

**CANDIDATURA D'ANA DÍAZ RUBIO 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 Ana Díaz Rubio com a investigadora ha fet grans assoliments centrats en el desenvolupament de tecnologies per al control dinàmic d'ones electromagnètiques, els quals representen una contribució rellevant i transformadora en l'àrea de les tecnologies de la informació i les comunicacions. En concret, des del 2021 lidera un grup d'investigació focalitzat a desenvolupar materials artificials i metasuperfícies en l'Institut Universitari de Nanofotònica de la Universitat Politècnica de València (UPV). En aquest temps ha sigut investigadora principal de diversos projectes competitiu en diferents àmbits:

- **Europeu:** METATUNE (MSCA-DN) i METASTEALTH (EDF)
- **Estat:** SURFING (Generació de Coneixement), TSCREEN (Transició Digital) i ELECTRA (Consolidació)
- **Autonòmic:** METASMART (AVI)



Ha dirigit quatre tesis doctorals (dues ja defensades amb qualificació d'excel·lent i dues en curs), tres treballs de màster i set treballs de fi de grau. A més, ha creat el programa NTContest, una iniciativa per acostar la investigació científica a estudiants universitaris des d'etapes primerenques.

Ha publicat en revistes d'alt impacte com *Nature Communications*, *Science Advances* i *Physical Review Letters* i ha fet estades prolongades en centres de referència com la Université Paris Nanterre la Défense (França), Aalto University (Finlàndia) i Duke University (els Estats Units).

És per aquest motiu que es considera oportú del tot proposar Ana Díaz Rubio com a candidata 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 d'Ana Díaz Rubio 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.