

- Inici
- Actualitat
- Notícies
- PCB.info
- Reculls de premsa
- Activitats
- Seminaris
- La Ciència a Debat
- Recerca en Societat
- Sala de premsa
- Quiosc

- Empreses i Recerca Pública
- Transferència i Innovació
- Notícia**

Oferta Tecnològica

Enllaços relacionats

■ Per a més informació podeu adreçar-vos a l'Àrea de Comunicació:  
 comunicacio@pcb.ub.es  
 Tel. +34 93 403 4662



Obrint camins cap a la innovació



Site Persones Entitats

Cercar

- Contacta/Com arribar
- Suggeriments
- Mapa del Site
- Webmail

■ **EI CNAG participa a Geuvadis, un projecte europeu per a implementar la genòmica de forma responsable**  
 11/2/2011

El **Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG)**, amb seu al Parc Científic Barcelona, és un dels disset laboratoris de seqüenciació europeus i dels Estats Units que participen en el consorci **GEUVADIS (GEnetic EUropean VAriation in DISease)**, finançat per la Comissió Europea sota el 7è Programa Marc. La finalitat d'aquest projecte és establir les bases per a estandaritzar les anàlisis i promoure les bones pràctiques en projectes de seqüenciació de genomes humans entre la comunitat científica i mèdica.



Avui, les tecnologies avançades de seqüenciació han revolucionat aquest camp i permeten llegir en detall i analitzar la seqüència completa de genomes individuals, d'una forma ràpida i econòmica mai vista fins ara.

En resposta a la ràpida evolució d'aquestes tecnologies recentment han sorgit diversos projectes de recerca a gran escala que estan analitzant milers de mostres de diverses poblacions i de categories de malaltia, com ara el **1000 Genomas Project** i el **Consorti Internacional del Genoma del Càncer** en què participa el CNAG juntament amb d'altres membres de **GEUVADIS**.

Actualment hi ha diversos debats oberts sobre la seqüenciació de genomes de milers d'individus afectats per les malalties més comunes, ja que la producció d'aquesta gran quantitat de dades, planteja unes sèrie de qüestions ètiques, legals i socials. D'una banda, cal determinar meticulosament la qualitat i la precisió de les dades produïdes per tal de traspasar aquesta informació a un pla clínic.

D'altra banda, la publicació d'aquestes dades per a la comunitat científica i, de forma global, per al públic, ens porta a la reflexió ètica, legal i social sobre la privacitat i llibertat dels pacients individuals. El projecte **GEUVADIS** –coordinat per Xavier Estivill al Centre de Regulació Genòmica a Barcelona– vol ser una aproximació coordinada coherent i rigorosa per resoldre aquestes i d'altres qüestions.

El Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica és un dels cinc centres de seqüenciació més importants d'Europa. Va ser creat el 2009 amb el suport del Govern espanyol i de la Generalitat de Catalunya. La seva missió és dur a terme projectes d'anàlisi de seqüències d'ADN a gran escala en col·laboració amb investigadors de Catalunya, Espanya i Europa, i té una capacitat de seqüenciació de més de 200 Gbases per dia, l'equivalent a 2 genomes humans al dia.

tornar

imprimir