



# La Usal estrena la mayor secuenciadora de ADN de la región

## Permitirá secuenciar el genoma de determinado tipo de tumores

F. MIGUEL /Salamanca

La Universidad de Salamanca ha puesto en marcha en su edificio Departamental la primera ultra-secuenciadora de ADN a gran escala de Castilla y León. Una tecnología de alta precisión que ha sido posible gracias a una inversión de 500.000 euros y que permitirá el desarrollo de proyectos de investigación de relevancia internacional vinculados a la biomedicina.

La vicerrectora de Investigación, María Ángeles Serrano, destacó que las características de este equipo permiten suponer que Salamanca se convertirá en un foco de atracción de investigaciones de base biotecnológica de todo el entorno, ya que es la única de sus características en la comunidad.

La secuenciación de ADN es

un paso básico para el desarrollo de muchos proyectos de investigación, ya que accede a un tipo de información genética en la que es la prevalencia de enfermedades en determinados conjuntos de población.

Un campo en el que la institución salmantina cuenta con centros científicos de excelencia dedicados a este trabajo, como el Centro de Investigación del Cáncer o el Banco Nacional de ADN.

Un trabajo que se verá facilitado por la capacidad de procesamiento del ultrasecuenciador Genome Sequencer FLX 454 Life Sciences, con potencia para descifrar la secuencia de dos bacterias por semana (la primera secuenciación de una célula eucariota duró 13 años y contó con la participación de 130 laboratorios del mundo).