

Ciencias Naturales | Ciencias de la Vida

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) y la Universidad Pompeu Fabra (UPF) crean una nueva empresa de diagnóstico genético

Quantitative Genomic Medicine Laboratories, s.l. es, en el caso del CRG la primera empresa creada a partir de la investigación realizada en sus laboratorios.

CRG | Barcelona | 26.06.2008 16:24

Hoy, 25 de junio de 2008 el Centro de Regulación Genómica, la Universidad Pompeu Fabra y los emprendedores Lluís Armengol (CRG), Xavier Estivill (CRG) y Luis Pérez Jurado (UPF) han firmado el pacto de socios para iniciar los trámites de creación de la empresa.

Quantitative Genomic Medicine Laboratories, s.l. es una empresa de base tecnológica surgida a partir de la actividad científica desarrollada por sus promotores en el Centro de Regulación Genómica y en la Universidad Pompeu Fabra. La empresa tiene como objetivo la aplicación de los últimos avances en genómica a productos clínicos para contribuir a la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía. A su vez nace con la voluntad de convertirse en un referente en desarrollo y aplicación clínica de productos derivados de la investigación en este campo.

La creación de esta empresa es fruto de la iniciativa de investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) y de la Universidad Pompeu Fabra (UPF) con el apoyo de sus respectivos centros y la Fundación Genoma España.

Acciones como esta ponen de manifiesto el interés por fomentar la transferencia de tecnología por parte de las instituciones. En este caso, el Centro de Regulación Genómica y el Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud de la UPF que, aunque se dedican a la investigación básica, también apuestan por transferir este conocimiento a la sociedad.

Después de la firma el Sr. Josep Joan Moreso, rector de la Universidad Pompeu Fabra, ha manifestado el interés de la universidad por "aportar a la sociedad el conocimiento que sale de la universidad y de centros de investigación como el CRG mediante la transferencia de tecnología". A su vez, el Dr. Miguel Beato, director del Centro de Regulación Genómica, ha declarado la importancia de la creación de esta empresa por parte del CRG "se trata de la primera spin off nacida del CRG siguiendo uno de los objetivos del centro, convertir el conocimiento en riqueza para la sociedad, generando mejor calidad de vida gracias a los proyectos de esta nueva empresa".

Por último, los investigadores y fundadores de la empresa han coincidido en agradecer la colaboración e implicación tanto del CRG como de la UPF desde el inicio de su propuesta. Concretamente el Dr. Xavier Estivill ha afirmado: "la firma de hoy plasma un largo trabajo de colaboración entre el CRG y la UPF. Estamos muy agradecidos a estas dos instituciones por su apoyo. Este proyecto quiere poner la tecnología al servicio de la sociedad pero también quiere seguir fomentando la investigación en centros públicos".

Nuevos horizontes para el diagnóstico prenatal

El primer producto que esta empresa pondrá a disposición de los profesionales de la salud será un chip de ADN que permitirá la detección prenatal de anomalías genéticas en el feto. La prueba será más rápida, potente y mucho más precisa que el cariotipo (estudio de los cromosomas) que actualmente se realiza en madres gestantes en un embarazo con riesgo.

La versatilidad de la tecnología de chips de ADN y la vinculación de los creadores a centros públicos de investigación permitirá ir ampliando las enfermedades diagnosticadas a medida que se descubran nuevas anomalías. Los planes de futuro de la empresa pasan por introducir el chip de ADN al mercado del diagnóstico prenatal y por el desarrollo, junto con sus centros de investigación, de nuevos productos basados en el análisis de ADN para la identificación de anomalías cromosómicas en embriones o en el diagnóstico del cáncer.

Fuente: CRG - UPF