



Actualidad > Ciencia



Actualidad

BUSCAR EN EL CANAL

CIENCIA

 centro agrogenomica 06-02-2006

PUBLICIDAD

Barcelona tendrá nuevo Centro Investigación Agrogenómica en 2009

Barcelona contará a principios del 2009 con un nuevo Centro de Investigación Agrogenómica especializado en genética molecular vegetal, en el que trabajarán más de 200 personas, la mayoría científicos.

El nuevo centro ha sido posible tras un acuerdo entre la Generalitat, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), y el Instituto de Investigación de Tecnologías Alimentarias (IRTA), que fue pionero hace 20 años en la investigación de la genética molecular de las plantas en España.

El centro, según han explicado hoy los consellers del DURSI, y de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalitat, Carles Solá y Antoni Siurana, respectivamente; el presidente del CSIC, Carlos Martínez Alonso, y el rector de la UAB, Lluís Ferrer, se instalará en el campus de la UAB, que ha cedido los terrenos, y contará también con grandes invernaderos.

El proyecto costará 13 millones de euros, seis de los cuales los aportará el CSIC, y el resto, la administración catalana, y servirá para el desarrollo de plataformas de genómica, proteómica y de genotipado de especies vegetales agroalimentarias, aunque también tendrá un grupo dedicado a la genética del cerdo.

Carlos Martínez ha explicado que con este centro se quiere adecuar la agronomía a los nuevos tiempos y apostar por la investigación básica, el desarrollo, y la innovación, y dar oportunidad a lo jóvenes talentos de incorporarse a la investigación en un campo en el que faltan nuevos profesionales.

Según ha explicado, España tiene un gran potencial en este campo ya que es la responsable del 5,52% de todas las aportaciones que se hacen en publicaciones internacionales, y en la agricultura estamos nueve puntos por encima de la media mundial.

Ha recordado que las plantas son la base de la alimentación del ser humano, pero también la base de una gran cantidad de productos que van desde fibras y combustibles hasta productos medicinales, y son un elemento determinante del entorno y el paisaje.

Además, las técnicas moleculares, y en particular el desarrollo de la genómica, permiten afrontar los problemas de la producción de alimentos y otros productos industriales necesarios para atender las demandas de una población creciente y cada vez más exigente.

En los países desarrollados la industria agroalimentaria es la que se encarga de transformar los productos de la agricultura y la ganadería en alimentos de calidad para el consumidor, y es uno de los sectores más importante en términos de económicos y de ocupación de países como Francia y España, lo que convierte a la genómica de las especies vegetales y su aplicación en un campo prioritario.

En el centro de Investigación Agrogenómica se trabajará en el estudio de la regulación y la expresión génica de las plantas asociada a situaciones de estrés biótico como ataques bacterianos, víricos u hongos. También se estudiará cómo les afectan la sequía, la salinidad y otros condicionantes en su desarrollo.

Además, se analizará en varios modelos vegetales cómo los procesos de desarrollo, reproducción, floración y maduración de las frutas dependen de los estímulos ambientales como la luz o la temperatura.

En el instituto también se trabajará para generar riqueza a partir de las patentes que se puedan registrar, una actividad en la que España está en la cola y que es básica, según Martínez Alonso, para generar riqueza y garantizar seguir apostando por investigación, desarrollo e innovación.

Terra Actualidad - EFE

[@Deter S.L.](#)

Detergentes y productos de limpieza Compra en línea y envío a domicilio
www.ecodeter.com

[Biochem](#)

productos de limpieza certificados con Etiqueta Ecológica Europea
biochem.es

[Merca Solutions, S.L](#)

- ▼ Portada

- **Ciencia**

- Foto Ciencia
- Proyecto Genográfico

- Provincias

- Nacional

- Internacional

- Sucesos

- Sociedad

- **Ciencia**

- Cultura

- Especiales

- Finanzas/Invertia

- Día en imágenes

- Zona multimedia

- Sorteos

- El tiempo

- Televisión

- Tráfico

- Chat

- Foros

- El Reto