

## **La Fundación Bancaria La Caixa selecciona 2 proyectos del CNIC en su convocatoria “Proyectos de Investigación en Salud 2018”**

27/09/2019

*Los proyectos del CNIC, dirigidos por el Dr. José Jalife y el Dr. Juan Miguel Redondo recibirán aproximadamente 1 millón de euros*

Dos proyectos del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) han sido seleccionados por Fundación Bancaria La Caixa dentro de su convocatoria “[Proyectos de Investigación en Salud - 2018 - Fundación Bancaria “La Caixa”](#)”.

Los proyectos seleccionados del CNIC son: ‘**Dysfunction of Ion Channel Complexes in Inheritable Cardiac Diseases**’, dirigido por el Dr. José Jalife, y ‘**Nitric Oxide signaling and proteoglycans in Marfan syndrome’s aortopathy: mechanisms and new therapeutic**

**targets'**, dirigido por el Dr. Juan Miguel Redondo.

En conjunto, las propuestas provienen, además del ámbito de la investigación sobre patologías cardiovasculares, de enfermedades infecciosas, cáncer, neurociencias y afecciones transversales. Los proyectos del CNIC recibirán aproximadamente 1 millón de euros.

El proyecto que dirige el Dr. Jalife utiliza enfoques de vanguardia para comprender los mecanismos de la muerte cardíaca súbita en enfermedades cardíacas hereditarias, e identificar nuevos objetivos y oportunidades para una prevención más eficaz. El estudio utiliza nuevas técnicas como la transferencia de genes mutantes mediada por virus adeno-asociados por vía intravenosa a las células del corazón de ratones, o el uso de cardiomiocitos derivados de células madre pluripotentes inducidas por humanos, así como tecnología proteómica y bioinformática. En total recibirá 499.895 €.

La propuesta que dirige el Dr. Redondo tiene como objetivo desentrañar los mecanismos fisiopatológicos subyacentes al síndrome de Marfan y a la formación de aneurismas y disecciones en la aorta; así como identificar nuevas dianas moleculares para desarrollar tratamientos eficaces de la enfermedad e identificar biomarcadores. En total recibirá 500.000 €.

---

**Source URL:**<https://www.cnic.es/en/node/16520>