

16. CNAG - Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica

MUNICIPI

Barcelona

TITULAR

El CNAG amplia la seva participació en dos nous projectes del Consorci Internacional del Genoma del Càncer i es consolida com a centre europeu de referència en seqüenciació i anàlisi.

DADES ECONÒMIQUES I TÈCNIQUES

- Pressupost: 3,75 M €
- Fonts de finançament: Administració de l'Estat (MINECO), Generalitat de Catalunya (departaments de Salut i d'Economia i Coneixement), projectes públics competitius i contractes amb empreses, universitats i centres de recerca
- Instal·lacions: 12 equips de seqüenciació d'última generació i un potent clúster amb més de 900 nodes de computació
- Personal: 50 treballadors

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

El CNAG s'ha consolidat com un actor clau del clúster biomèdic del nostre país, atès que posa a disposició dels diferents grups d'investigació una infraestructura científica de primer nivell.

EL CNAG ha continuat amb la missió de contribuir a l'èxit de la participació espanyola en el Consorci Internacional del Genoma del Càncer, a través del projecte de la leucèmia limfàtica crònica (LLC) liderat pel Dr. Elías Campo, de l'Hospital Clínic. A més, ha ampliat la seva participació en aquest consorci i s'ha involucrat en la seqüenciació i anàlisi del càncer de pròstata i el sarcoma d'Ewing, dos projectes d'iniciativa francesa.

A més, el CNAG ha participat en quinze projectes, la majoria europeus i finançats competitivament. D'altra banda, s'han dut a terme col·laboracions amb seixanta-cinc centres de recerca, empreses privades, hospitals i universitats (cinquanta dels quals són clients nous), que han permès assolir una facturació de més de dos milions d'euros.

En l'actualitat, el CNAG ofereix una ampla gamma d'aplicacions genòmiques que inclouen la seqüenciació de novo o reseqüenciació de genomes sencers, la reseqüenciació d'exomes o regions concretes, la identificació de llocs d'unió al DNA i la reseqüenciació de RNA.

Per al 2013, el CNAG continuarà donant suport a tots aquells centres de recerca, universitats, hospitals i empreses privades que vulguin dur a terme projectes de seqüenciació en àmbits tan diversos com el càncer, les malalties minoritàries, la preservació d'espècies amenaçades i la millora d'espècies d'interès agrícola.

El CNAG seguirà desenvolupant nous mètodes de laboratori i seguirà invertint en la seva plataforma de seqüenciació i anàlisi, per posar la tecnologia més capdavantera en aquest àmbit al servei de la comunitat científica.

PÀGINA WEB DE REFERÈNCIA

www.cnag.cat

NOM DE LA PERSONA RESPONSABLE DEL PROJECTE

Ivo Gut, director del CNAG