José Javier Fuster recibe el premio Constantes y Vitales al Joven Talento en Investigación Biomédica

06/11/2026

El investigador del CNIC recibió el galardón durante la ceremonia de entrega de la XII edición de estos premios impulsados por laSexta y la Fundación AXA

El investigador José Javier Fuster, jefe del Laboratorio de Fisiopatología Hematovascular del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), ha recibido el **premio Constantes y Vitales al Joven Talento en Investigación Biomédica,** iniciativa impulsada por laSexta y la Fundación AXA.

Esta categoría está dotada con 100.000 euros para garantizar la continuidad de las investigaciones que la persona galardonada esté liderando. Así, se concreta uno de los principales objetivos de la acción de laSexta y Fundación AXA: impulsar la investigación biomédica y poner en valor la figura de nuestros científicos. Con este año, Constantes y Vitales ha destinado 1.200.000 euros destinados a este fin a lo largo de las ediciones de este premio.

José Javier Fuster lidera una línea de investigación centrada en la relación entre hematopoyesis clonal, inflamación y enfermedad cardiovascular. Su trabajo ha demostrado que las mutaciones somáticas adquiridas en genes como TET2, TP53 y PPM1D, vinculadas inicialmente al cáncer hematológico, pueden contribuir al desarrollo de aterosclerosis, insuficiencia cardiaca y alteraciones metabólicas.

Entre sus principales contribuciones destaca la primera evidencia experimental de que las mutaciones en TET2 aceleran la aterosclerosis mediante mecanismos inflamatorios, publicada en Science en 2017. Más recientemente, sus investigaciones han demostrado la relación entre hematopoyesis clonal y aterosclerosis en humanos, trabajo publicado en Nature Medicine, así como el potencial de la colchicina para prevenir la aterosclerosis asociada a mutaciones en TET2, publicado en European Heart Journal.

Desde su incorporación al CNIC en 2018, Fuster ha desarrollado un programa multidisciplinar que integra investigación básica, modelos animales, análisis genómico y estudios clínicos, cubriendo de forma coherente todo el proceso traslacional. Sus hallazgos han contribuido a identificar la hematopoyesis clonal como un factor de riesgo cardiovascular independiente de los factores clásicos y han abierto nuevas vías para diseñar estrategias de prevención personalizadas según el perfil genético de cada paciente.

Su trayectoria científica cuenta con publicaciones en revistas de referencia internacional, una destacada financiación nacional e internacional y reconocimientos como el EAS Young Investigator Award y el ESC Outstanding Achievement Award. Asimismo, desarrolla una intensa labor de liderazgo científico, coordinación de proyectos y formación de investigadores.

También han obtenido el premio a Mejor publicación biomédica del año (Investigación básica): **Annalaura Mastrangelo** e **Iñaki Robles-Vera**, investigadores del laboratorio de Inmunobiología, liderado por David Sancho. Su trabajo busca conseguir una detección precoz de la aterosclerosis, la enfermedad que desencadena infartos o ictus.

Mira aquí el **video** sobre el trabajo de Jose Javier Fuster y su equipo.

Source URL:https://www.cnic.es/en/node/267577