

**Documentación complementaria:  
La investigadora del Instituto de Neurociencias UMH-CSIC Ángela Nieto  
ingresa en la Academia de Ciencias de Francia**

**TRAYECTORIA PROFESIONAL**

Tras doctorarse en la Universidad Autónoma de Madrid (1987), estudiando las interacciones entre proteínas y ácidos nucleicos (CBM SO CSIC-UAM, director: E. Palacián), en 1988 Ángela Nieto se trasladó al Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC-UAM), en Madrid, para estudiar la muerte celular programada (Mentor: A. López-Rivas). En 1989, se unió al Instituto Nacional de Investigación Médica en Londres para trabajar con David Wilkinson en el aislamiento de genes implicados en el desarrollo del sistema nervioso.

En 1993, obtuvo un puesto en el Instituto Cajal (CSIC) y regresó a España. Desde entonces, dirige un grupo interesado en estudiar plasticidad y movimientos celulares en la salud y la enfermedad. En particular, su grupo ha estudiado la transición epitelio-mesénquima (EMT) durante el desarrollo embrionario y su principal contribución ha sido el impacto que la reactivación de este programa tiene en las enfermedades de adultos. En Londres, aisló el factor de transcripción Snail de ratón y de vuelta en España, mostró la primera indicación del papel de estos factores en los movimientos celulares en el embrión. En ese trabajo, ya sugirió que la reactivación de la EMT podría estar involucrada en la diseminación de las células cancerosas del tumor primario, que posteriormente confirmó en colaboración con Amparo Cano. Con su equipo de investigación, ha ampliado este concepto a patologías relacionadas con el desarrollo, la homeostasis ósea y con la formación y degeneración de órganos.

**Elche, 25 de enero de 2023**