



Núria López-Bigas recibe el premio Doctores Diz Pintado por sus investigaciones sobre la genómica del cáncer

La científica catalana se convierte en la primera mujer galardonada por la Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad

ICAL

SALAMANCA. La investigadora en la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA) del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona, Núria López-Bigas, recibió el premio Doctores Diz Pintado, que concede la Fundación

de Investigación del Cáncer de la USAL, por su trabajo «reconocido internacionalmente» en genómica del cáncer.

López-Bigas, que consideró «un honor» ser la primera mujer en recibir el premio, en su novena edición, por pertenecer así a «una lista de premiados que da prestigio» al galardón, incidió en la importancia de llegar a una igualdad en la visibilidad» porque «hay muchas mujeres que hacen un trabajo en investigación en cáncer muy bueno y de alta calidad».

La investigadora catalana, que hizo extensivo el premio al grupo de investigación en el que trabaja, expli-



Núria López-Bigas posa con el rector tras recoger el premio. :: M. S.

có en la rueda de prensa previa al acto de entrega del galardón, que se lleva a cabo en el Paraninfo, que su labor y la de su equipo se centra en la «Biología computacional» para analizar

«las mutaciones en el genoma de las células tumorales».

Así, con su trabajo en el laboratorio, López-Bigas y su equipo pueden observar «el genoma de las células

tumorales» a través de «técnicas de secuenciación masiva» para comparar así «el genoma del tumor con el de células no tumorales» e identificar, con ello, «las mutaciones somáticas del tumor». Es decir, los cambios que sufren las células tumorales, como «causantes del cáncer», y que no tienen el resto de células del cuerpo humano.

Conocer estas mutaciones que provocan la aparición de tumores cancerígenos «tiene muchas aplicaciones», como explicó la propia investigadora, que detalló que permite «conocer el desarrollo del cáncer para hacer nuevas terapias y tratamientos que frenen el desarrollo tumoral», además de facilitar una «medicina personalizada o de precisión». Y es que «cada tumor es distinto porque tiene un conjunto de mutaciones causantes del cáncer que no son iguales». Es por ello que desde el laboratorio en el que trabaja tratan de conocer «cómo han ocurrido las mutaciones» a través de la secuenciación de «unos genes del genoma del tumor del paciente».