

Valencia, 17 de febrero de 2020

## **Ángela Nieto recoge el Premio Nacional de Investigación Santiago Ramón y Cajal de Biología 2019**

- **Ángela Nieto dirige el grupo de Fisiopatología de los movimientos celulares en vertebrados en el Instituto de Neurociencias (IN), centro mixto del CSIC y la UMH**
- **El día 26 de febrero Nieto leerá su discurso de entrada en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Se convertirá así en la sexta mujer académica de número de esta institución**

Ángela Nieto Toledano, profesora de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Neurociencias (IN), centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández (UMH), ha recibido hoy lunes, de la mano de los Reyes de España en el Palacio del Pardo (Madrid), el Premio Nacional de Investigación ‘Santiago Ramón y Cajal’ de Biología 2019. Se convierte así en la tercera mujer en obtenerlo en sus 15 ediciones y en una de las once mujeres premiadas en todas las categorías desde la creación de estos galardones en 1982.

Según el informe *Las mujeres en los premios científicos en España 2009-2014* elaborado por la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas, que fue publicado por la Unidad de Mujeres y Ciencia (Ministerio de Economía y Competitividad), el número de mujeres galardonadas apenas supera al 10% en los 37 premios que se analizaron. Entre estos galardones destacan los Premios Nacionales de Investigación, los Rey Jaime I, los Príncipe de Asturias, los BBVA y los Premios Lilly. Ángela Nieto reúne tres de estas distinciones: Premio Nacional de Investigación (2019), Premio Rey Jaime I (2009) y Premio Lilly de Investigación Preclínica (2018).

### **Premios Nacionales de Investigaciones**

Los Premios Nacionales de Investigación, concedidos por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, fueron creados en 1982 y suponen el reconocimiento más importante de España en el ámbito de la investigación científica. Tienen como objetivo distinguir el mérito de aquellos investigadores e investigadoras de nacionalidad española que estén realizando una labor destacada en campos científicos de relevancia internacional y que contribuyan excepcionalmente al avance de la ciencia, a la

transferencia de tecnología y al progreso de la humanidad. Estos galardones cuentan con una cuantía total de 150.000 euros (30.000 euros cada premio).

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', tres mujeres lo han recibido en las 15 ediciones: Margarita Salas (1999), María Blasco (2010) y Ángela Nieto (2019).

### Otros reconocimientos

El trabajo de la doctora Nieto ha recibido otros importantes galardones como el Premio Carmen y Severo Ochoa (2004), Premio Fundación Francisco Cobos en Investigación Biomédica (2005); Alberto Sols a la mejor carrera investigadora (2008), Reconocimiento al Mérito Científico de la Generalitat Valenciana (2015), Premio de Investigación Básica en Nefrología 'Iñigo Álvarez de Toledo' (2016) y Premio México en Ciencia y Tecnología (2017).

### Ingreso en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

El próximo 26 de febrero, Ángela Nieto se convertirá en la sexta mujer académica de número en toda la historia de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, institución fundada en 1847. El discurso de investidura de Ángela Nieto versará sobre cómo los embriones nos ayudan a entender enfermedades devastadoras. Según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE) de 2018, solo 11 de los sillones de las reales academias están ocupados por mujeres. Supone el 11,7% del total.

### Trayectoria

Autora de más de 130 artículos en revistas científicas de alto impacto, Ángela 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 (IIBM, CSIC-UAM), con el estudio de la muerte celular programada en linfocitos.

En 1989 se trasladó al Instituto Nacional de Investigación Médica en Londres (Reino Unido), 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 (IN, CSIC-UMH) en Alicante, donde realiza actualmente sus investigaciones.

Ángela Nieto dirige el grupo de Fisiopatología de los movimientos celulares en vertebrados en el Instituto de Neurociencias (IN, CSIC-UMH). 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, este grupo dirigido por 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.

En la actualidad, Ángela 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.



Ángela Nieto.

**CSIC Comunicación Valencia**  
**Fuente: Instituto de Neurociencias**  
**[casadelacienciavalencia@dicv.csic.es](mailto:casadelacienciavalencia@dicv.csic.es)**

**Más información:**  
**Javier Martín López**  
Tel.: 96.362.27.57

<http://www.dicv.csic.es>  
[jmartin@dicv.csic.es](mailto:jmartin@dicv.csic.es)