

Jueves, 9 de junio 2011

Ciencia

Q buscar

Local Temas Al minuto Lo más La Vanguardia TV Fotos Gráficos

Portada Internacional Política Economía Sucesos Opinión Deportes Vida Tecnología Cultura Gente Ocio Participación Hemeroteca Servicios

Barcelona Metrópolis Ciencia Salud Medio ambiente Comunicación La Contra Vanguardia de la Ciencia

Ciencia

Nace en Catalunya un centro puntero en biología molecular vegetal

El Centro de Investigación en Agroenergética, inaugurado por la ministra Garmendia, tiene su sede en la Universidad Autónoma de Barcelona

Ciencia | 09/06/2011 - 17:27h

7

1072 visitas

Compartir

Notificar error

Tengo más Información

Cerdanyola (Barcelona) (Efe).- El **Centro de Investigación en Agroenergética** ha sido **inaugurado** hoy en el campus barcelonés de Bellaterra por la ministra de Ciencia, **Cristina Garmendia**, que lo ha puesto como ejemplo de colaboración científica y de apoyo a "un sector clave para nuestra economía, como es el agroalimentario".

Los orígenes del CRAG se remontan al año 2006, aunque no ha sido hasta hoy cuando se ha inaugurado la sede de este consorcio científico, que cuenta con 9.000 metros cuadrados en cuatro plantas donde trabajarán medio centenar de investigadores, aunque acoge a un total de 239 personas, de sumarse el personal de administración, de servicios y estudiantes postdoctorales y de doctorado.

El nuevo edificio ha supuesto una inversión de unos 20 millones de euros, aportados por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Dirección General de Investigación de la Generalitat en proporciones similares, con participación de fondos europeos en un 50% en ambos casos, mientras la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) ha cedido los terrenos.

El CRAG desarrolla investigación de excelencia en el ámbito de la genómica, la biología molecular vegetal, la genética de animales de granja y el desarrollo de aplicaciones moleculares útiles para el cultivo y la crianza de las especies de interés agrícola y ganadero.

El Centro de Investigación en Agroenergética es un consorcio público formado por el CSIC, el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) de la Generalitat, la UAB y la Universidad de Barcelona, y está dirigido por Pere Puigdomènech, profesor de investigación del CSIC y experto en genética molecular vegetal.

Algunos de sus grupos de investigación son pioneros en genética molecular en España y han participado en proyectos muy emblemáticos, como la primera secuencia de un gen de planta publicada en España, la secuenciación del genoma completo de la *Arabidopsis thaliana*, planta modelo para la biología molecular, o la secuenciación del genoma del melón.

Los grupos que se incorporan al centro han sido también pioneros en el uso de aproximaciones moleculares para la mejora de plantas y animales de granja, y tienen contratos estables de colaboración con empresas del sector agroalimentario.

En este sentido, la ministra de Ciencia e Investigación ha resaltado durante la inauguración el "gran reto de convertir nuestro potencial científico en potencial económico", y ha pedido "la implicación del sistema científico para que nuestra economía sea competitiva, basada en el conocimiento, y por tanto no tan vulnerable en la próxima crisis internacional".

Ha asegurado que la ciencia es una clave fundamental para la salida de la crisis y ha subrayado el compromiso del equipo directivo del CRAG en "demostrar que un centro como éste pueda dar resultados científicos que se pueden traducirse en oportunidades económicas".

La ministra ha añadido que un centro como el CRAG significa "construir este camino para que la competitividad de nuestra ciencia se convierta en la verdadera oportunidad que tiene ahora España, que es convertir el potencial científico en potencial económico".

Garmendia también ha resaltado la función del centro para estar "en la vanguardia del conocimiento" en su área, así como su compromiso social de cooperación para el desarrollo en el descubrimiento de avances en plantas como el arroz y la batata, que son básicas en la alimentación de muchos países en desarrollo.



1 de 2

Imagen virtual de la sede del CRAG cragenomica.es

Publicidad



Publicidad



LO MÁS

LO MÁS VISTO

- 1 [Los profesionales buscan 'personal branding'](#) 16625 visitas
- 2 [¿Apruebas que se pueda circular en coche o moto por caminos de montaña?](#) 13376 visitas
- 3 [El cadáver de la joven de Lleida fue hallado junto a la puerta de un instituto](#) 10737 visitas
- 4 ["Los alimentos deben ir del huerto al plato"](#) 10366 visitas

Pere Puigdomenech ha manifestado por su parte que en el centro intentará que sus descubrimientos sirvan para "ayudar al nivel tecnológico de nuestras empresas", y ha afirmado que su dimensión, que aun podría crecer en un 15%, lo convierte en un centro de referencia en el Sur de Europa.

Las principales líneas de investigación del CRAG se centran en el desarrollo y las reacciones de las plantas a su entorno, las reacciones a las enfermedades y al estrés ambiental, la estructura y dinámica de los genomas, la síntesis de metabolitos secundarios, como pigmentos o aromas, y la "domesticación" de plantas y animales de granja.


7

1072 visitas

Compartir

Notificar error

Tengo más Información



PARSHIP.es
Encuentra a alguien justo para ti

Personalidad
Hábitos
Intereses

0%
DE COMPATIBILIDAD

Ir al Test de Personalidad

5 ["Ha habido griegos corruptos y alemanes corruptores"](#) 8831 visitas

LO MÁS COMENTADO

[Ir a Lo más](#)

AL MINUTO

- 21:46 [Muere un niño de 14 meses al caer durante una novillada en Jumilla](#)
- 21:39 [Protesta de acampados en Barcelona por las cargas policiales de Valencia](#)
- 21:30 [Bankia ganó 91 millones en el primer trimestre del año](#)
- 21:28 [Las empresas en beneficios pagarán los ERE iniciados a partir del 27 de abril](#)
- 21:06 [La dureza lituana no impide a España sellar su billete para el Europeo](#)

[Ir al minuto](#)

Publicidad

¡Son 21 ligas!
Las portadas de las 21 ligas del Barça, desde 1929 hasta la conseguida en 2011.

¡Dedica tu ejemplar!



LAVANGUARDIA
21 LIGAS
1929-2011

LAVANGUARDIA
Entra y compra tu ejemplar
www.tiendahemeroteca.es

Usuario

[Acceso](#)
[Registro y Suscripción](#)

Información

[Ayuda](#)
[Visita guiada](#)

LaVanguardia.com

[Quiénes somos](#)
[Contacto](#)
[Aviso legal](#)
[Publicidad](#)

Otros formatos

[Boletines](#)
[Alertas](#)
[Iphone](#)
[Ipad](#)
[RSS](#)
[Móvil](#)
[Redes sociales](#)
[Ver todos](#)

Copyright La Vanguardia Ediciones S.L.
All rights reserved

[volver arriba](#)