

## Presidència de la Generalitat

*DECRET 169/2018, de 5 d'octubre, del Consell, pel qual concedeix la Distinció de la Generalitat al Mèrit Científic a Guillermina López Bendito. [2018/9316]*

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

Guillermina López Bendito va nàixer l'any 1975 en Santo Domingo, República Dominicana. Va cursar estudis de biologia en la Universitat d'Alacant i va realitzar el doctorat en neurociències en l'Institut de Neurociències de la Universitat Miguel Hernández d'Elx (2000).

Ha treballat com a investigadora postdoctoral en el Departament d'Anatomia Humana i Genètica de la Universitat d'Oxford entre 2001 i 2004, i com a investigadora científica Ramón y Cajal del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) entre 2004 i 2007. Actualment és líder de grup CSIC i dirigeix el grup Desenvolupament, Plasticitat i Regeneració dels Circuits Talamocorticals de l'Institut de Neurociències, centre mixt de la Universitat Miguel Hernández d'Elx i del CSIC.

La seua labor investigadora s'ha centrat en el camp de la neurociència, i en particular en el desenvolupament de les connexions talamocorticals en el sistema nerviós, la funció del tàlem en el desenvolupament i formació de les escorces sensorials, i els mecanismes implicats en processos de plasticitat cortical després de la pèrdua sensorial.

Entre els premis i reconeixements recents als quals s'ha fet creditora Guillermina López pel seu treball científic, es pot mencionar el premi Joseph Altman en Neurociència del Desenvolupament atorgat en 2018 per la Societat Japonesa de Neurociència; el premi internacional IBRO-Kemali per a investigadors menors de 45 anys, atorgat en 2017 per la Fundació IBRO Dargut & Milena Kemali, o el finançament amb dos milions d'euros concedit en 2015 pel Consell Europeu d'Investigació per al Projecte Sensorthalamus.

Per això, com a reconeixement de la seua àmplia trajectòria científica i investigadora en la comprensió de les connexions entre el tàlem i l'escorça cerebral i els mecanismes que permeten el processament de la informació sensorial, amb la deliberació prèvia del Consell, en la reunió del dia 5 d'octubre de 2018,

### DECREE

Concedir la Distinció de la Generalitat al Mèrit Científic a Guillermina López Bendito.

València, 5 d'octubre de 2018

El president de la Generalitat,  
XIMO PUIG I FERRER

## Presidencia de la Generalitat

*DECRETO 169/2018, de 5 de octubre, del Consell, por el que concede la Distinción de la Generalitat al Mérito Científico a Guillermina López Bendito. [2018/9316]*

El Decreto 152/2010, d'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.

Guillermina López Bendito nació el año 1975 en Santo Domingo, República Dominicana. Cursó estudios de biología en la Universidad de Alicante y realizó el doctorado en neurociencias en el Instituto de Neurociencias de la Universidad Miguel Hernández de Elche (2000).

Ha trabajado como investigadora postdoctoral en el Departamento de Anatomía Humana y Genética de la Universidad de Oxford entre 2001 y 2004, y como investigadora científica Ramón y Cajal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) entre 2004 y 2007. Actualmente es líder de grupo CSIC y dirige el grupo Desarrollo, Plasticidad y Regeneración de los Circuitos Talamocorticales del Instituto de Neurociencias, centro mixto de la Universidad Miguel Hernández de Elche y del CSIC.

Su labor investigadora se ha centrado en el campo de la neurociencia, y en particular en el desarrollo de las conexiones talamocorticales en el sistema nervioso, la función del tálamo en el desarrollo y formación de las cortezas sensoriales, y los mecanismos implicados en procesos de plasticidad cortical después de la pérdida sensorial.

Entre los premios y reconocimientos recientes a los que se ha hecho acreedora Guillermina López por su trabajo científico, se puede mencionar el premio Joseph Altman en Neurociencia del Desarrollo otorgado en 2018 por la Sociedad Japonesa de Neurociencia; el premio internacional IBRO-Kemali para investigadores menores de 45 años, otorgado en 2017 por la Fundación IBRO Dargut & Milena Kemali, o la financiación con dos millones de euros concedida en 2015 por el Consejo Europeo de Investigación para el Proyecto Sensorthalamus.

Por ello, como reconocimiento de su amplia trayectoria científica e investigadora en la comprensión de las conexiones entre el tálamo y la corteza cerebral y los mecanismos que permiten el procesamiento de la información sensorial, previa deliberación del Consell, en la reunión del día 5 de octubre de 2018,

### DECRETO

Conceder la Distinción de la Generalitat al Mérito Científico a Guillermina López Bendito.

València, 5 de octubre de 2018

El presidente de la Generalitat,  
XIMO PUIG I FERRER