



## ÁNGELA NIETO

Instituto de Neurociencias de Alicante CSIC-UMH

Ángela Nieto  
Consejo  
Superior de  
Investigaciones  
Científicas  
(CSIC)  
erakundeko

Ikerketa Irakaslea da Alicanteko Instituto de Neurocienciasen, CSIC eta Miguel Hernández Unibertsitateko (UMH) zentro mistoan. Biokimika eta biologia molekularra ikasi zituen Madrilgo Unibertsitate Autonomoan (UAM), eta bertan lortu zuen bere doktoregoa 1987an, tesia burutu ondoren Centro de Biología Molecularrean (CSIC-UAM) proteina eta azido nukleikoen arteko elkarrekintzetan lan eginez.

1988. urtean, Madrilgo Instituto de Investigaciones Biomédicasera (CSIC-UAM) joan zen, immune-sistemako zelulen heriotza programatua ikertzen aritu zelarik bertan. Ondoren Londreseko National Institute for Medical Researchen jarraitu zituen bere ikerketak, eta han lanean zebilela nerbio-sistemaren garapenean parte hartzen duten geneak identifikatu zituen. 1993. urtean Espainiara itzuli zen, Madrilgo CSICeko Instituto Cajalera. Azkenik, 2004ean Alicanteko Instituto de Neurocienciasera (CSIC-UMH) mugitu zen bere ikerketa taldearekin batera, eta gaur egun bertan jarraitzen du lanean.

Nieto irakasleak zuzentzen duen ikerketa taldeak arreta jarria du zelulen mugimenduak erregulatzeko dituzten mekanismoetan. Bere ekarpenik

Ángela Nieto es Profesora del Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Neurociencias de Alicante, centro mixto del CSIC y de la Universidad Miguel Hernández (UMH). Estudió Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), donde se doctoró en 1987 tras realizar su tesis doctoral en el Centro de Biología Molecular (CSIC-UAM) trabajando en interacciones proteínas- ácidos nucleicos.

En 1988, se trasladó al Instituto de Investigaciones Biomédicas (CSIC-UAM) también en Madrid, donde estudió muerte celular programada en células del sistema inmune. Continuó su investigación en el National Institute for Medical Research de Londres donde identificó genes implicados en el desarrollo del sistema nervioso, y en 1993 regresó a España al Instituto Cajal del CSIC en Madrid. En 2004 se trasladó con su grupo al Instituto de Neurociencias en Alicante, centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández, donde trabaja en la actualidad.

El grupo de investigación que lidera la Profesora Nieto está interesado en los mecanismos que regulan los movimientos celulares. Su principal contribución ha sido la identificación de genes y mecanismos que determinan la formación de órganos en el embrión, y la demostración de que la reactivación de estos genes embrionarios en el adulto da lugar a enfermedades como la progresión del cáncer, la fibrosis, o defectos en el en

# IX. TOPAKETAK | ENCUENTROS

2017 urriak 30 | 30 octubre 2017  
Eureka! Zientzia Museoa, Donostia / San Sebastián

[www.topadipc.eu](http://www.topadipc.eu)

nabarmenena enbrioi garaian organoen eraketa baldintzatzen duten gene eta mekanismoak identifikatzea izan da, baita frogatzea ere enbrioi-gene hauen berraktibatzeak pertsona helduetan zenbait gaixotasun sortzen dituela; hara nola, minbiziaren aurreratzea, fibrosia, edo gabeziak hezurren hazkuntza eta mineralizazioan.

Halaber, Angela Nieto, Sociedad Española de Biología del Desarrollo lehendakaria izan da eta Consejo del Laboratorio Europeo de Biología Molecularreko lehendakariordea (2013-2016) ere. Jaso dituen sarien artean besteak beste nabarmentzen dira, Fundación Carmen y Severo Ochoa Saria (2004), Jaime I. Erregearen Saria Oinarritzko Ikerkuntzarako (2009) eta Generalitat Valencianaren Meritu Zientifikoko Saria (2015).

el crecimiento y la mineralización de los huesos.

Angela Nieto ha sido asimismo la Presidenta de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo y Vicepresidenta del Consejo del Laboratorio Europeo de Biología Molecular (2013-2016). Entre los premios que ha recibido destacan, el Premio de la Fundación Carmen y Severo Ochoa (2004), el Premio Rey Jaime I en Investigación Básica (2009) y la Distinción al Mérito Científico de la Generalitat Valenciana (2015).

## Ikerketa taldea | Grupo de investigación

<http://in.umh.es/grupos-detalle.aspx?grupo=43>

## TEDxElche hitzaldia | Charla TEDxElche 18/11/2013

<https://youtu.be/825bf1kBk8s>

## MetodeTV | Entrevista MetodeTV 02/03/2016

[https://www.youtube.com/watch?v=qs6\\_mNKgBwc](https://www.youtube.com/watch?v=qs6_mNKgBwc)

## Elkarrizketa cicCartuja | Entrevista cicCartuja 05/04/2011

[http://www.ciccartuja.es/fileadmin/CARTUJA/cicCartuja/Sala\\_de\\_Prensa/Entrevistas/EntrevistaAngelaNieto.pdf](http://www.ciccartuja.es/fileadmin/CARTUJA/cicCartuja/Sala_de_Prensa/Entrevistas/EntrevistaAngelaNieto.pdf)

## Elkarrizketa Cadena SER | Entrevista Cadena SER 01/09/2015 (4')

<http://play.cadenaser.com/audio/000WB0097320150901175750/>