



CANDIDATURA DE D. MIGUEL FERRANDO ROCHER A LOS PREMIOS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN PARA JÓVENES 2025

Aprobada por Consejo de Gobierno de 28 de julio de 2025

El objetivo de los Premios Nacionales de Investigación es reconocer el mérito de personas investigadoras españolas con una dilatada carrera científica que estén realizando una labor profesional destacada de relevancia internacional en sus respectivas áreas de investigación y contribuyendo de forma eminente al avance del conocimiento.

Mediante la concesión de los Premios Nacionales de Investigación para Jóvenes se pretende reconocer el mérito de personas investigadoras españolas con edad máxima de 40 años que estén realizando un trabajo excelente y hayan alcanzado logros relevantes en sus respectivas áreas de investigación.

En las bases publicadas para la concesión del premio para el año 2025 se indica que para poder optar como candidato a una de las categorías del Premio Nacional de Investigación para Jóvenes, la persona deberá ser propuesta por un nominador, de entre los que se encuentran las Universidades. Pudiendo ser elegibles aquellas personas que estén desarrollando una labor investigadora excelente y reconocida internacionalmente en una institución española en el momento de la presentación de sus candidaturas.

La Universitat Politècnica de València, como universidad pública, es una de las entidades con capacidad nominativa en estos premios, siendo que se ha puesto de manifiesto que D. Miguel Ferrando Rocher como Investigador ha realizado grandes logros como:

- Investigador Principal (IP) del proyecto europeo SATERA (HORIZON EUROPE, 2024–2027).
- Investigador Principal en la UPV del proyecto LINCE, financiado en el marco del PERTE Aeroespacial, una iniciativa estratégica del Gobierno de España para reforzar la soberanía tecnológica nacional. LINCE forma parte del Programa Tecnológico Espacial y se articula como un proyecto de I+D contratada entre la Universitat Politècnica de València y INDRA Espacio.
- Liderado y participado en proyectos de referencia internacional en el marco de Horizon Europe, H2020, ESA y programas nacionales como CDTI y el PERTE Aeroespacial, articulando colaboraciones con agentes industriales estratégicos como INDRA Espacio, ESA o Tampa Microwave, así como con organismos públicos clave en los sectores de defensa, espacio y transporte inteligente.



- Autor de más de 100 publicaciones científicas, con contribuciones esenciales en revistas Q1 del JCR como IEEE Transactions on Antennas and Propagation, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques y IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters..
- Pionero mundial en tecnología Gap Waveguide, ha liderado el desarrollo de una nueva generación de antenas planas sostenibles, multifuncionales y escalables
- Coautor de varias patentes nacionales e internacionales, entre las que destaca la tecnología Multimodal Direct-Ray Transmission (MDRT), registrada en la UPV.
- Ha realizado estancias de investigación en instituciones de referencia como el IETR-INSA Rennes (Francia) y la Chalmers University of Technology (Suecia), y mantiene vínculos activos con entidades como la Universidad Tor Vergata de Roma (Italia) dentro del marco de proyectos europeos.

Es por este motivo que se considera del todo oportuno proponer a D. Miguel Ferrando Rocher como candidato a los Premios Nacionales de Investigación para Jóvenes 2025 en la categoría de “María Andresa Casamayor”, del área de matemáticas y tecnologías de la información y las comunicaciones.

Por todo ello, el Consejo de Gobierno, a propuesta de la Comisión de I+D+i, aprueba la candidatura de D. Miguel Ferrando Rocher a los Premios Nacionales de Investigación para Jóvenes 2025 en la categoría de “María Andresa Casamayor”, del área de matemáticas y tecnologías de la información y las comunicaciones.