

Centros de genómica unen esfuerzos para colaborar y optimizar recursos

El Centro de Regulación Genómica (CRG) y el Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG), ambos con sede en Barcelona, han firmado un convenio para promover investigaciones de interés para ambas instituciones y poder optimizar recursos en un momento de reducción de financiación para la ciencia.

 **Compartir**

0

 **menéalo**

Twittear  0

Me gusta  0

Como primera consecuencia de la firma de este acuerdo, el grupo de Genómica Estructural del CNAG se adscribirá también al programa de Regulación Génica, células madre y cáncer del CRG, coordinado por Juan Valcarcel y Thomas Graf.

Con la doble afiliación, el grupo de Genómica Estructural contará con los mejores recursos para desarrollar su actividad, tanto a nivel experimental como computacional, informa el CRG en una nota de prensa.

De esta manera, el grupo llevará a cabo las tareas de laboratorio en el CRG, donde dispondrá de las técnicas experimentales más innovadoras, servicios científicos y equipamientos de vanguardia, la colaboración de investigadores de alto nivel del centro y de toda la oferta de seminarios y conferencias que organiza el CRG.

Asimismo, aportará a la comunidad científica del CRG la experiencia necesaria en análisis genómico en 3D.

La actividad computacional del grupo, que implica tanto la secuenciación como el análisis de secuencias, se seguirá desarrollando en el CNAG, que dispone de la capacidad computacional necesaria para hacer cálculos informáticos de gran alcance.

El grupo de Genómica Estructural, que dirige el investigador Marc A. Martí-Renom, tiene como meta principal revelar los mecanismos moleculares que regulan la célula.

Con este objetivo utiliza las leyes de la física y la evolución para desarrollar y aplicar métodos computacionales que ayuden a predecir la estructura en 3D de macromoléculas y sus complejos.

En particular, el grupo de Genómica Estructural centra sus esfuerzos en tres líneas de investigación: la determinación estructural de genomas y dominios genómicos, la determinación estructural y predicción de moléculas de ARN y la predicción estructural de las proteínas y sus complejos.

Esta alianza se enmarca en las directrices estratégicas marcadas por la recientemente aprobada Ley de la Ciencia, que prevé fomentar la movilidad del personal investigador para incrementar la masa crítica y la competitividad científica.

'La ciencia moderna es cada vez más interdisciplinaria y es imposible que un solo centro tenga toda la experiencia y la tecnología que se necesita para ser competitivo a nivel mundial. Por eso, las alianzas estratégicas, como la que hemos hecho con el CNAG, contribuyen a aumentar la competitividad de los centros nacionales', ha señalado Luis Serrano, director del CRG.

Por su parte, el director del CNAG, Ivo Gut, asegura que 'con el CRG tenemos proyectos comunes, pero este acuerdo impulsará una colaboración aún más estrecha que incrementará la capacidad de ambas instituciones. Con este acuerdo, conseguiremos no sólo optimizar recursos sino también aumentar la capacidad de las instituciones españolas para retener talento investigador'.

 **Compartir**

0

 **menéalo**

Twittear  0

Me gusta  0

Terra Noticias:

[Noticias](#) | [España](#) | [Mundo](#) | [Local](#) | [Sucesos](#) | [Gente y Cultura](#) | [Ciencia y Tecnología](#) | [Economía](#) |

|

[Especiales](#) | [Vídeos](#) | [Fotos](#) | [Blogs](#) | [Chats](#) | [Foros](#) | [RSS](#) | [Mapa web](#) |

[Servicios](#) [Sorteos](#) [Callejero](#) [Tráfico](#) [Tiempo](#)

Otros enlaces:

[Conoce Terra en otros países](#) | [Aviso e Información legales](#) | [Anúnciate](#) | [Política de privacidad](#) | [Copyright 2012](#) |
[Telefónica de España, S.A.U](#) |