

## EL GRUPO DE EMPRESAS GENETRIX

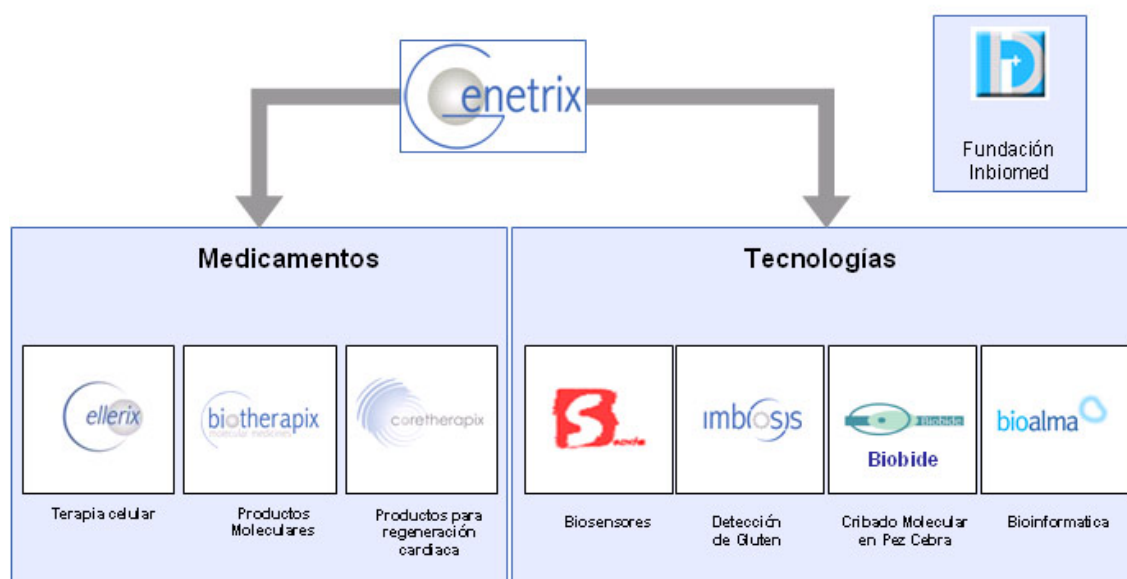
Gregorio Martín de Castro  
*Universidad Complutense de Madrid*

El nombramiento de Cristina Garmendia como Ministra de Ciencia e Innovación del gobierno surgido de las elecciones del 9 de marzo de 2008, le obligó a dimitir de su cargo de Presidente de la empresa Genetrix, que ella misma había creado en colaboración con los profesores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Carlos Martínez y Antonio Bernal.

La empresa, fundada en 2000, surgió como un *spin-off* del Centro Nacional de Biotecnología, para tratar de canalizar operativamente tanto las iniciativas privadas como las ayudas públicas, habiendo conseguido recursos financieros superiores a los 45 millones de euros entre 2002 y 2007.

En abril de 2008, Genetrix era la cabecera de un grupo de 8 empresas dedicadas a convertir los resultados de las investigaciones con células madre, proteínas y anticuerpos en aplicaciones terapéuticas reales con productos farmacéuticos y biotecnológicos (ver figura 1).

Figura 1. El Grupo Genetrix



Dentro de las nuevas terapias desarrolladas por el Grupo Genetrix, la empresa Cellerix desarrolla y produce medicamentos innovadores basados en el uso de células madre de origen adulto. A su vez, Biotherapix desarrolla nuevas moléculas terapéuticas basadas en anticuerpos humanos y moléculas derivadas de ellos para el tratamiento de enfermedades infecciosas, degenerativas e inflamatorias. Por último, dentro de las terapias, Coretherapix se centra en la creación y desarrollo de stents recubiertos de medicamentos, con el fin de acelerar o mejorar la regeneración cardíaca.

La otra rama de actividad del grupo se dedica al desarrollo de tecnologías a través de cuatro empresas. Sensia está especializada en el desarrollo y utilización de aplicaciones biosensoras para el análisis medioambiental y alimentario en centros de referencia, laboratorios y usuarios de análisis *in-house*. Por su parte, Imbiosis se dedica a la detección y cuantificación de gluten en alimentos procesados,

siendo en 2008 la única empresa española capaz de ofrecer esta tecnología. Bioalma es una compañía dedicada al desarrollo de software de análisis y gestión de datos generados por la tecnología de *microarrays* –genómica, proteómica, etc- y para la extracción de información de documentos científicos. Por último, Biobide ofrece servicios de identificación de nuevos compuestos terapéuticos a partir de la conjunción de conocimiento biológico de un modelo animal (pez cebra) y de una plataforma robótica, software y óptica para la visualización en gran escala de las funciones vitales del modelo animal tras el suministro de una droga. En 2008 se iniciaron proyectos de co-desarrollo con empresas de biotecnología europeas.

Por su parte, Genetrix, como centro corporativo, se encarga de promover empresas a las que aporta apoyo económico y servicios de gestión entre los que se incluye desarrollo del negocio, gestión de la propiedad intelectual, dirección científica, servicios regulatorios, planificación financiera, administración de recursos humanos y gestión de ayudas públicas.

Genetrix está ligada a Inbiomed, una fundación sin ánimo de lucro, radicada en Guipúzcoa, que alberga el primer banco de células madre adultas en España. En esta fundación, presidida por la propia Garmendia, participan representantes del CSIC, de las principales instituciones de Euskadi y de la Kutxa.

En febrero de 2011, una de las empresas del grupo, Cellerix, fue absorbida por la compañía belga Tigenix, con la intención de crear un líder europeo en terapia celular. La operación valoraba la empresa española en 58 millones de euros y se realizó a través de un canje de acciones por el que Genetrix subscribía la ampliación de capital llevada a cabo por Tigenix.