



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

Científicos nacionales e internacionales han utilizado en el último año 25.000 muestras

EL NORTE
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, los planos del edificio, como la ejecución de la obra.

El director del Banco Nacional de ADN, el catedrático de la Usal 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 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 (CIC) y el Dioscórides, contará con una importante superficie destinada a dar cabida a los actuales miembros del banco, 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 acoga a un centenar de investigadores, dedicados no solo al trabajo en humanos, sino también



Alberto Orfao abre uno de los arcones en los que almacena muestras el Banco de ADN. ICAL

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 futuro 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 CIC se ha quedado ya bastante pequeño y, de hecho, ocupamos espacios en otros centros, como en la Facultad de Medicina", explica Alberto Orfao, que reconoce que "ya sentimos la necesidad de ampliar y esperamos que la construcción del Centro de Caracterización de Recursos Biológicos, que saldrá a concurso este año, resuelva este problema". A la espera de contar con el ambicioso centro, que es uno de los pilares del

Campus de Excelencia Internacional de la Universidad de Salamanca y del programa de conmemoración del VIII Centenario de la institución, el Banco de ADN ya ha comenzado a arrojar importantes resultados.

Resultados exitosos

Su director destaca que las instalaciones cuentan ya con muestras de más de 30.000 pacientes, lo que permite que grupos españoles e internacionales las utilicen para investigar una treintena de patologías. De hecho, Orfao señala que solo en el último año "los investigadores han utilizado 25.000 muestras de nuestro 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*. Los trabajos se refieren a distintos avances en ámbitos como el cáncer y las enfermedades gastrointestinales o autoinmunes. Así, el director recuerda que se han logrado "buenos resultados en proyectos para la psoriasis, la fibromialgia, la artritis reumatoide o la leucemia".

Por el momento, la sostenibilidad del centro -que tiene capacidad para tomar muestras de 7.000 pacientes al año- está garantizada con un reciente acuerdo entre el Ministerio y la Junta por el que el banco pasa a ser un organismo del Instituto Nacional de Salud Carlos III, que aportará un presupuesto anual de cerca de 300.000 euros. A ello hay que sumar la capacidad que demuestra el centro para atraer capital externo. 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. II