



LA INVERSIÓN EN CIENCIA HA CRECIDO ÚLTIMAMENTE, PERO AHORA PARECE ESTANCARSE

# Catalunya pisa el acelerador para llegar al nivel europeo de I+D

En 2008 el PIB destinado a investigación y desarrollo tiene que superar el 2%. Actualmente la Generalitat destina el 1,4%. Barcelona ya es un referente para científicos extranjeros que eligen trabajar en la ciudad

ANNIA MONREAL  
annia.monreal@que.es

La investigación y el desarrollo (I+D) son claves para el futuro en las sociedades modernas. La inversión en ciencia es un motor económico al que Catalunya no puede renunciar. El Govern ha abierto el proceso de consulta y negociación del Pacte Nacional per la Recerca i la Innovació 2009-2012, pero antes deberá llegar al 2% del producto interior bruto (PIB) destinado a I+D en 2008, un compromiso

**EL DATO**  
Los centros de investigación públicos generan actualmente 3.200 puestos de trabajo en el Principat



Así trabajan a diario los científicos de uno de los centros de investigación del PRBB.

**NETEJA ECONOMÍA**

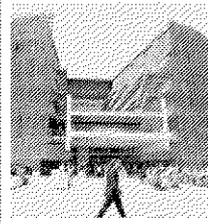
Más allá de las probetas Si los laboratorios investigan aspectos cuyos resultados generan beneficios económicos, el mundo empresarial se interesa por ellos. Por esto se dice que la ciencia es un motor económico.

Los fichajes Fichar a científicos de prestigio mundial y trayectoria consolidada es una forma de crear riqueza: son personas que atraen el capital privado porque su trabajo está fuera de toda duda. Además, tienen contactos y "ayudan a atraer a otros investigadores", explica Sonia Martínez, jefe del área científica del Parc Científic de Barcelona.

**CENTROS DE CONOCIMIENTO**

**PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
Más de 1.500 profesionales en grupos de investigación sobre biomedicina, química médica, biotecnología y nanobiotecnología configuran el Parc Científic de la UB. Aloja un vivero de empresas derivadas de los resultados de los laboratorios.

**PARC DE RECERCA BIOMÈDICA DE BCN**  
Inaugurado el año pasado frente al mar, junto al hospital del Mar, aloja seis grandes centros de investigación biomédica. A diario trabajan un millar de científicos y tiene una clara vocación internacional que se refleja en algunos fichajes estrella.



El Parc de Recerca Biomèdica.

so del mismo president. "Ahora estamos en el 1,4%", indica Ramon Moreno, director general de Recerca. Una cifra por debajo de la media europea, que es de un 1,9%.

**LOS PUNTOS FUERTES**  
La biomedicina y la biotecnología son los campos científicos por los que Catalunya ha decidido apostar.

**BCN, CIUDAD DE CIENCIA**

**Apuesta firme**  
En los últimos seis años se han creado 20 nuevos centros públicos de investigación. De los 32 existentes, 15 están en Barcelona.

**Los principales**  
El Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) es la niña bonita. Pero la Ciudad Condal cuenta con otros centros de excelencia como el Parc Científic de Barcelona o el Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer.

**INVESTIGACIÓN BARCELONESA CON VOCACIÓN INTERNACIONAL**

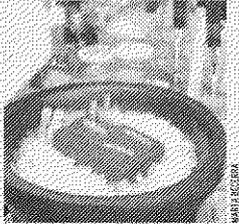


**CALIDAD DE VIDA**  
La mezcla de nacionalidades es una característica de los laboratorios. Barcelona cada vez atrae a más científicos, y no sólo por ser una ciudad agradable.

**IMPRESINDIBLE HABLAR INGLÉS**  
El inglés es la lengua de la ciencia; los doctorados ya se imparten en inglés en la ciudad y la comunicación interna de los centros es en esta lengua.

**SEDUCIDO**  
Mark Nienwenhuijsen dejó en enero Londres para a trabajar en el PRBB. La "reputación del centro y la ciudad" fueron claves para venir a Barcelona.

**POR AMOR AL ARTE**  
Vivir de la ciencia no es fácil. Es un mundo inestable y con mucha movilidad donde todo depende de los resultados que consigue cada laboratorio.



**LOS BECARIOS**  
"No cotizamos, no tenemos derecho al paro ni baja por maternidad y la continuidad laboral depende de si el laboratorio tiene dinero", lamenta Eva Also, becaria.



Luis Serrano coordina el programa de Biología de Sistemas del CRG.

**LUIS SERRANO: DE HEIDELBERG A BCN**  
"La Ciudad Condal tiene todas las cartas para ganar"

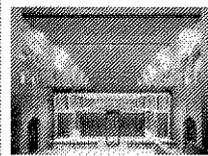
Luis Serrano ha vivido parte de su trayectoria profesional en el Molecular Biology Laboratory de Heidelberg (Alemania), uno de los centros más importantes del mundo. La puesta en marcha del PRBB lo sedujo: "Me pareció que era la primera vez que en España se creaba algo con vocación internacional, por fin".

Lo más pasado "Hay que cambiar muchas cosas de la burocracia catalana y española, y se tiene que luchar desde aquí".

Centro de referencia Serrano trabaja en el Centre de Regulació Genòmica, en el PRBB. "Cuando viajo por Europa o voy a EE.UU, todo el mundo conoce el centro".

**INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER**  
Ligado a la facultad de medicina de la UB y al hospital Clínic, el IDIBAPS es el centro más productivo de España en número de artículos publicados. Le sigue el hospital de la Vall d'Hebron, donde se está construyendo un centro dedicado a la investigación del cáncer.

**EL SUPERORDENADOR MARE NOSTRUM**  
Encerrado en el interior de una capilla del campus norte de la UPC, es el ordenador más potente de Europa y el noveno del mundo. Puede realizar 94 millones de operaciones en un segundo y presta su servicio a los investigadores que necesitan su capacidad resolutoria.



El supercomputador.