



CANDIDATURA DE LA SRA. TATIANA GARCÍA SEGURA ALS PREMIS NACIONALS D'INVESTIGACIÓ PER A JOVES 2026

Aprovat per Consell de Govern de 30 d'abril de 2026

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

Mitjançant la concessió dels Premis Nacionals d'Investigació per a Joves es pretén reconèixer el mèrit de persones investigadores espanyoles amb edat màxima de 40 anys que estiguen fent un treball excel·lent i hagen aconseguit assoliments rellevants en les seues respectives àrees d'investigació.

En les bases publicades per a la concessió del premi per a l'any 2026 s'indica que per a poder optar com a candidat a una de les categories del Premi Nacional d'Investigació per a Joves, la persona haurà de ser proposada per un nominador, d'entre els que es troben les Universitats. Podent ser elegibles aquelles persones que estiguen desenvolupant una labor investigadora excel·lent i reconeguda internacionalment en una institució espanyola en el moment de la presentació de les seues candidatures.

La Universitat Politècnica de València, com a universitat pública, és una de les entitats amb capacitat nominativa en aquests premis, sent que s'ha posat de manifest que la Sra. Tatiana García Segura com a Investigadora ha realitzat grans assoliments en la integració de tècniques avançades d'intel·ligència artificial per a la determinació dels danys del paviment mitjançant visió artificial, la predicció de l'evolució de la deterioració sota esdeveniments climàtics extrems, i la planificació adaptativa i sostenible del manteniment d'infraestructures.

El seu lideratge científic s'evidencia en la creació i consolidació d'una línia pròpia basada en l'aplicació de tècniques avançades d'intel·ligència artificial a la gestió d'infraestructures, així com en el seu paper clau en projectes de transferència tecnològica amb empreses.

Les seues contribucions han impulsat avanços significatius en l'automatització de la gestió d'infraestructures i en la resiliència enfront del canvi climàtic.



L'originalitat de la seua investigació resideix en la convergència d'avanços científics i desenvolupaments tecnològics amb una clara vocació aplicada en la gestió d'infraestructures viàries. Aquest enfocament ha permès transformar la conservació de carreteres mitjançant solucions de monitoratge objectiu i de baix cost, juntament amb eines avançades per a la presa de decisions efectiva en contextos d'alta incertesa.

A nivell internacional, manté col·laboracions actives amb la University of Texas at Austin y la University of Colorado Boulder en el desenvolupament de models avançats de gestió integral. Així mateix, les col·laboracions amb universitats de referència, juntament amb les estades d'investigació i una participació activa en fòrums científics globals, han reforçat la projecció internacional i la transferència d'aquests avanços.

És per aquest motiu que es considera del tot oportú proposar a la Sra. Tatiana García Segura com a candidata als Premis Nacionals d'Investigació per a Joves 2026 en la categoria de "MATILDE UCELAY", en l'àrea d'ENGINYERIES I ARQUITECTURA.

Per tot això, el Consell de Govern, a proposta de la Comissió d'R+D+I, aprova la candidatura de la Sra. Tatiana García Segura als Premis Nacionals d'Investigació per a Joves 2026 en la categoria de "MATILDE UCELAY", en l'àrea d'ENGINYERIES I ARQUITECTURA.