



CANDIDATURA DE MIGUEL FERRANDO ROCHER ALS PREMIS NACIONALS D'INVESTIGACIÓ PER A JOVES 2025

Aprovada pel Consell de Govern del 28 de juliol de 2025

L'objectiu dels Premis Nacionals d'Investigació és reconèixer el mèrit d'investigadores i investigadors espanyols amb una dilatada carrera científica que duen a terme una labor professional destacada de rellevància internacional en les seues respectives àrees d'investigació i contribueixen de manera eminent a l'avanç del coneixement.

Mitjançant la concessió dels Premis Nacionals d'Investigació per a Joves es pretén reconèixer el mèrit d'investigadores i investigadors espanyols amb una edat màxima de quaranta anys que fan un treball excel·lent i han aconseguit assoliments rellevants en les seues respectives àrees d'investigació.

En les bases publicades per a concedir el premi per a l'any 2025 s'indica que per a poder optar com a candidat o candidata a una de les categories del Premi Nacional d'Investigació per a Joves, l'ha de proposar un nominador, entre els quals hi ha les universitats. Poden ser elegibles les persones que duen a terme una labor investigadora excel·lent i reconeguda internacionalment en una institució espanyola en el moment de presentar les candidatures.

La Universitat Politècnica de València, com a universitat pública, és una de les entitats amb capacitat nominativa en els premis, i s'ha posat de manifest que Miguel Ferrando Rocher com a investigador ha dut a terme grans assoliments com ara:

- Investigador principal del projecte europeu SATERA (HORIZON EUROPE, 2024-2027)
- Investigador principal a la UPV del projecte LINCE, finançat en el marc del PERTE Aeroespacial, una iniciativa estratègica del Govern d'Espanya per a reforçar la sobirania tecnològica estatal. LINCE forma part del Programa Tecnològic Espacial i s'articula com un projecte d'R+D contractat entre la Universitat Politècnica de València i INDRA Espacio.
- Ha liderat i participat en projectes de referència internacional en el marc d'Horizon Europe, H2020, ESA i programes estatals com CDTI i el PERTE Aeroespacial, ha articular col·laboracions amb agents industrials estratègics com ara INDRA Espacio, ESA o Tampa Microwave, així com amb organismes públics clau en els sectors de defensa, espai i transport intel·ligent.
- Autor de més de cent publicacions científiques, amb contribucions essencials en revistes Q1 del JCR com IEEE Transactions on Antennas and Propagation, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques i IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters.



- Pioner mundial en tecnologia Gap Waveguide, ha liderat el desenvolupament d'una nova generació d'antenes planes sostenibles, multifuncionals i escalables.
- Coautor de diverses patents nacionals i internacionals, entre les quals destaca la tecnologia Multimodal Direct-Ray Transmission (MDRT), registrada en la UPV.
- Ha fet estades d'investigació en institucions de referència com l'IETR-INSA Rennes (França) i la Chalmers University of Technology (Suècia), i manté vincles actius amb entitats com la Universitat Tor Vergata de Roma (Itàlia) dins del marc de projectes europeus.

És per aquest motiu que es considera oportú del tot proposar Miguel Ferrando Rocher com a candidat als Premis Nacionals d'Investigació per a Joves 2025 en la categoria de "María Andresa Casamayor", de l'àrea de matemàtiques i tecnologies de la informació i les comunicacions.

Per tot això, el Consell de Govern a proposta de la Comissió d'R+D+I, aprova la candidatura de Miguel Ferrando Rocher als Premis Nacionals d'Investigació per a Joves 2025 en la categoria de "María Andresa Casamayor", de l'àrea de matemàtiques i tecnologies de la informació i les comunicacions.