



Avances en el campo de la genética

El Centro de Caracterización de Recursos Biológicos es la apuesta de la Universidad por la investigación biomédica

R.D.L.

EL compromiso de Herrera con el Octavo Centenario de la Universidad de Salamanca impulsará la creación del Centro de Caracterización de Recursos Biológicos y, por lo tanto, el desarrollo de una plataforma tecnológica que permita llevar a cabo nuevos avances en el campo de la genética.

El Centro de Caracterización de Recursos Biológicos (CCRB) partirá del Banco Nacional de ADN que dirige el profesor Alberto Orfao. El objetivo es ampliar los trabajos de este centro a otras áreas, siempre teniendo en cuenta las necesidades científicas y socioeconómicas para que

el esfuerzo inversor que supondrá el proyecto tenga un retorno tangible.

Para la puesta en marcha del CCRB, que pretende ser un centro de referencia internacional, será necesaria la implicación de todos los departamentos biomédicos de la Universidad de Salamanca, ya que aglutinará unidades y colecciones de muestras humanas, pero también de especies animales, vegetales y de microorganismos.

Con estas muestras se llevarán a cabo procesos de secuenciación de genoma completo, ofreciendo a los investigadores la secuencia genética de las muestras junto con toda la información de los donantes; asimismo,

se trabajará con tecnologías de fraccionamiento y purificación celular; y se buscará la obtención de líneas celulares de cada tipo de tejido, célula y paciente.

Para conseguirlo, será necesaria la incorporación de procedimientos y tecnologías de última generación, así como el desarrollo de innovaciones con las que salvar los problemas que los científicos se encuentren en el desarrollo de estos novedosos proyectos de investigación.

El proyecto prevé la construcción de un nuevo edificio, en principio previsto para 2012, que estaría situado entre el Hospital y el Centro del Cáncer, y tiene un presupuesto de en torno a los 24 millones de euros.