

Genética para la economía ^[1]

Enviado el 2 marzo 2008 - 3:43pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Por Aura N. Alfaro / aalfaro@elnuevodia.com ^[2] endi.com ^[3] La compañía Genomas y el Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico (UPR) formalizaron ayer una alianza estratégica para desarrollar un proyecto de investigación genética dirigido a personalizar las medicinas. El acuerdo de colaboración incluye un programa de capacitación y adiestramiento de científicos y médicos locales, que se espera conduzca a descubrimientos en genética y el desarrollo de tecnologías conducentes al tratamiento individualizado de pacientes, de acuerdo con su respuesta genética a los medicamentos, explicó Gualberto Ruaño, presidente de Genomas en conferencia de prensa en el Recinto de Ciencias Médicas de la UPR. La alianza representa un movimiento de avanzada científica en Puerto Rico que se espera en un futuro cercano genere propiedades intelectuales que serían patentizadas para su producción exclusiva en la Isla, lo que anticipan contribuirá al crecimiento económico y una mayor competitividad en el mercado global. Las propiedades intelectuales son invenciones patentizadas, protegidas por ley, que pueden licenciarse para luego ser comercializadas. Último comentario Haz que tu comentario sea el primero. “El proyecto de esta alianza impulsará a la Isla como lugar idóneo para la investigación y estudios clínicos, específicamente en el desarrollo de mapas genéticos individualizados, que le proveerán a los médicos mayor precisión al seleccionar la medicina más indicada para cada paciente, lo que evita efectos secundarios”, explicó el galeno, quien agregó que significa “la transición de la salud pública a la salud personal”. La medicina personalizada utiliza la estructura genética o ADN del individuo para ofrecerle al médico mayor precisión al momento de elegir un tratamiento para el paciente. Genomas ha obtenido \$3 millones del Instituto Nacional de la Salud (NIH, por sus siglas en inglés). Mientras, Ruaño destacó que el acuerdo fue logrado en un tiempo récord de año y medio, con una inversión de \$1.2 millones, a través de su subsidiaria Economic Development Bank Capital Investment, que convierte al

Gobierno en socio y promotor de este proyecto, dijo la presidenta del Banco de Desarrollo Económico para Puerto Rico, Annette Montoto Terrassa. “Con esta inversión, el Banco busca apoyar compañías especializadas en nuevas tecnologías desarrolladas que muestran un nivel alto de riesgo, a cambio de una posición de capital en la empresa, concepto conocido como inversión de capital de riesgo”, dijo Montoto. Ruaño señaló que se espera que Genomas produzca un rendimiento sobre la inversión dentro de un periodo de cinco a 10 años. Genomas, fundada hace cuatro años, opera dentro del sistema de salud de Hartford Hospital, en Connecticut, que tiene hospitales psiquiátricos, de diabetes y una cadena de laboratorios, y el Hospital Connecticut Central. Allí, como parte de la primera parte del acuerdo con la academia local, 12 estudiantes de farmacia y tecnología médica del Recinto de Ciencias Médicas han recibido adiestramientos en investigación en los laboratorios de Genomas en Hartford Hospital y próximamente enviará otros cuatro alumnos del recinto. Ruaño explicó que el proyecto en Puerto Rico emulará el modelo de Hartford en la investigación clínica relacionada con la medicina personalizada, en las áreas de cardiología, diabetes y psiquiatría. El especialista destacó que la diversidad genética de Puerto Rico es idónea para este tipo de desarrollo, por ser una combinación mucho más variada que en otras regiones. Esto permitirá desarrollar tecnologías aplicables tanto para otros grupos hispanos, muchos con mezclas similares a los puertorriqueños, pero también para poblaciones más homogéneas, como es el caso de países como los Estados Unidos, Europa y África.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/genetica-para-la-economia?page=15#comment-0>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/genetica-para-la-economia> [2] <mailto:aalfaro@elnuevodia.com>
[3] <http://www.elnuevodia.com//XStatic/endi/template/content.aspx?se=nota&id=369229>