



Tres centros de investigación se alían para ser líderes en biocomputación

Vida | 20/02/2014 - 17:42h

Barcelona, 20 feb (EFE).- Tres centros punteros de investigación de Barcelona, el Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS), el Centro de Regulación Genómica (CRG) y el Instituto de Investigación Biomédica (IRB), se han aliado hoy en el Programa Conjunto BSC-CRG-IRB de Biología Computacional.

El acuerdo, que tiene una duración de cinco años y será renovable cada tres, se ha suscrito con la voluntad de perdurar en el tiempo y sumar las excelencias de las tres instituciones de investigación, que son Centros de Excelencia Severo Ochoa por el Ministerio de Economía y Nodos del Instituto Nacional de Bioinformática.

Según han explicado los responsables del acuerdo, la alianza suma "la experiencia y la calidad investigadora necesarias para dar visibilidad mundial a la investigación en biocomputación hecha desde tres centros líderes de la ciudad y hacer de Barcelona uno de los clúster más potentes de Europa y el mundo".

El programa está dirigido por Modesto Orozco (IRB), Roderic Guigó (CRG) y David Torrents (BSC), e integra diez grupos de investigación de los tres centros.

Tras la firma del acuerdo, los responsables de los tres centros han coincidido en señalar que la biología computacional es "un pilar fundamental" de la ciencia y un área de investigación prioritaria en el mundo.

Según los impulsores del acuerdo, "para poder competir con la investigación mundial más innovadora hay que sumar masa crítica y dar visibilidad a la investigación", y por ello el programa dotará a los investigadores de "unos equipamientos informáticos y de experimentación únicos, difícilmente accesibles fuera del acuerdo".

Con el acceso a los recursos compartidos de las tres instituciones, los investigadores podrán unir esfuerzos para afrontar problemas biológicos complejos, profundizar en el estudio de enfermedades y cómo combatirlas, y atraer a los mejores investigadores mundiales hacia la capital catalana.

Las áreas de investigación abarcan desde la bioquímica computacional hasta la biología de sistemas o la informática biomédica.

El IRB y el CRG ofrecen diez plataformas científicas donde se incluye el Laboratorio Experimental de Bioinformática alojado en el IRB, y un enlace privilegiado con biólogos experimentales, mientras que el BSC facilita el acceso a los diversos recursos computacionales entre los que se encuentran el MareNostrum, uno de los supercomputadores más potentes de Europa integrado dentro de la red europea de supercomputación PRACE.

El programa está dotado con 300.000 euros anuales, financiados a partes iguales por el IRB, el BSC y el CRG, y estará supervisado por un comité científico asesor externo que evaluará y hará seguimiento de la actividad científica llevada a cabo bajo el paraguas del convenio.

Incluye también un comité científico interno formado por dos representantes de cada institución que coordinará y analizará las actividades.

[Normas de participación](#)

0 Comentarios

Sònia Armengou

2 conectados

		Seguir	
		Compartir en	Dejar un comentario

Recientes | Antiguos

Powered by Livefyre