

## Ángela Nieto recoge el Premio Nacional de Investigación 2019

En un acto **presidido por Sus Majestades los Reyes y el ministro de Ciencia e Innovación**, Pedro Duque, Ángela Nieto recogió el pasado 17 de febrero en El Pardo (Madrid), el Premio Nacional Santiago Ramón y Cajal de Biología, que le ha sido **otorgado por su relevante trayectoria científica reconocida internacionalmente y por su labor pionera en el estudio de la transición epitelio-mesénquima**, un proceso biológico transcendental en la comprensión del origen del cáncer y las enfermedades degenerativas del envejecimiento.

La doctora **Ángela Nieto dirige el grupo de Fisiopatología de los movimientos celulares en vertebrados en el Instituto de Neurociencias UMH-CSIC**, en Alicante. Su línea principal de investigación es el estudio de la plasticidad y los movimientos celulares, tanto durante el desarrollo embrionario como en patologías del adulto incluyendo la progresión tumoral.



*Casa Real*

Junto a Ángela Nieto han sido galardonadas otras dos investigadoras, lo que hace de esta edición de los Premios Nacionales la primera en la que el número de mujeres supera al de hombres, como resaltó el Rey: “Quiero destacar que **por primera vez haya más mujeres que hombres entre los premiados**. Tenemos a tres investigadoras del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, el CSIC, la primera institución pública de

investigación española y la tercera europea, tanto por la calidad como por la cantidad de su producción científica”.

El Ministro de Ciencia, **Pedro Duque, destacó la importancia de la labor investigadora de los cinco premiados:** Valentín Fuster, Ángela Nieto, Susana Marcos, Manuel Carreiras y Mercedes García-Arenal”.

Creados en 1982, **estos Premios Nacionales son el reconocimiento más importante de España en el ámbito de la investigación científica.** En toda su historia estos galardones han recaído en **106 premiados**, de los que **solo 11 son mujeres**. Y en la categoría 'Santiago Ramón y Cajal', solo lo han recibido tres mujeres en las 15 ediciones: Margarita Salas (1999), María Blasco (2010) y Ángela Nieto (2019).

Con una larga trayectoria investigadora, **el grupo que dirige la doctora Nieto ha mostrado** cómo la conversión de células epiteliales en células mesenquimáticas contribuye a la formación de tejidos embrionarios, la adquisición de propiedades invasivas en tumores, la degeneración de órganos por medio de la fibrosis o el posicionamiento del corazón a la izquierda y sus implicaciones en procesos patológicos.

**Autora de más de 130 artículos en revistas científicas de alto impacto**, la doctora Nieto está entre los investigadores más citados internacionalmente en el área de Biología del Desarrollo. Doctorada en 1987 por la Universidad Autónoma de Madrid por su trabajo en el centro de Biología Molecular Severo Ochoa, la profesora Ángela Nieto inició su carrera postdoctoral en el Instituto de Investigaciones Biomédicas (CSIC-UAM), estudiando la muerte celular programada en linfocitos. En 1989 se trasladó al Instituto Nacional de Investigación Médica en Londres, donde aisló una serie de genes involucrados en la morfogénesis del sistema nervioso, bajo la dirección de David Wilkinson. En 1993, se incorporó al Instituto Cajal de Madrid y posteriormente se trasladó al Instituto de Neurociencias UMH-CSIC, en Alicante, donde realiza actualmente sus investigaciones.