

Valencia, 27 de febrero de 2020

La científica Ángela Nieto ingresa en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

- **Nieto es Premio Nacional de Investigación por sus estudios sobre los procesos embrionarios que ayudan a comprender la progresión del cáncer y el envejecimiento**

La profesora de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Ángela Nieto, galardonada con el Premio Nacional de Investigación en Biología por sus estudios sobre mecanismos clave en el desarrollo del cáncer y el envejecimiento, leyó en la tarde de ayer miércoles su discurso de entrada en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. En ese momento se convirtió en la sexta mujer que accede como miembro a esta institución fundada en 1847. En su discurso de investidura, la doctora Nieto explicó cómo los embriones nos ayudan a entender enfermedades devastadoras.

Nieto se sitúa entre las investigadoras españolas más premiadas. La semana pasada recogió de manos del rey Felipe VI el Premio Nacional de Investigación Santiago Ramón y Cajal de Biología por “su relevante trayectoria científica y el gran reconocimiento internacional de sus investigaciones pioneras en el estudio de la transición epitelio-mesénquima, un proceso biológico trascendente en la comprensión del origen del cáncer y las enfermedades degenerativas del envejecimiento”. Además, Nieto ha recibido el premio Rey Jaime I (2009) y el Premio Lilly de Investigación Preclínica (2018).

Ángela Nieto dirige el grupo de Fisiopatología de los movimientos celulares en vertebrados en el Instituto de Neurociencias, centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández, 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.

Con una larga trayectoria investigadora y bajo la dirección de la doctora Nieto, este grupo 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.

Nieto es presidenta de la Sociedad Internacional de Biología del Desarrollo, miembro de la Organización Europea de Biología Molecular (EMBO) desde el año 2000 y miembro de la Academia de Europa desde 2009.

Autora de más de 130 artículos en revistas científicas de alto impacto, 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 Nieto inició su carrera postdoctoral en el Instituto de Investigaciones Biomédicas (CSIC-UAM), dedicada al estudio de 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 en Alicante donde realiza actualmente sus investigaciones.



Ángela Nieto, profesora de investigación del CSIC en el Instituto de Neurociencias (IN), centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández (UMH).

CSIC Comunicación Valencia

Fuente: CSIC (Madrid)

casadelacienciavalencia@dicv.csic.es

Más información:
Javier Martín López
Tel.: 96.362.27.57

<http://www.dicv.csic.es>
jmartin@dicv.csic.es