



Valencia / Madrid, 15 de diciembre de 2017

La investigadora del CSIC Ángela Nieto, Premio México de Ciencia y Tecnología 2017

- Este reconocimiento es el máximo galardón que otorga el Gobierno de México a científicos destacados iberoamericanos
- Ángela Nieto es investigadora del CSIC en el Instituto de Neurociencias de Alicante, donde estudia transiciones celulares causantes de cáncer



La investigadora del CSIC Ángela Nieto, / CSIC Comunicación

El jurado del Premio México de Ciencia y Tecnología ha decidido otorgar el galardón correspondiente a la edición de 2017 a Ángela Nieto, investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Neurociencias (centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández), por sus investigaciones sobre el papel de la

transición epitelio-mesénquima durante el desarrollo embrionario y su reactivación en las patologías del adulto.

El premio ha sido otorgado por el Gobierno de México a investigadores que han contribuido de manera significativa al conocimiento científico universal y que se distinguen por el impacto internacional de sus aportaciones, además de consolidar una línea de investigación en la formación de recursos humanos en los campos de la ciencia y la tecnología.

El equipo de Ángela Nieto ha demostrado que la transición epitelio-mesénquima es un proceso dinámico y reversible, necesario para la diseminación de células tumorales y la formación de metástasis, lo que ha cambiado el concepto del diseño de terapias anti-metastásicas. De hecho, la transición epitelio-mesénquima es uno de los principales temas de investigación en cáncer.

La transición epitelio-mesénquima permite la pérdida de adhesión entre las células y el aumento en la movilidad celular, un proceso esencial durante el desarrollo para la formación de diversos tejidos y órganos. Sin embargo, la puesta en marcha de este proceso embrionario durante la vida adulta da lugar a distintas patologías, incluidos el cáncer y la degeneración de órganos.

Ángela Nieto

En la actualidad, Ángela Nieto es profesora de investigación del CSIC en el Instituto de Neurociencias, donde dirige el laboratorio de Fisiopatología de los movimientos celulares en vertebrados.

Autora de más de 120 artículos en revistas científicas de alto impacto, la doctora Nieto ha recibido importantes galardones, como el Premio de la Fundación Carmen y Severo Ochoa o el Rey Jaime I en Investigación Básica, en 2009, entre otros. Es representante de España en varios comités internacionales, miembro de la Academia Europea y del comité científico y técnico de la Agencia Estatal de Investigación.