



# La Usal estrena un sistema de secuenciación masiva de ADN

El equipo es el más avanzado de la región y ha sido adquirido por 700.000 euros

E. A. S.  
SALAMANCA

La Universidad de Salamanca impulsará su actividad investigadora internacional en el ámbito de la Biomedicina y Biotecnología con la adquisición del sistema de secuenciación masiva más avanzado de Castilla y León, que formará parte del Servicio de Secuenciación de ADN, Genómica y Proteómica de Nucleus.

El equipo Genome Sequencer FLX 454 Life Sciences de Roche Diagnostics S. L., presentado ayer por la vicerrectora de Investigación, María Ángeles Serrano, es una de las tecnologías más avanzadas para descifrar el ADN de todo tipo de organismos, y será esencial para que los trabajos de grupos punteros en el campo de la Biomedicina o la Biotecnología den un salto de calidad. "Pretendemos que no solamente dé servicio a la Universidad de Salamanca, sino a otras uni-



La vicerrectora de Investigación (centro), antes de presentar el equipo.

J. M. GARCÍA

versidades de la región y de regiones circundantes. Es un equipamiento que va a mejorar la calidad de la investigación", aseguró Serrano en declaraciones recogidas por Dicyt.

El nuevo ultrasecuenciador, que ha supuesto una inversión de unos 700.000 euros financiada por el Ministerio, da "un salto cualitativo y cuantitativo en la capacidad de generación de datos, ya que podemos sacar 10.000 veces

más información" en el mismo periodo de tiempo, según explicó Francisco del Rey, director del Servicio de Secuenciación de ADN, Genómica y Proteómica, quien citó expresamente la caracterización de ADN fósil procedente de los yacimientos de Atapuerca, que podría permitir analizar la variabilidad de la especie humana a lo largo de la historia. Además, los costes se abaratarán mucho con esta nueva tecnología de la Usal. ■