



Orfao, Sánchez, Corchado y García en la presentación del microscopio. ICAL

# La Usal adquiere un microscopio láser para tratar el cáncer

## Servirá para diseñar tratamientos individualizados de la enfermedad

SALAMANCA

La Universidad de Salamanca y el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca cuentan con un nuevo microscopio láser microdisector que permite observar la infraestructura

molecular de las células y, con ello, la heterogeneidad de los tumores para así poder hacer estudios y tratamientos individualizados a los pacientes con cáncer, informa Ical.

Así lo explicó ayer la responsable

del Servicio de Patología Molecular Comparada del Centro de Investigación del Cáncer (CIC), Carmen García, quien junto al vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de Salamanca, Juan

Manuel Corchado, al director del CIC, Eugenio Santos, y al director del Servicio General de Citometría del CIC, Alberto Orfao, realizó la presentación de la infraestructura que tuvo un coste de 295.047,61 euros, de los que el 80 por ciento fueron financiados por el Ministerio de Economía y Competitividad.

El microscopio láser estará ubicado precisamente en el Servicio de Patología Molecular Comparada del CIC, poniendo así la infraestructura «al servicio de todos los centros de investigación de la Universidad de Salamanca, del Ibsal y del propio Centro de Investigación del Cáncer, así como a los hospitales de Castilla y León y otros centros de España», puesto que el Servicio es a su vez «coordinador de los siete biobancos de Castilla y León», reseñó Carmen.

La responsable del Servicio de Patología Molecular Comparada del CIC explicó el proceso: «Cuando llega la muestra de tejido animal, humano o vegetal, se procesa y se crea un portó donde está el tejido para mirarlo con el microscopio óptico y así obtener la información molecular de las células». Gracias a la nueva infraestructura, la célula «se corta con el microscopio láser para ver su infraestructura molecular y hacer estudios de genómica, secuenciación o ADN».