

16. CNAG - Centro Nacional de Análisis Genómico

MUNICIPIO

Barcelona

TITULAR

El CNAG amplía su participación en dos nuevos proyectos del Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer y se consolida como centro europeo de referencia en secuenciación y análisis.

DATOS ECONÓMICOS Y TÉCNICOS

- Presupuesto: 3,75 M €
- Fuentes de financiación: Administración del Estado (MINECO), Generalitat de Catalunya (departamentos de Salud y de Economía y Conocimiento), proyectos públicos competitivos y contratos con empresas, universidades y centros de investigación
- Instalaciones: 12 equipos de secuenciación de última generación y un potente clúster con más de 900 nodos de computación
- Personal: 50 trabajadores

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El CNAG se ha consolidado como un actor clave del clúster biomédico de nuestro país, ya que pone a disposición de los diferentes grupos de investigación una infraestructura científica de primer nivel.

El CNAG ha continuado con la misión de contribuir al éxito de la participación española en el Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer, a través del proyecto de la leucemia linfática crónica (LLC) liderado por el Dr. Elías Campo, del Hospital Clínic. Además, ha ampliado su participación en este consorcio y se ha involucrado en la secuenciación y análisis del cáncer de próstata y el sarcoma de Ewing, dos proyectos de iniciativa francesa.

Además, el CNAG ha participado en quince proyectos, la mayoría de ellos europeos y financiados competitivamente. Por otro lado, se han llevado a cabo colaboraciones con sesenta y cinco centros de investigación, empresas privadas, hospitales y universidades (cincuenta de los cuales son clientes nuevos), que han permitido lograr una facturación de más de dos millones de euros.

En la actualidad, el CNAG ofrece una amplia gama de aplicaciones genómicas que incluyen la secuenciación de novo o resecuenciación de genomas enteros, la resecuenciación de exomas o regiones concretas, la identificación de lugares de unión en el ADN y la resecuenciación de ARN.

Para el 2013, el CNAG continuará apoyando a todos aquellos centros de investigación, universidades, hospitales y empresas privadas que quieran llevar a cabo proyectos de secuenciación en ámbitos tan diversos como el cáncer, las enfermedades minoritarias, la preservación de especies amenazadas y la mejora de especies de interés agrícola.

El CNAG seguirá desarrollando nuevos métodos de laboratorio y seguirá invirtiendo en su plataforma de secuenciación y análisis, para poner la tecnología más puntera en este ámbito al servicio de la comunidad científica.

PÁGINA WEB DE REFERENCIA

www.cnag.cat

NOMBRE DE LA PERSONA RESPONSABLE DEL PROYECTO

Ivo Gut, director del CNAG