

**CANDIDATURA DEL SR. SERGIO CASTELLÓ PALACIOS ALS PREMIS NACIONALS D'INVESTIGACIÓ PER A JOVES 2024**

Aprovat per Consell de Govern de 25 de juliol de 2024.

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 2024 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 estos premis. La investigació del Sr. Sergio Castelló Palacios, com a Investigador Doctor, se centra en la creació de models sintètics de teixits humans, una innovació rellevant que ofereix una alternativa ètica i precisa a l'experimentació animal i humana. La seua investigació ha tingut un impacte significatiu a nivell nacional i internacional, destacant-se per les seues aplicacions pràctiques i repercussió en la comunitat científica. Ha publicat 10 articles en revistes internacionals indexades i presentat 13 publicacions en congressos internacionals. En l'àmbit nacional, ha publicat un article en la revista WAVES i registrat una patent nacional sobre teixits sintètics biològics, un avanç que pot revolucionar el testatge de dispositius mèdics oferint una alternativa ètica a l'experimentació animal i humana. Una de les aplicacions més rellevants ha sigut la col·laboració amb l'Hospital La Fe de València, treballant en la detecció de tumors mitjançant caracterització electromagnètica. Este projecte ha demostrat la viabilitat d'estes tècniques per al diagnòstic mèdic, millorant els procediments clínics amb ferramentes més precises i menys invasives.

És per este motiu que es considera del tot oportú proposar al Sr. Sergio Castelló Palacios com a candidat als Premis Nacionals d'Investigació per a Joves 2024 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'I+D+i, aprova la candidatura del Sr. Sergio Castelló Palacios als Premis Nacionals d'Investigació per a Joves 2024 en la categoria de "María Andresa Casamayor", de l'àrea de matemàtiques i tecnologies de la informació i les comunicacions.