

BIOTECNOLOGÍA MEJORARÁN LA COMPETITIVIDAD DE LA I+D NACIONAL

Genoma España estrena plataformas tecnológicas

→ La fundación estatal para el impulso de la biotecnología Genoma España ha puesto en marcha cuatro plataformas tecnológicas que hacen llegar a la investigación española herramientas de alto rendimiento.

■ Miguel Castillo

La Fundación Genoma España ha presentado sus cuatro plataformas tecnológicas en un acto celebrado en el Ministerio de Sanidad y que ha contado con la presencia de las ministras de Sanidad, Elena Salgado, y de Educación, Ciencia, María Jesús San Segundo. Las plataformas, que prestan servicios a la comunidad científica desde principios de junio, constituyen la actividad más importante de las emprendidas por esta fundación estatal para el impulso de la biotecnología desde su puesta en marcha.

Según ha explicado José Luis Jorcano, director general de Genoma España, nuestro país era deficitario en las tecnologías que ahora se ofrecen a toda la comunidad científica desde el Banco Nacional de ADN (ver DM de 20-IV-2005), el Instituto Nacional de Bioinformática (ver DM de 5-III-2004), el Centro Nacional de Genotipado (ver DM de 24-XI-2004) y el Instituto Nacional de Proteómica. "Son tecnologías muy caras y difíciles de amortizar. Por ello hemos constituido las plataformas, que se han desarrollado en forma de red para aprovechar los conocimientos ya existentes en estas áreas en el territorio nacional". El tamaño y la capacidad de los nuevos centros, con estructura nodal, los ha-

ce competitivos en el escenario internacional.

Como ha destacado en su intervención Elena Salgado, los servicios aportados por las nuevas plataformas "pondrán a disposición de los investigadores de nuestro país tecnologías de alto rendimiento que les permitirán desarrollar nuevos proyectos de mayor envergadura y abordar aspectos científicos antes inalcanzables. Asimismo, el uso de estas nuevas tecnologías facilitará la participación en grandes proyectos y consorcios internacionales".

En palabras de María Jesús Sansegundo, las cuatro iniciativas recién estrenadas son una clara respuesta a la necesidad de racionalización y coordinación de las inversiones en tecnología y ayudarán a mejorar la competitividad de nuestra investigación: "La inversión en biotecnología tiene un carácter multiplicador, produciendo beneficios sobre muchos sectores. En concreto, las tecnologías de genómica, proteómica y bioinformática no sólo van a incidir sobre el sistema de salud, sino sobre los sectores agroali-



AGUSTÍN OLIVERA

Respaldo institucional a la investigación en biotecnología

Las ministras Elena Salgado y María Jesús Sansegundo posan junto a Francisco Gracia, director del Instituto de Salud Carlos III; Fernando Garcés, director gerente de la Fundación Genoma España; Salvador Barberá, secretario general de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación; José Luis Jorcano, director general de la Fundación Genoma España, y los cuatro coordinadores de las plataformas recién inauguradas: Jaume Bertranpetit, del Centro Nacional de Genotipado; Juan Pablo Albar, del Instituto Nacional de Proteómica; Alberto Orfao, del Banco Nacional de ADN, y Alfonso Valencia, del Instituto Nacional de Bioinformática.

mentario y medioambiental". La ministra de Educación y Ciencia también ha destacado el aumento de las subvenciones en I+D en biotecnología, que en 2005 se acercan a los 257 millones de euros, el doble de la

cifra registrada en 2000.

En el acto también se ha presentado la *Iniciativa para el Fomento del Uso de Microarrays*, una acción mediante la que Genoma España subvenciona la utilización de estas tecnologías y

que permite que los grupos sólo tengan que pagar el 45 por ciento del coste total de estas herramientas.

DMás

Puede acceder a otras informaciones sobre biotecnología en www.bionoticias.com

SEGÚN JOAN GUINOVERT, PRESIDENTE DE LA CONFEDERACIÓN DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS DE ESPAÑA (COSCE)

"Estamos en un momento histórico para mejorar una situación crítica"

■ José A. Pizar

La Confederación de Sociedades Científicas de España (Cosce) ha presentado el Informe Crece (Comisiones de Reflexión y Estudio de la Ciencia en España), que evalúa la situación de la ciencia y la política españolas en la actualidad. El texto propone acciones encaminadas a la creación de un sistema nacional de ciencia estable e independiente y señala que "es necesario que la sociedad en su conjunto sea consciente del valor de la ciencia", según el presidente de Cosce, Joan Guinovart.

En el estudio han participado como directores de las comisiones Andreu Mas-Colell, de la Universidad Pompeu-Fabra; Luis Oro, de la Universidad de Zaragoza y exsecretario del Plan Nacional de I+D; Amparo Moraleda, presidenta de IBM España; Federico Mayor Zaragoza, exdirector general de la Unesco; y Rafael Pardo, director de la Fundación BBVA. Para Guinovart, "hemos realizado un informe de recetas para un enfermo, que es el sistema español de I+D, dirigido al Gobierno, a los propios científicos y a la sociedad en general". El pre-

Rafael Pardo, director de la Fundación BBVA, ve necesario "institucionalizar la representación científica en las esferas políticas"

sidente de la Cosce ha asegurado que "estamos ante una situación histórica para mejorar un panorama crítico". Según Rafael Pardo, una de las soluciones para alcanzar el nivel europeo en I+D es "institucionalizar la representación científica en las esferas políticas".

Los expertos han coincidido en dos temas básicos: la necesidad de incentivar a los profesionales y la falta de

poder comunicativo de los investigadores. Pardo ha asegurado que "hay que incentivar el papel del científico como comunicador", mientras que Mas-Colell ha aludido a la "necesidad de más recursos. Es necesario que el Gobierno mantenga su promesa de aumentar un 25 por ciento las ayudas". Oro, por su parte, ha destacado la internacionalización, la movilidad geográfi-

ca y la liberación de la carga docente de los investigadores como parte del proceso para lograr mejoras.

El informe cita la formación del profesional, la necesidad de la excelencia en el sector, la sinergia con la UE, la mejora de la competitividad empresarial y el seguimiento del ritmo europeo en investigación básica como algunas de las bases sobre las que España debe asentarse para mejorar su sistema de I+D. De hecho, según Guinovart, "quizá sea necesario no hacer tantas carreteras y destinar más recursos a la I+D".