

## **Universitats catalanes i centres de recerca acorden crear Bioinformàtics Barcelona (BiB), una plataforma per impulsar la formació, la recerca i la transferència tecnològica en bioinformàtica**

- Un dels objectius és posicionar l'àrea de Barcelona com a pol de referència internacional en aquest camp, a partir de l'excel·lència científica i els recursos que ja s'hi concentren
- Els participants han signat avui l'acord pel qual es donen sis mesos per tenir elaborat el pla estratègic que ha de concloure amb la constitució de la iniciativa
- En la fase inicial del projecte, Ana Ripoll, que ha estat rectora de la UAB, serà la presidenta executiva, mentre que Ferran Sanz, director del Programa d'Informàtica Biomèdica de la UPF i l'IMIM, serà el director científic

**Barcelona, 14 de febrer de 2013.-** Els rectors de tres universitats catalanes i representants de deu institucions de recerca en els àmbits biològics i biomèdics, juntament amb el Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) i BioCat, han signat aquest matí un acord per a la creació del Bioinformàtics Barcelona (BiB). Es tracta d'una plataforma que pretén posicionar l'àrea de Barcelona com a pol de referència mundial en bioinformàtica, a través de la cooperació entre universitats, centres de recerca i altres entitats públiques i privades. L'acte ha comptat amb la presència del Secretari d'Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya, Antoni Castellà.

La bioinformàtica és una àrea d'investigació en la que s'apliquen les ciències de la computació i les tecnologies de la informació per al tractament de dades biològiques. Els promotors del BiB parteixen de la constatació que hi ha una manca d'experts en aquesta àrea de coneixement, que qualifiquen de "ciència estratègica" per "donar sentit a la ingent quantitat de dades biològiques" que es generen. És per això que es proposen donar un impuls a aquesta especialitat, "necessària en tots els àmbits de les ciències de la vida" i que "té un profund impacte en camps tan diversos com la salut humana, la indústria agroalimentària, el medi ambient i la biotecnologia".

Així, el BiB es proposa aprofitar la massa crítica d'investigadors de l'àmbit de la bioinformàtica internacionalment reconeguts que hi ha a l'àrea de Barcelona per fomentar els estudis de postgrau d'alt nivell, incloent la formació dels nous professionals, i el desenvolupament d'iniciatives científiques i de transferència de coneixement que es puguin beneficiar d'aquest marc de col·laboració.

[L'acord signat avui](#) és un compromís entre les parts per tenir elaborat, en el termini de sis mesos, el pla estratègic que ha de concloure amb la constitució formal de la

iniciativa. Moguts per la voluntat d'aglutinar talent i recursos, els signants d'aquest document deixen oberta la porta a la incorporació de nous participants, ja sigui com a promotors del BiB, si la integració té lloc durant els propers tres mesos, o com a col·laboradors, si és posterior. El procés d'elaboració del pla estratègic cercarà la participació de tots els científics i actors interessats.

Les tasques d'elaboració d'aquest pla seran dirigides per Ana Ripoll, catedràtica d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), que en serà la presidenta executiva, mentre que Ferran Sanz, catedràtic d'Informàtica Biomèdica de la UPF, en serà el director científic.

Mentre tinguin lloc les tasques de redacció del pla, la seu del BiB s'ubicarà a les instal·lacions del BSC-CNS.

## **ELS SIGNANTS DE L'ACORD**

Representades pels seus rectors, les universitats que han signat el document són: la Universitat Autònoma de Barcelona (Ferran Sancho), la Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech (Antoni Giró) i la Universitat Pompeu Fabra (Josep Joan Moreso).

Per la seva banda, els centres que hi participen són:

### **Centres de recerca:**

Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)  
Centre de Regulació Genòmica (CRG)  
Institut de Recerca Biomèdica-Barcelona (IRB)  
Institut Oncològic de la Vall d'Hebron (VHIO)

### **Instituts d'investigació sanitària:**

Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)  
Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau (IIB Sant Pau)  
Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP)  
Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)  
Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)

### **Infraestructures científiques i de recerca:**

Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)  
Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG)

### **BioCat**