

Centro PFIZER-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica y Oncología (GENyO)

El Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENyO) ha sido concebido como un espacio para la investigación de excelencia sobre la base genética de enfermedades -entre ellas el cáncer-, así como sobre la influencia que la herencia genética tiene en la respuesta del organismo a determinados fármacos.

GENyO constituye el primer centro de ámbito nacional dedicado a la genómica que integra a la Administración pública, la Universidad y el sector empresarial biotecnológico y farmacéutico, lo que permitirá la integración de la investigación básica y aplicada y el desarrollo de nuevos proyectos y servicios para la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades asociadas a la variabilidad genética humana, tales como el cáncer, las enfermedades raras, la diabetes, la hipertensión o las enfermedades degenerativas, entre otras.

El Centro se rige por un patronato, que se constituyó en enero de 2008, y del que la Universidad forma parte. Este patronato nombró director del mismo a un prestigioso investigador de la Universidad de Granada, y junto al resto de instituciones, se ha trabajado en el diseño de su estructura funcional y científica. La finalización de la construcción del centro, está prevista que tenga lugar durante el segundo semestre de 2009. 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 hasta 12 laboratorios, salas de trabajo en las 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, etc., y, por último, áreas dedicadas a la administración, docencia y reuniones.

El edificio utilizará un equipamiento exterior diseñado con el fin de aprovechar al máximo las energías renovables, disminuir el consumo energético y reducir la contaminación ambiental. Junto a esta dotación, tanto la estructura arquitectónica como los sistemas de control inteligentes de instalaciones de que dispondrá contribuirán a generar un centro ecológicamente eficiente. Estas instalaciones albergarán, además, el futuro Banco Andaluz de ADN. La ubicación de GENyO en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada facilitará la colaboración y complementariedad con instituciones académicas de primer nivel y estructuras de investigación como el Banco Andaluz de Células Madre, el Instituto López Neyra, el nuevo hospital Clínico Universitario de Granada y un creciente sector biotecnológico. Esta imbricación y conexión entre organizaciones permitirá el desarrollo en Granada de una bioarea de referencia nacional.

Mientras se llevan a cabo los trabajos, la Universidad de Granada ha puesto a disposición del proyecto un espacio provisional de al menos 150 metros cuadrados en el Centro de Investigación Biomédica, también situado en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud. Esto permitirá que la actividad de GENyO pueda iniciarse en estas instalaciones provisionales en los próximos meses. Hasta entonces, la Universidad de Granada ha puesto a disposición de GENyO un espacio provisional de al menos 150 m² de laboratorio en el seno del edificio del Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Dicho espacio, ha sido completamente equipado por la Universidad para este fin, al objeto de permitir que GENyO inicie su actividad incluso antes de disponer de su propio edificio.

En estos momentos, desde el Vicerrectorado PTS se trabaja activamente en la identificación y reclutamiento de aquellos grupos e investigadores de la Universidad que, por su competitividad y características, pudieran estar en condiciones de integrarse en próximas fechas en GENyO.