



## **CANDIDATURA DE D<sup>a</sup>. TATIANA GARCÍA SEGURA A LOS PREMIOS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN PARA JÓVENES 2026**

*Aprobado por Consejo de Gobierno de 30 de abril de 2026*

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 2026 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<sup>a</sup>. Tatiana García Segura como Investigadora ha realizado grandes logros en la integración de técnicas avanzadas de inteligencia artificial para la determinación de los daños del pavimento mediante visión artificial, la predicción de la evolución del deterioro bajo eventos climáticos extremos, y la planificación adaptativa y sostenible del mantenimiento de infraestructuras.

Su liderazgo científico se evidencia en la creación y consolidación de una línea propia basada en la aplicación de técnicas avanzadas de inteligencia artificial a la gestión de infraestructuras, así como en su papel clave en proyectos de transferencia tecnológica con empresas.

Sus contribuciones han impulsado avances significativos en la automatización de la gestión de infraestructuras y en la resiliencia frente al cambio climático.



La originalidad de su investigación reside en la convergencia de avances científicos y desarrollos tecnológicos con una clara vocación aplicada en la gestión de infraestructuras viarias. Este enfoque ha permitido transformar la conservación de carreteras mediante soluciones de monitorización objetiva y de bajo coste, junto con herramientas avanzadas para la toma de decisiones efectiva en contextos de alta incertidumbre.

A nivel internacional, mantiene colaboraciones activas con la University of Texas at Austin y la University of Colorado Boulder en el desarrollo de modelos avanzados de gestión integral. Asimismo, las colaboraciones con universidades de referencia, junto con las estancias de investigación y una participación activa en foros científicos globales, han reforzado la proyección internacional y la transferencia de estos avances.

Es por este motivo que se considera del todo oportuno proponer a D<sup>ª</sup>. Tatiana García Segura como candidata a los Premios Nacionales de Investigación para Jóvenes 2026 en la categoría de “MATILDE UCELAY”, en el área de INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA.

Por todo ello, el Consejo de Gobierno, a propuesta de la Comisión de I+D+i, aprueba la candidatura de D<sup>ª</sup>. Tatiana García Segura a los Premios Nacionales de Investigación para Jóvenes 2026 en la categoría de “MATILDE UCELAY”, en el área de INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA.