las universidades han perdido un 38% de ingresos para proyectos de investigación competitiva, que se considera la partida más importante de todos los fondos que llegan. Es más, en ese capítulo, el del importe total de ayudas competitivas, la Universidad de Granada ha llegado incluso a aumentar sus ingresos respecto a 2010. Ha pasado de 58,8 millones a 61,5 millones de euros en 2013, año en el que fue la segunda universidad (detrás de la del País Vasco) de las 55 que han enviado los datos a la CRUE.

Otro aspecto de esas ayudas en cuya obtención destaca la Universidad granadina es en las destinadas a recursos humanos. Con 21 millones de euros (5 millones más que en 2010), es la primera universidad española de las analizadas.

El principal punto flaco que presenta la UGR es en el análisis de la procedencia de los fondos de financiación competitiva. La UGR sigue nutriéndose principalmente para los proyectos de investigación de las Administraciones autonómica y central. Así, de la Junta llegaron 7,3 millones en 2013 y del Estado 5,9 millones de euros.

Estas dos fuentes de ingresos han caído notablemente en los últimos años por el contexto de crisis económica nacional. De ahí que la mayoría de las instituciones de estudios superiores hayan redirigido sus esfuerzos a la Unión Europea y, en menor medida, al capital privado. La Universidad de Granada solo recibió de la UE dos millones de euros en 2013, siempre según los datos aportados por la UGR a la Conferencia de Rectores.

GRANADA HOY

Las universidades son los principales centros investigadores en España.

Este último dato posiciona a la UGR en los últimos puestos de las universidades españolas en proyectos de investigación con financiación competitiva de la Unión Europea. Para la media de las instituciones docentes e investigadoras españolas, esta fuente de financiación representa el 32% del total. En la UGR apenas pasa del 12%.

En el ámbito andaluz, tanto la Universidad de Sevilla como la de Málaga ya acuden a Europa como la principal fuente de financiación para los proyectos de investigación, por encima del Estado o la Junta.

Los fondos privados son aún muy minoritarios en toda la Universidad española y especialmente en la de Granada. Por ejemplo, ésta se encuentra muy lejos de las que más dinero obtienen de la contratación de I+D+i, con solo 6,4 millones de euros en 2013. También superan a la UGR en este aspecto otras universidades andaluzas como Málaga y especialmente Sevilla (27 millones de euros).

> La UGR es la que más ayudas competitivas recibe para recursos humanos

Los resultados de esta encuesta se dieron a conocer esta semana en Madrid, donde el presidente de la Comisión Sectorial de I+D+i de la CRUE, José Carlos Gómez Sal, alertó sobre los efectos demoledores de los recortes en investigación que están sufriendo las universidades españolas, que son los principales focos de investigación en el país. "Durante la crisis hemos perdido competitividad frente a otros países, por lo que si no cambiamos rápido de tendencia, el futuro sí será irreversible", declaró el responsable de la Conferencia de Rectores.

La Universidad de Granada, según los datos aportados, contaba en 2013, después de esos 4 años transcurridos, con 219 personas menos dedicadas a la investigación. Los recortes están desanimando a los investigadores, especialmente a los jóvenes.

También denunció la CRUE el problema de la burocratización de la investigación, que hace perder mucho tiempo a los responsables de proyectos.

Los resultados de transferencia aguantan el tipo por el momento

La pérdida de ayudas económicas dedicadas a financiar la investigación en las universidades ya empieza a tener consecuencias negativas en la transferencia de conocimiento (que es la transformación de los resultados de la investigación en proyectos con alguna rentabilidad social, económica o empresarial. Pero la Universidad de Granada, según los datos de 2013, mantiene el tipo en casi todos los apartados que son indicadores de esa transferencia. Con 12 nuevas empresas vinculadas a la Universidad (Spin-Off), la UGR es la tercera universidad española. Es también la sexta institución con más patentes nacionales en ese mismo año (23) y la cuarta en extensiones de esas patentes (18), lo que supone la ampliación de su ámbito a otros países del mundo. En número de tesis (425) y en número de artículos en revistas científicas (2.237) se encuentra también entre las primeras universidades de España. La rentabilidad económica real ya es otra cuestión, pues en las cifras que indican la vinculación con empresas privadas para los proyectos de investigación, la UGR cae a los puestos más bajos.

ARCHIVO

Oficina de patentes.

El Consejo de Gobierno aprueba el nombramiento de Pilar Aranda

La nueva rectora salió de las elecciones que tuvieron lugar el pasado 26 de mayo

MARÍA DE LA CRUZ

Pilar Aranda será la primera mujer en dirigir la UGR.

R. G. GRANADA

El Consejo de Gobierno de la Junta ha aprobado el nombramiento de Pilar Aranda Ramírez como rectora de la Universidad de Granada (UGR), tras su elección por la comunidad universitaria de esta institución en las elecciones que tuvieron lugar el pasado 26 de mayo.

En ese proceso electoral, Aranda obtuvo el 67,8% de los votos, frente al 32,10% restante que consiguió el otro candidato, Indalecio Sánchez-Montesinos, actual decano de Medicina.

Catedrática del Departamento de Fisiología desde el año 2010, doctora en Farmacia y licenciada en Biología, desarrolla tareas docentes en esta universidad desde 1981, primero como profesora ayudante (1981-1985), luego como colaboradora (1985-1987) y posteriormente como titular (1987-2010).

Catedrática de Fisiología y Doctora en Farmacia, desarrolla tareas docentes desde 1981

En su trayectoria académica destaca además de su labor en las facultades de Farmacia y de Ciencias del Deporte de la UGR, su paso por otras instituciones académicas españolas (universidades Autónoma de Madrid, Autónoma de Barcelona o Carlos III) e internacionales (universidades de Guadalajara en México, Antioquía en Colombia o Quito en Ecuador).

En la Universidad de Granada ha sido también directora del Secretariado de la Agencia Estudiantil (1989-1992) y vicerrectora de Estudiantes (1992-1996).

Perteneciente al grupo de investigación Fisiología Digestiva y Nutrición y al Instituto Universitario de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Aranda ha sido en los últimos trece años investigadora principal en ocho proyectos diferentes.

Autora de numerosas publicaciones especializadas y artículos, en el marco de la gestión universitaria ha participado en los consejos rectores del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo y el Centro Andaluz de Medio Ambiente (2004-2008); del Instituto Andaluz de Biotecnología (2003-2008) y de la Agencia Andaluza del Conocimiento (desde 2013), entre otros.

Además, fue secretaria ejecutiva de la Comisión del Plan Andaluz de Investigación (1996-2005), de la Comisión de Gestión y Evaluación de Incentivos a la Investigación de la Junta (2005-2008) y de la Fundación Euroárabe de Altos Estudios (2008-2013).

Dispositivos antisísmicos para edificios

● Investigadores de la UGR desarrollan unos nuevos aparatos de bajo coste adaptados a la sismicidad y a la construcción para proteger las edificaciones frente a los terremotos

Efe GRANADA

Investigadores de la UGR han desarrollado nuevos dispositivos antisísmicos, de bajo coste, adaptados a la sismicidad y a las prácticas constructivas de España y denominados "disipadores de energía de tipo histerético", para la protección de edificaciones frente a terremotos.

El grupo de Mecánica de Sólidos y Estructuras de la Universidad trabaja en esta línea de investigación que dirige el profesor Amadeo Benavent desde hace 15 años y que ya ha permitido patentar dos disipadores de este tipo que pueden aplicarse tanto para edificios de nueva planta como para reacondicionar sísmicamente otros ya existentes.

Con el uso de avanzados métodos de cálculo sísmico y la tecnología de los disipadores de energía se han proyectado estructuras resistentes a los terremotos en las que los daños provocados por un movimiento severo se concentran en los referidos disipadores mientras que la estructura principal, vigas o pilares, se mantiene "elástica", sin daños. Jesús Donaire, uno de los investigadores, ha informado de que los disipadores de energía son elementos "fácilmente sustituibles" tras un terremoto y funcionarían como una especie de "fusibles sísmicos". Al igual que ocurre ante una sobrecarga eléctrica, en la que sólo es necesario cambiar los fusibles y no toda la instalación, dichos disipadores energéticos protegen del efecto del terremoto a la estructura principal del edificio que soporta las cargas gravitatorias.

Las estructuras con este tipo de dispositivos resultan globalmente más económicas y con unas prestaciones muy superiores a las de las convencionales. Esto se debe a que la incorporación de disipadores de energía "libera" a la estructura principal de la responsabilidad de soportar las cargas sísmicas y a que se confía este papel a elementos especiales (esos disipadores) especialmente preparados y optimizados para tal fin.

Los disipadores de tipo histerético con los que trabajan estos investigadores son más económicos, al no requerir gran mantenimiento y son susceptibles de un uso masivo incluso en países en vías de desarrollo.

De momento, los científicos ya han ensayado disipadores de energía tipo "WPD" con el simulador sísmico del Laboratorio de Dinámica de Estructuras de la Universidad de Granada, combinados con estructuras porticadas de hormigón armado y con estructuras de forjado reticular sobre pilares aislados. Donaire ha explicado que el comportamiento sismorresistente de estas estructuras con disipadores de energía durante los ensayos fue "muy satisfactorio" y además "claramente superior" al de las estructuras convencionales.

El grupo busca ahora empresas constructoras o estudios de ingeniería y arquitectura que estén interesados en utilizar estas estructuras sismorresistentes, en concursos de proyecto-obra o en colaboraciones en proyectos de investigación.

Arriba, en los últimos años se han producido fuertes terremotos que han desencadenado grandes tragedias, la última en Nepal en marzo de 2015. Abajo, el nuevo dispositivo de bajo coste, adaptado a la sismicidad para la protección de las edificaciones frente a terremotos.

Más de 40 **fotógrafos** participan en el II Concurso de Fotografía Sierra de Huétor

R. G.

Más de 40 fotógrafos han participado en el II Concurso de Fotografía Nocturna del Parque Natural Sierra de Huétor. El Centro de Visitantes de Puerto Lobo, en pleno corazón del Parque Natural Sierra de Huétor, acogió ayer la entrega de premios del II Concurso de Fotografía Nocturna del Parque, una edición que ha contado con la inscripción de 49 fotógrafos. Los ganadores de este año han sido en primer lugar Francisco Javier López, que recibe 300 euros material fotográfico. El segundo premio ha recaido en una fotografía realizada por Ignacio Gallego, y tercer premiado ha sido Andrés Castillo.

La delegada de Agricultura, Inmaculada Oría, entregó ayer los premios junto con la vicepresidenta de la Asociación de empresarios de Ocio y Turismo Sierra de Huétor, Mercedes García. El concurso ha sido una de las actividades del programa La Primavera en el Parque Natural.

G. H.

El concurso forma parte del programa La Primavera en el Parque Natural.