

Es constitueix l'Associació Bioinformàtics Barcelona - BIB

L'associació BIB compta amb 25 entitats membres entre universitats, centres de recerca, instituts de recerca hospitalària, grans infraestructures científiques, empreses i altres institucions, a més de 23 entitats en procés d'incorporació.

La primera junta directiva està formada per la presidenta Dra. Ana Ripoll (UAB), el secretari Dr. Arcadi Navarro (UPF) i el tresorer Dr. Alfons Nonell (Mind the Byte).

Neix amb la voluntat d'involucrar a totes les entitats per generar iniciatives i dinàmiques col·laboratives en recerca avançada, transferència de coneixement i formació, que projectin Barcelona i Catalunya com un pol de referència internacional en l'àmbit de la bioinformàtica.

Donarà resposta als reptes plantejats pel creixement de macrodades (*big data*) en els àmbits de salut i agroalimentari, com per exemple la medicina personalitzada i l'agricultura de precisió.

La primera iniciativa sorgida del BIB ha estat el disseny d'estudis pioners en tot l'Estat: la formació professional de tècnics informàtics amb orientació bioinformàtica que es posarà en marxa en el curs 2015-16, i el primer grau interuniversitari en bioinformàtica en el Sistema Universitari Català previst pel curs 2016-17.

Barcelona, 6 de juliol de 2015. S'ha constituït l'associació Bioinformàtics Barcelona (BIB) amb 25 entitats membres entre universitats, centres de recerca, instituts de recerca hospitalaris, grans infraestructures científiques, empreses del sector farmacèutic, tecnològic i bioinformàtic, i altres institucions. Paral·lelament, han mostrat el seu interès i estan en procés d'incorporació 23 entitats més. La primera junta directiva està formada per la presidenta Dra. Ana Ripoll (UAB), el secretari Dr. Arcadi Navarro (UPF) i el tresorer Dr. Alfons Nonell (Mind the Byte).

La bioinformàtica és una àrea d'investigació en què s'apliquen les ciències de la computació i les tecnologies de la informació per al tractament de dades biològiques. Aquesta activitat multidisciplinària amplifica el potencial de creació de coneixement i la transferència de tecnologia. La bioinformàtica s'utilitza en totes les àrees de les ciències de la vida i té un profund impacte en una àmplia gamma de camps, incloent-hi la salut, la indústria alimentària i la biotecnologia en general.

En els darrers anys ha esdevingut una ciència estratègica per donar sentit a la ingent quantitat de dades (*big data*) que no para de créixer exponencialment. És en aquest sentit que actualment el gran repte del biocientífic és ser capaç de gestionar i explotar tota aquesta allau d'informació i transformar-la en nou coneixement d'impacte socioeconòmic.

Tot això permetrà, en el camp de la biomedicina, per exemple, millorar la comprensió de l'aparició de malalties i la seva progressió, i avançar cap a una medicina personalitzada.

El BIB vol actuar com un catalitzador d'iniciatives en recerca avançada, en transferència de coneixement i

tecnologia entre grups de recerca, centres hospitalaris i el sector empresarial de perfil biotecnològic, farmacèutic i agroalimentari, així com en el desenvolupament de programes de formació que permetin incorporar talent especialitzat i donar resposta a la demanda dels diferents perfils de bioinformàtics.

Per portar a terme aquestes finalitats, l'associació cooperarà amb tots els agents i actors de la quàdruple hèlix (administració, universitats i centres de coneixement, empreses i societat civil) a fi de generar iniciatives i dinàmiques col·laboratives que permetin que Barcelona i Catalunya es converteixin en un clúster científic líder al sud d'Europa i en un node estratègic, gràcies a un ecosistema altament competitiu i una ubicació geogràfica privilegiada oberta al món.

La primera iniciativa ja sorgida del BIB ha estat el disseny de programes de formació pioners a tot l'Estat. Per una banda, ha definit els estudis de dos anys de formació professional en informàtica amb orientació bioinformàtica que començarà les seves classes el pròxim curs 2015-16, i per l'altra banda, ha definit el pla d'estudis del que serà el primer grau interuniversitari de bioinformàtica de tres anys en el Sistema Universitari Català, que està previst que comenci el curs 2016-17.

Bioinformàtics Barcelona també compta amb el suport de la Generalitat de Catalunya i l'Obra Social "la Caixa".

Membres de Bioinformàtics Barcelona (BIB)

Universitat Pompeu Fabra (UPF)

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Universitat Ramon Llull (URL)

Universitat de Vic (UVic-UCC)

Universitat Rovira i Virgili (URV)

Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)

Centre de Regulació Genòmica (CRG, CNAG)

Centre de Recerca Matemàtica (CRM)

Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)

Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)

Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)

aScidea Computational Biology Solutions

BITAC MAP

IN2, Ingeniería de la Información

Laboratorios del Dr. Esteve

Laboratorios Ordesa

Mind the Byte

Roche Diagnostics

Sequentia Biotech

Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI)

Institució Centres de Recerca de Catalunya (i-CERCA)

Institut d'Estudis Catalans (IEC)

Fundació Escoles Universitàries Gimbernat (EUG)

Institut Provençana

Entitats que han sol·licitat formar part de Bioinformàtics Barcelona (BIB)

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Universitat de Barcelona (UB)

Universitat de Girona (UdG)

Universitat de Lleida (UdL)

Barcelona Supercomputing Center – Centre Nacional de Supercomputació (BSC-CNS)

Institut de Recerca en Tecnologies Agroalimentàries

(IRTA)

Institut de Salut Global Barcelona (ISGlobal)

Corporació Sanitària Parc Taulí

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques

(IMIM)

Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

Vall d'Hebron Institut Oncològic (VHIO)

Centre Tecnològic de Catalunya (Eurecat)

Atos - Bull

IBM

Microsoft

Telefónica

Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries (AQuAS)

Ajuntament de Sant Cugat

Col·legi Oficial d'Enginyeria Informàtica de Catalunya (COEINF)

Escola Superior d'Administració i Direcció d'Empreses (ESADE)

Fundació Víctor Grífols i Lucas

Mobile World Capital (MWC)



Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 26 Dic 2024 - 21:19): <https://www.bsc.es/es/news/bsc-news/es-constitueix-1%E2%80%99associaci%C3%B3-bioinformatics-barcelona-bib>