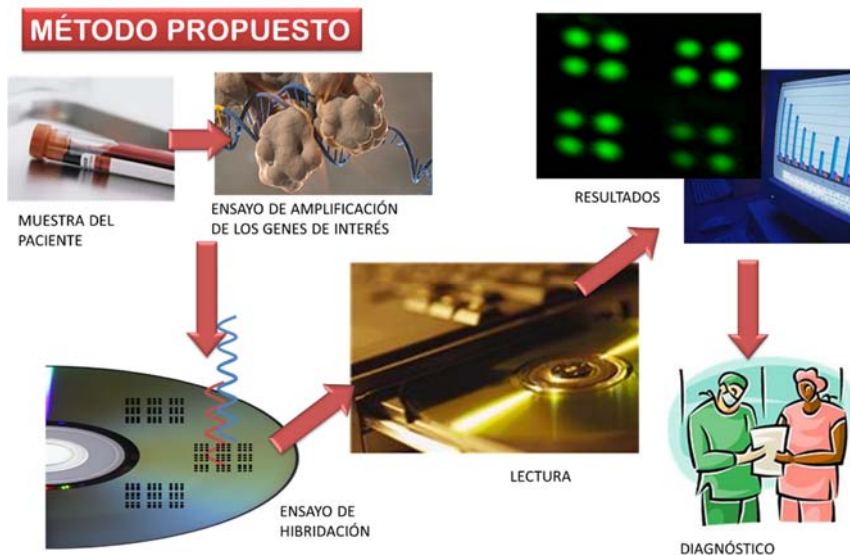


## NOTICIA. Finalización del proyecto de investigación para el desarrollo de una tecnología biosensora innovadora de genotipado de polimorfismos de un único nucleótido (SNP)

El pasado 30 de junio el consorcio formado por la empresa biotecnológica española AB-BIOTICS y el instituto de investigación IDM de la Universidad Politécnica de Valencia finalizó la participación en el proyecto “Desarrollo de nueva tecnología para la realización de arrays de DNA” con la financiación del Ministerio de Ciencia e Innovación, dentro de Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011, a través del Programa Innpacto del 2011 según convocatoria regida por la Orden CIN/699/2011, de 23 de marzo, y con número de expediente IPT-2011-1132-010000.

Gracias a este proyecto se ha desarrollado una tecnología innovadora que permite realizar análisis farmacogenéticos en micromatrices de ADN sobre discos compactos (Farma CDs) destinada a la prevención, diagnóstico y mejora de la eficacia de los tratamientos de enfermedades y patologías humanas de manera personalizada.

El conocimiento de la influencia de la variación genética sobre la eficacia y seguridad de los medicamentos se ha convertido en uno de los cimientos del desarrollo de nuevos medicamentos y permite al especialista adaptar el tratamiento al paciente. El proyecto se ha centrado en una de las fuentes de variabilidad genética más frecuentes que son los polimorfismos de un único nucleótido (SNP, “Single Nucleotide Polymorphism”), que cuando se encuentran en genes que participan en la acción o el metabolismo de un medicamento, pueden condicionar la respuesta del individuo a dicho fármaco.



La tecnología desarrollada ha sido aplicada en su versión inicial en muestras relacionadas con la administración de fármacos a pacientes con enfermedades como esquizofrenia, depresión, epilepsia, trastornos de la atención, de ansiedad y otros.

## Consortio



[www.ab-biotics.com](http://www.ab-biotics.com)



[idm.webs.upv.es](http://idm.webs.upv.es)



**IPT-2011-1132-010000**

### Sobre AB-BIOTICS

**AB-BIOTICS** es una empresa biotecnológica española centrada en la investigación, el desarrollo, la protección y la distribución de soluciones biotecnológicas propias y exclusivas, con la misión de mejorar la salud y el bienestar de las personas. La Compañía tiene una filosofía innovadora y cuenta con un *know-how* propio que le permite desarrollar productos vanguardistas que aportan al mercado un alto valor añadido. Desde julio de 2010, AB-BIOTICS cotiza en el Mercado Alternativo Bursátil.

### Sobre IDM

El Centro de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM) es un instituto de investigación interuniversitario de la Universidad Politécnica de Valencia y la Universidad de Valencia que mantiene fuertes vínculos con el entorno social en el que desarrolla sus actividades. Sus fines son la investigación, enseñanza y transferencia en campos tales como la salud humana, seguridad, alimentación y medio ambiente. En concreto se trabaja en el desarrollo de sensores químicos, estudios de farmacodinamia, nuevos materiales para liberación controlada, metodologías analíticas y equipos de microelectrónica.