

GRANADA

Un centro pone a Granada en la vanguardia para investigar enfermedades como el cáncer

Nace el Centro Andaluz de Geonómica e Investigación del Cáncer, en el Parque de las Ciencias de la Salud, que también albergará en un futuro próximo el Banco de ADN

27.10.07 - INMA G. LEYVA

Granada va a contar con el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENyO), que promoverá la realización de estudios de alto nivel sobre la base genética de distintas enfermedades, entre ellas, el cáncer, así como la influencia que la herencia genética tiene en la respuesta del organismo a determinados fármacos, y la convertirá en referente de la investigación genómica y oncológica. Un nuevo paso en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades, que nace tras el convenio suscrito ayer por la Junta de Andalucía, la Universidad de Granada y la compañía biomédica Pfizer.

El nacimiento del centro contó ayer con el apoyo del presidente Chaves; de los consejeros Francisco Vallejo y María Jesús Montero, responsables de Innovación y Salud, respectivamente; del rector de la Universidad, David Aguilar; y de la compañía biomédica Pfizer, Emilio Moraleda.

La creación de este centro destinado a la generación, difusión y transferencia de conocimiento en el ámbito de la variabilidad genética humana y las enfermedades asociadas, con una dedicación especial a la investigación genética del cáncer y a la farmacogenética y farmacogenómica, se enmarca en las actividades de I+D+i contempladas en el Plan de Genética de Andalucía y tendrá su sede en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada.

Las obras comenzarán el próximo mes de diciembre y concluirán en el primer semestre de 2009. Hasta ese momento, GENyO se ubicará en las dependencias del Centro de Investigación Biomédica del Campus de la Salud, cedido por la Universidad de Granada, «e integrará profesionales de distintas disciplinas, con el objetivo de conseguir una mejora en la salud de los ciudadanos y del desarrollo social y económico de Andalucía», ha explicado su director, José Antonio Lorente, científico de reconocida experiencia y prestigio profesional, quien ha dicho, además, que con el nacimiento de este centro, Andalucía contará con un espacio para la investigación de excelencia en genética humana y sus aplicaciones en enfermedades como la diabetes, hipertensión o patologías degenerativas, entre otras.

Por su parte, el rector de la Universidad de Granada, David Aguilar, ha manifestado que GENyO es el «paradigma de los objetivos que se trazaron para construir el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada».

Cuatro plantas

El edificio de GENyO constará de una superficie aproximada de 6.400 metros cuadrados, distribuidos entre un garaje subterráneo y cuatro plantas. En ellas, se ubicarán, además de áreas dedicadas a la administración, docencia y reuniones, doce laboratorios y salas de trabajo, en la que los grupos de investigación desarrollarán la mayor parte de sus investigaciones: servicios comunes, como los de secuenciación, PCR, citometría, criopreservación, isótopos, imagen, bioinformática, bioestadística y epidemiología genética, lavado y esterilización, entre otros aspectos médicos. El edificio estará dotado de una fachada completa de placa fotovoltaica incrustada en el cristal, que facilitará energía y agua caliente al centro y una estructura arquitectónica y sistemas de control inteligentes, que disminuirán sensiblemente el consumo de energía. Además, está previsto que las instalaciones alberguen el futuro Banco Andaluz de ADN, regulado en la Ley de Consejo Genético.

La inversión total del proyecto asciende a 15,7 millones de euros, de los que 11,3 corresponden a la construcción del edificio y los 4,5 restantes a equipamientos. A ello habría que añadir los gastos de funcionamiento de cada año, estimados en unos 1,2 millones de euros. Todo un presupuesto para los nuevos desafíos de la ciencia.

En el centro trabajarán 200 profesionales (el 85% implicado en tareas de investigación), según su director, que explicó que Genyo nace con vocación de convertirse en referente nacional e internacional en genómica e investigación oncológica.



PLANA MAYOR. David Aguilar, Vallejo, Chaves, María Jesús Montero y Moraleda. /I. G. LEYVA