



La Usal pone en marcha el primer sistema de secuenciación masiva de ADN de Castilla y León

Con una inversión de 500.000 euros, permitirá acometer investigaciones de rango internacional

del Rey Iglesias, señaló que «en Salamanca tenemos el Banco Nacional de ADN, lo que nos permite llevar a cabo estudios de variabilidad genética en las muestras, es decir, trabajos en los que avancemos en la

detección de enfermedades de tipo hereditario», así como «la incorporación de nuestros equipos de investigación en consorcios internacionales para secuenciación de enfermedades».



Presentación del nuevo sistema de secuenciación masiva de ADN de la Universidad de Salamanca. :: M. BARROSO

:: F. GÓMEZ

SALAMANCA. La Universidad de Salamanca da un paso al frente en el impulso de su investigación internacional en el ámbito biosanitario, gracias a la puesta en marcha del sistema de secuenciación masiva de ADN, el único de estas características en Castilla y León. El nuevo equipo, que ha contado con una inversión de 500.000 euros, obtenidos a través de programas europeos y de la Junta de Castilla y León, permitirá al Servicio de Secuenciación convertirse en un referente para investigadores de otras universidades y empresas del entorno.

Concretamente, se pone en marcha el ultrasecuenciador Genome Sequencer FLX 454 Life Sciences de Roche Diagnostics, que según explicó la vicerrectora de Investigación, María Ángeles Serrano, es una de las tecnologías más avanzadas para descifrar el ADN de todo tipo de organismos, por lo que «será esencial para que los trabajos de grupos de investigación punteros en el campo de la biomedicina o la biotecnología den un salto de calidad y conviertan a este servicio en un foco de atracción de proyectos».

El responsable del Servicio de Secuenciación, el profesor Francisco