

## Presidència de la Generalitat

*DECRET 142/2017, de 6 d'octubre, del Consell, pel qual es concedeix la Distinció de la Generalitat al Mèrit Científic a María Blasco Marhuenda. [2017/8895]*

El Decret 152/2010, d'1 d'octubre, del Consell, va crear la Distinció de la Generalitat al Mèrit Científic, per a reconèixer la labor, conducta i trajectòria de totes aquelles persones i entitats compromeses amb la investigació i la ciència a la Comunitat Valenciana.

Nascuda a Alacant en 1965, María Blasco Marhuenda va realitzar la seua tesi doctoral sobre les polimerases d'ADN virals en el Centre de Biologia Molecular Severo Ochoa, sota la supervisió de Margarita Salas, i es va doctorar en Bioquímica i Biología Molecular en 1993 en la Universitat Autònoma de Madrid. Després d'una estada en els Estats Units va tornar a Espanya, en 1997, per a establir-se com a Cap de Grup en el Centre Nacional de Biotecnologia. En 2003 es va traslladar al Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques (CNIO) com a cap del Grup de Telòmers i Telomerasa, i directora del Programa d'Oncologia Molecular. Blasco va exercir la vicedirecció d'Investigació Básica de l'esmentat centre, des de 2005 fins a juny de 2011, data en què va assumir el seu càrrec actual com a directora del CNIO.

Les investigacions pioneres de María Blasco han establert la funció fonamental que els telòmers i la telomerasa exerceixen en els processos de càncer i envejel·liment. En concret, les seues troballes han demostrat que la reactivació de la telomerasa és suficient per a retardar l'envejel·liment i malalties associades a aquest. La seua labor investigadora s'ha traduït també en diverses patents internacionals, i en la creació d'una companyia biotecnològica com a spin-off del CNIO, que opera en més de 30 països, proporcionant analisi de longitud telomèrica per a ús biomèdic.

María Blasco ha sigut reconeguda amb diversos guardons i distincions: el Josef Steiner Cancer Research Award (Suïssa), la Medalla d'Or d'EMBO (European Molecular Biology Organization), l'European Körber Science Award (Alemanya), el Premi Carmen y Severo Ochoa en Biología Molecular, el Premio Rei Jaume I d'Investigació Básica, el premio Alberto Sols a la millor labor investigadora en les Ciències de la Salut, el Premio Fundació Lilly d'Investigació Preclínica 2010, el Premio Nacional Santiago Ramón y Cajal 2010 d'Investigació en Biología i el Premi de la Comunitat de Madrid Miguel Catalán 2016 a la carrera investigadora.

Per això, com a reconeixement de la seua àmplia trajectòria científica i investigadora en la comprensió dels mecanismes de la vida i de l'envejel·liment, amb la deliberació prèvia del Consell, en la reunió de 6 d'octubre de 2017,

### DECRETE

Concedir la Distinció de la Generalitat al Mèrit Científic a María Blasco Marhuenda

València, 6 d'octubre de 2017

El president de la Generalitat,  
XIMO PUIG I FERRER

## Presidencia de la Generalitat

*DECRETO 142/2017, de 6 de octubre, del Consell, por el que concede la Distinción de la Generalitat al Mérito Científico a María Blasco Marhuenda. [2017/8895]*

El Decreto 152/2010, de 1 de octubre, del Consell, creó la Distinción de la Generalitat al Mérito Científico, para reconocer la labor, conducta y trayectoria de todas aquellas personas y entidades comprometidas con la investigación y la ciencia en la Comunitat Valenciana.

Nacida en Alicante en 1965, María Blasco Marhuenda realizó su tesis doctoral sobre las polimerasas de ADN virales en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, bajo la supervisión de Margarita Salas, y se doctoró en Bioquímica y Biología Molecular en 1993 en la Universidad Autónoma de Madrid. Después de una estancia en Estados Unidos volvió a España, en 1997, para establecerse como Jefa de Grupo en el Centro Nacional de Biotecnología. En 2003 se trasladó al Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) como jefa del Grupo de Telómeros y Telomerasa, y directora del Programa de Oncología Molecular. Blasco ejerció la vicedirección de Investigación Básica del mencionado centro, desde 2005 hasta junio de 2011, fecha en que asumió su cargo actual como directora del CNIO.

Las investigaciones pioneras de María Blasco han establecido la función fundamental que los telómeros y la telomerasa ejercen en los procesos de cáncer y envejecimiento. En concreto, sus hallazgos han demostrado que la reactivación de la telomerasa es suficiente para retrazar el envejecimiento y enfermedades asociadas a este. Su labor investigadora se ha traducido también en varias patentes internacionales, y en la creación de una compañía biotecnológica como spin-off del CNIO, que opera en más de 30 países, proporcionando análisis de longitud telomérica para uso biomédico.

María Blasco ha sido reconocida con varios galardones y distinciones: el Josef Steiner Cancer Research Award (Suiza), la Medalla de Oro de EMBO (European Molecular Biology Organization), el European Körber Science Award (Alemania), el Premio Carmen y Severo Ochoa en Biología Molecular, el Premio Rei Jaume I de Investigación Básica, el premio Alberto Sols a la mejor labor investigadora en las Ciencias de la Salud, el Premio Fundación Lilly de Investigación Preclínica 2010, el Premio Nacional Santiago Ramón y Cajal 2010 de Investigación en Biología y el Premio de la Comunidad de Madrid Miguel Catalán 2016 a la carrera investigadora.

Por ello, como reconocimiento de su amplia trayectoria científica e investigadora en la comprensión de los mecanismos de la vida y del envejecimiento, previa deliberación del Consell, en la reunión de 6 de octubre de 2017,

### DECRETO

Conceder la Distinción de la Generalitat al Mérito Científico a María Blasco Marhuenda

València, 6 d'octubre de 2017

El president de la Generalitat,  
XIMO PUIG I FERRER