

## **La Fundación Francisco Cobos concede el XVI Premio a la carrera Científica a José Antonio Enríquez**

17/06/2022



*El galardón, dotado con 50.000€, se ha concedido por sus contribuciones al estudio de la biogénesis mitocondrial en el funcionamiento de la cadena respiratoria mitocondrial y la comprensión de la fisiopatología mitocondrial y el envejecimiento*

La Fundación Francisco Cobos ha otorgado su **XVI Premio a la carrera Científica** al investigador del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) [José Antonio Enríquez Domínguez](#).

El Premio, dotado con 50.000€, se ha concedido por **sus contribuciones al estudio de la biogénesis mitocondrial en el funcionamiento de la cadena respiratoria mitocondrial** y la comprensión de la fisiopatología mitocondrial y el envejecimiento.

El jurado estuvo integrado por el Prof. Emilio Lora-Tamayo, Presidente de la Fundación; la Prof<sup>a</sup>. Rosa Menéndez, Presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y los Profesores Andrés Aguilera, Joaquín Arenas, Jesús Ávila, Santiago Duran, Miguel García Guerrero, Vicente Larraga, Juan Tamargo e Isidre Vilacosta.

Tras la obtención de su doctorado con sobresaliente cum laude por la [Universidad de Zaragoza](#), el Dr. Enríquez se trasladó al [California Institute of Technology](#) como investigador postdoctoral en el laboratorio del Dr. G. Attadi donde investigó la acción patogénica de los tARNs mitocondriales mutados. En 1997, el Profesor Enriquez regresó a la Universidad de Zaragoza fundando su grupo de investigación y obteniendo la plaza de Profesor Titular en 1999 y la Cátedra de Bioquímica y Biología Molecular y Celular en 2007. Entre septiembre de 2007 y mayo de 2008 realizó una estancia sabática en el [MRC- Mitochondrial Biology Unit](#) (Cambridge, UK). Se incorporó al CNIC como Investigador senior en 2009. Desde septiembre de 2014 hasta agosto de 2015 realizó una segunda estancia sabática en la [Universidad de Boston](#) (Boston, Massachusetts, USA).

Entre otras grandes revistas, sus hallazgos se han publicado en *Circulation*, *PNAS*, *Nature Genetics*, *Molecular Cell*, *Cell Metabolism*, *Science* y *Cell*. Varios de sus descubrimientos han modificado dogmas de la biología celular y molecular como la correcta composición proteica de los complejos respiratorios I y IV, la organización estructural de la cadena respiratoria mitocondrial y sus consecuencias funcionales y la no neutralidad fenotípica de las variantes poblacionales del mtADN.

Por otro lado, participa activamente en congresos como ponente invitado, con la **contribución activa a la divulgación de la ciencia española**. También acoge estudiantes pertenecientes a los diversos programas de formación que la fundación CNIC lanza cada año; ha sido director de 19 tesis doctorales y actualmente dirige cuatro más.

---

**URL de origen:**<https://www.cnic.es/es/noticias/fundacion-francisco-cobos-concede-xvi-premio-carrera-cientifica-jose-antonio-enriquez>