



CANDIDATURA DE D^a ANA DÍAZ RUBIO 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. Ana Díaz Rubio como Investigadora ha realizado grandes logros centrados en el desarrollo de tecnologías para el control dinámico de ondas electromagnéticas, los cuales representan una contribución relevante y transformadora en el área de las tecnologías de la información y las comunicaciones. En concreto, desde 2021 lidera un grupo de investigación focalizado en el desarrollo de materiales artificiales y metasuperficies en el Instituto Universitario de Nanofotónica de la Universitat Politècnica de València (UPV). En este tiempo ha sido investigadora principal (IP) de varios proyectos competitivos en distintos niveles:

- **Europeos:** METATUNE (MSCA-DN) y METASTEALTH (EDF).
- **Nacionales:** SURFING (Generación de Conocimiento), TSCREEN (Transición Digital) y ELECTRA (Consolidación).
- **Autonómico:** METASMART (AVI).



Ha dirigido cuatro tesis doctorales (dos ya defendidas con calificación excelente y dos en curso), tres trabajos de máster y siete trabajos de fin de grado. Además, he creado el programa NTContest, una iniciativa para acercar la investigación científica a estudiantes universitarios desde etapas tempranas.

Ha publicado en revistas de alto impacto como *Nature Communications*, *Science Advances* y *Physical Review Letters* y ha realizado estancias prolongadas en centros de referencia como **Université Paris Nanterre la Défense** (Francia), **Aalto University** (Finlandia) y **Duke University** (Estados Unidos).

Es por este motivo que se considera del todo oportuno proponer a D^ª. Ana Díaz Rubio como candidata 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^ª. Ana Díaz Rubio 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.