

[Regístrate gratis](#)[Suscríbete](#)[Lee La Vanguardia en](#)[Iniciar sesión](#)

LA VANGUARDIA.COM | vida

Dos proyectos catalanes reciben cerca de 30 millones para investigación

Vida | 18/12/2013 - 14:57h

Barcelona, 18 dic (EFE).- Dos proyectos impulsados por el Centro de Regulación Genómica (CGR) en Barcelona y por el Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF) han sido premiados con los Synergy Grants del Consejo Europeo de Investigación (ERC), dotados en total con casi 30 millones de euros.

Los Synergy Grants financian proyectos excepcionales de excelencia que permiten a los investigadores abordar conjuntamente problemas de investigación en cualquier campo de la ciencia.

De las 449 solicitudes recibidas en esta convocatoria, los Synergy Grants han financiado 13 en toda Europa, 3 de los cuales en España -2 de ellos catalanes-.

El secretario de Universidades e Investigación, Antoni Castellà, cree que los resultados de Cataluña en esta convocatoria "confirman nuestra competitividad y destacan la excelencia de nuestro sistema, abierto y fuertemente internacionalizado".

El proyecto premiado del CRG, "4D-Genome: Dinámica de la arquitectura del genoma humano en los cambios estables y temporales de la expresión génica", estudiará la estructura 3D del genoma y su papel en la expresión de los genes, durará 5 años y está dotado con 12,2 millones de euros.

El estudio se realizará con la aportación de un marco teórico para estudiar la estructura 3D del genoma en el espacio tiempo y de casos prácticos y modelos celulares sobre los que estudiar el papel de la conformación tridimensional en la expresión de los genes.

A largo plazo, los investigadores esperan conseguir un mapa tridimensional sobre las propiedades del genoma y su expresión que permita conocer mejor cómo reacciona a los cambios externos y cómo consigue controlar la expresión de los genes, aspectos que tienen repercusión en la salud humana.

Aviso a los lectores:

El funcionamiento del sistema de comentarios en LaVanguardia.com está sufriendo algunos problemas desde hace un tiempo, que nuestro equipo técnico está en proceso de solucionar. Mientras se resuelve esta incidencia, os pedimos disculpas por los inconvenientes que os pueda causar a la hora de comentar o ver publicado vuestro comentario. Esperamos poder daros buenas noticias sobre esta cuestión muy pronto.