

Neocodex estudia abrir una sede en Tokio para investigar sobre datos genéticos

EXPANSIÓN Sevilla

Neocodex, compañía afincada en Sevilla y dedicada a la investigación genómica en biomedicina aplicable a nuevos métodos diagnósticos y terapéuticos, está estudiando abrir una sede en Tokio (Japón) un año después de establecer una de sus filiales en Indianápolis. En Estados Unidos ha logrado asociarse con instituciones del sector biotecnológico, aunando los beneficios del desarrollo de patentes con la experiencia en otros sectores específicos de la industria.

La biotecnológica, que cuenta con el asesoramiento

del prestigioso investigador Manuel Perucho, valora ahora la posibilidad de establecer una sede en Japón "para investigar sobre la interpretación de la multitud de datos genéticos producidos por los diferentes estudios masivos del genoma que se realizan en todo el mundo".

En este campo tiene una patente denominada HFCC (Hypothesis Free Clinical Cloning), cuya validación va encaminada a conseguir interpretar resultados diferenciales a los producidos por métodos tradicionales y que no producen los resultados esperados dentro de la co-

munidad científica internacional.

Esta patente permite la interpretación de millones de marcadores genéticos de una forma racional acortando el tiempo de análisis de los estudios de rastreo completa del genoma con precisión empleando menos individuos en los estudios, lo que reduce notablemente el cos-

La firma sevillana posee el primer banco de ADN de España con 15.000 muestras anónimas

te en más de un 70%. En concreto, permite el análisis de 100.000 marcadores simultáneamente en menos de cinco segundos, alcanzando velocidades superiores a 2,2 millones de comparaciones por segundo.

Neocodex, que posee el primer banco de ADN de España con 15.000 muestras anónimas, cuenta ya con siete patentes sobre riesgo cardiovascular, procesos de osteoporosis, menopausia, farmacogenética y una nueva herramienta para descubrir genes vinculados a enfermedades comunes.

Esta herramienta permite



Enrique Vázquez, director general de Neocodex.

interpretar millones de marcadores genéticos acortando el tiempo de análisis de los estudios de rastreo completo del genoma con precisión mayor y empleando a menos individuos, lo que reduce el coste del estudio en más de un 70 por ciento.

La compañía ubicada en Sevilla cuenta actualmente

con el 10% de las patentes de biomedicina que existen en Andalucía y se propone elevar esa cifra al 50% en el plazo de dos años.

Por otro lado, Neocodex forma parte de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), fundación a la que se incorporó el pasado mes de octubre.