

## El IdiPAZ participa en un proyecto de la convocatoria INNPACTO 2011 del Ministerio de Economía y Competitividad

El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz – IdiPAZ participa, a través de su grupo de investigación de Microbiología Molecular, dirigido por el Dr. Jesús Mingorance en el proyecto DIGEN-IK, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional en la convocatoria de la anualidad 2011 del Programa INNPACTO.

El proyecto con título “*Desarrollo Experimental de un Sistema de Diagnóstico Genético e Identificación de Patógenos mediante Secuenciación Genómica. Optimización de procesos para reducir el precio de secuenciación de exoma humano por debajo de 1000 euros*” y con referencia **IPT-2011-0964-900000**, tiene como objetivo fundamental desarrollar experimentalmente un sistema optimizado de secuenciación y análisis de datos de Secuenciación Masiva (NGS) que, por su eficacia y precio asequible, pueda ser utilizado de forma rutinaria en el diagnóstico de enfermedades congénitas y la identificación de patógenos.

El proyecto DIGEN-IK está coordinado por la empresa **Biomol-Informatics**, única compañía privada radicada en Madrid que ofrece servicios de análisis de datos de NGS, en cooperación con tres actores principales del espacio público de I+D+i: el **Parque Científico de Madrid**, que aporta la experiencia y aparataje de secuenciación NGS, el **Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz - IdiPAZ**, que ofrece la experiencia y capacidad de identificación de patógenos mediante NGS, y el **Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa” (CSIC-UAM)**, que aporta la experiencia en análisis y modelado computacional de última generación.

El proyecto tendrá una duración de 3 años con un presupuesto de 754.509,27€

### Participan:



### Financia:

