

Ciencia de primera

La investigación de Catalunya obtiene un creciente reconocimiento internacional

JOSEP CORBELLA - Barcelona

LA VANGUARDIA, 27.02.09

La investigación científica que se hace en Catalunya se ha duplicado en cantidad y ha registrado un gran aumento de calidad en un plazo de diez años, según un informe que evalúa el estado de la ciencia catalana y que ha circulado en las últimas semanas por correo electrónico en universidades, hospitales y centros de investigación.

El informe, al que se puede acceder en <http://bibliometria.prbb.org/tendenciascat06>, revela que la producción científica de Catalunya ha aumentado de 16.515 trabajos en el quinquenio 1992-1996 a 34.602 una década más tarde. Pero más importante que el aumento en cantidad es el salto de calidad. Un 43% de los trabajos firmados por investigadores de Catalunya en el quinquenio 2002-2006 son en colaboración con científicos de otros países, mientras que diez años antes eran el 30%, lo que refleja el creciente reconocimiento internacional a la investigación de Catalunya.

El porcentaje de trabajos publicados en las revistas científicas de élite se ha incrementado un 17% en el mismo periodo. "Son datos que nos sirven para ver dónde estamos, qué estamos haciendo bien y en qué podemos mejorar", explica Jordi Camí, director general del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona y director del informe. "Es cómo ir al

pediatra y hacer un control de crecimiento, porque tenemos un sistema científico que aún no ha llegado a la madurez".

¿Y qué indica el control de crecimiento, doctor Camí? "Que la investigación en Catalunya está por encima de las medias del resto de España y por encima de Asia, pero por debajo de Francia, Alemania, el Reino Unido o Estados Unidos. Estamos en los últimos puestos de primera división. Nos ha costado mucho subir a primera y, ahora que lo hemos conseguido, tenemos que mantener el esfuerzo que estamos haciendo para no volver a bajar".

El informe refleja también que allí donde se hace más investigación no suele ser donde se hace la más competitiva. Por cantidad, destacan las universidades –sobre todo la UB– y los hospitales –sobre todo el Clínic–. Pero en estas grandes instituciones conviven investigaciones de primer nivel con otras menos competitivas, por lo que "no es justo compararlas con los centros creados en los últimos años, donde hay una mayor concentración de excelencia", advierte Camí.

Entre estos centros, destacan especialmente el Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), el de Física d'Altes Energies (IFAE) y el de Estudis Espacials de Catalunya (IEEE) en ciencias. Y el Centre de Regulació Genòmica (CRG) y el laboratorio IrsiCaixa en biomedicina. "Nuestro único secreto ha sido poder contratar a investigadores muy buenos, que llegan de otros países con un gran prestigio, y que tienen interiorizada la idea de ser excelentes en su trabajo", explica Lluís Torner, director del ICFO, el centro que ocupa el primer lugar en un ranking de excelencia (véase gráfico). "Preferimos no publicar mucho y hacerlo al máximo nivel que publicar más y tener menos impacto".

Estos centros de investigación como el ICFO y el CRG, entre otros, "se han erigido en una de las piezas clave de nuestro sistema de ciencia e innovación", declara el conseller de Innovació, Universitats i Empresa, Josep Huguet. Pero advierte que en su mayoría son "centros en fase de crecimiento que es preciso consolidar". Precisamente para consolidar estos centros, el Govern ha empezado a firmar con cada uno los contratos programa que garantizarán su funcionamiento hasta el 2012.

La firma de estos contratos había sido motivo de tensiones entre el Govern y los centros, ya que dependen de ellos para cubrir sus gastos básicos como los de personal fijo o mantenimiento - aunque no para la financiación de las investigaciones, que se obtienen de fondos competitivos-. Ahora, "con estos contratos programa, Catalunya de nuevo marca la pauta en el conjunto de España", destaca Miguel Beato, director del CRG. "Nos dan una estabilidad para trabajar a medio y largo plazo que no se ha conseguido en ningún otro lugar".

"Aunque vamos en la dirección correcta, nuestra gran asignatura pendiente sigue siendo conseguir una mayor calidad", advierte Jaume Bertranpetit, director del programa Icrea. Dicho programa, que ofrece contratos competitivos a investigadores de primer nivel que se instalan en Catalunya, es uno de los pilares sobre los que se asienta el creciente reconocimiento internacional a la investigación de Catalunya. "Hemos crecido mucho en cantidad y cada vez hay más participación de investigadores catalanes en proyectos internacionales", señala Bertranpetit. "Pero aún nos falta hacer investigaciones de gran impacto lideradas por científicos de aquí".