



El Banco Nacional de ADN de Salamanca inicia los trámites para su nuevo edificio

Investigadores de toda España han utilizado en el último año 25.000 muestras del centro



FRANCISCO GÓMEZ

SALAMANCA. La Universidad de Salamanca ultima la redacción del concurso para iniciar los trámites de construcción del nuevo edificio del Banco Nacional de ADN, el Centro de Caracterización de Recursos Biológicos, llamado a convertirse en uno de los biobancos de referencia en el ámbito europeo y mundial.

La institución académica decidió a mediados de año que, tal y como ha sido la tónica habitual en los últimos proyectos de infraestructuras, se sacará a licitación tanto el proyecto básico y los planos del edificio, como la ejecución de la obra.

El director del Banco Nacional de ADN, el catedrático de la Universidad de Salamanca Alberto Orfao Matos, ha manifestado su esperanza de que la convocatoria pueda llevarse a cabo de inmediato, a la vuelta de las vacaciones, una vez que no ha podido concretarse antes del mes de julio, como era la primera intención.

El nuevo edificio, para el que en principio se ha reservado una parcela en el campus Miguel de Unamuno situada entre el Centro de Investigación del Cáncer y el Dioscórides, contará con una importante superficie destinada a dar cabida a los actuales miembros del Banco Nacional de ADN, así como a distintos equipos de investigación del campo de la genómica y proteómica distribuidos ahora por otros espacios.

En total, se espera que el nuevo Centro de Caracterización de Recursos Biológicos acoja a un centenar de investigadores, dedicados no solo al trabajo en humanos, sino también implicados en ámbitos de genética animal y vegetal, además de otros aspectos como el desarrollo de tecnología de caracterización o de programas bioinformáticos especializados.

Asimismo, el nuevo edificio supondría la solución a un problema que comienza a preocupar a los responsables del Banco de ADN, la falta de espacio para el almacenamiento y procesamiento de las muestras que ya se han recogido.

«El espacio del que disponemos en el Centro del Cáncer se ha quedado ya bastante pequeño y, de hecho, ocupamos espacios fuera en otros centros como en la Facultad de Medicina», explica Alberto Orfao, quien reconoce que ya sienten «la necesidad de ampliar» y esperan que «la construcción del Centro de Caracterización de Recursos Biológicos, que saldrá a concurso ya este año, en cualquier caso resuelva este problema de espacio».

A la espera de contar con el ambicioso nuevo centro, que es igualmente uno de los pilares del Campus de Excelencia Internacional de la Universidad de Salamanca y del programa de conmemoración del Octavo Centenario de la institución, el Banco de ADN ya ha comenzado a arrojar importantes resultados.

Investigaciones

El director destaca que el banco ya cuenta con muestras de más de 30.000 pacientes, lo que permite que grupos españoles e internacionales utilicen estas muestras para investigar una treintena de patologías. De hecho, Orfao señala que solo en el último año «los investigadores han utilizado 25.000 muestras del biobanco», lo que ha permitido que comiencen a alcanzarse los primeros resultados, plasmados por ejemplo en la publicación de tres investigaciones en las prestigiosas revistas científicas 'Nature' y 'Nature Genetics'.

Estas investigaciones se refieren a distintos avances en ámbitos como el cáncer, enfermedades gastrointestinales o autoinmunes. Así, el director recuerda que «se han logrado buenos resultados a partir de muestras del banco en proyectos para la soriasis, fibromialgia, artritis reumatoide o leucemia».

Un trabajo esperanzador que tiene a «la captación de muestras como la llave del éxito», señala Orfao, quien destaca que el banco ha conseguido una capacidad para tomar muestras de 7.000 pacientes al año. «Queremos que las muestras sirvan siempre para algo y por eso la captación se hace siempre en un contexto de proyectos muy concretos dirigidos a una enfermedad o un



Una investigadora, en pleno trabajo. :: FOTO CEDIDA POR EL CIC

grupo de población determinada, porque pensamos que es mejor que cuando se dona se sepa para qué va a servir la muestra», explica.

Por el momento, la sostenibilidad del centro está garantizada con un reciente acuerdo entre el Ministerio y la Junta de Castilla y León

por el que el Banco Nacional pasa a ser un organismo del Instituto Nacional de Salud Carlos III, que aportará un presupuesto anual de cerca de 300.000 euros para su funcionamiento básico.

A ello hay que sumar la capacidad que ya está demostrando el cen-

tro para atraer capital externo y, de hecho, ya cuenta con aportaciones de 700.000 euros para los próximos tres años, obtenidas de empresas que aplican los sistemas de innovación tecnológica que se están poniendo en marcha en el banco salmantino.

