



CANDIDATURA DE LA SRA. VALERY NARANJO ALS PREMIS REI JAUME I

Aprovada pel Consell de Govern el 6 de març de 2025

Els Premis Rei Jaume I es van crear el 1989 per a la promoció de la investigació i el desenvolupament científic a Espanya. Reconeixen la labor d'excel·lència de persones científiques i emprenedores que han obert camí perquè el país avance, i han apostat per la capacitat de la ciència i l'emprenedoria com a motors de canvi per a un futur millor.

Juntament amb el reconeixement del treball, donen suport i estimulen econòmicament mitjançant la reinversió d'una part del premi a Espanya, tenint en compte la finalitat que té aquest premi. A més, conviden líders mundials com a jurat amb l'objectiu de contribuir a fomentar, a escala internacional, el coneixement de la ciència i la tecnologia espanyola.

En les bases publicades per a la concessió del premi per a l'any 2025 s'indica que, per tal de poder optar com a candidat a una de les categories del premi Rei Jaume I, la persona o organització haurà de ser proposada per un dels que tenen capacitat de nomenar, d'entre els quals es troben les universitats. Així doncs, poden ser elegibles aquelles persones que hagen efectuat la major part de la seua activitat professional a Espanya i preferentment que hi residisquen.

La Universitat Politècnica de València, com a universitat pública, és una de les entitats amb capacitat nominativa en aquests premis, i ha posat de manifest que la Sra. Valery Naranjo és una figura destacada a Espanya i Europa en patologia computacional, que dissenya i desenvolupa models d'intel·ligència artificial (IA) per a l'anàlisi de biòpsies, per ajudar a la detecció precoç i el pronòstic del càncer i altres malalties com la colitis ulcerosa.

La Sra. Naranjo és catedràtica d'Universitat de Teoria del Senyal a la Universitat Politècnica de València i directora del Laboratori de Visió per Computador i Anàlisi del Comportament (CVBLAB), que va fundar el 2016. Format per més de 30 investigadors, CVBLAB ha impulsat una investigació pionera basada en IA en la predicció del càncer.

També és fundadora i directora tècnica d'Artikode Intelligence, una empresa pionera en intel·ligència artificial. La fundació d'aquesta empresa marca una fita important en la seua carrera i reflecteix el seu compromís amb la transformació de la investigació capdavantera en solucions per al món real amb un impacte social i econòmic tangible. Artikode ja treballa amb clients internacionals, la qual cosa demostra l'abast i l'aplicabilitat de les seues innovacions.

Amb més de 250 publicacions científiques en revistes d'alt impacte i conferències internacionals, la Sra. Naranjo ha acumulat 5.608 cites i un índex *h* de 33, la qual cosa demostra la seua influència en la comunitat científica. Ha dirigit 18 tesis doctorals i 183 projectes final de carrera i ha liderat més de 100 projectes d'investigació en IA, molts d'aquests internacionals, cosa que demostra la seua capacitat de lideratge en investigació a gran escala.

Entre els seus projectes més importants, la Sra. Naranjo va dirigir la prestigiosa i altament competitiva Xarxa Internacional de Formació Doctoral Marie Curie CLARIFY, una iniciativa europea que reuneix equips multidisciplinaris de primer nivell per a avançar en la investigació en patologia digital. Gràcies a aquest lideratge, va situar el seu equip d'investigació a l'avantguarda de la innovació en aquest camp.

Més enllà de la medicina, també ha realitzat importants contribucions a la sostenibilitat i la computació quàntica, fet que posa encara més de relleu la versatilitat i l'impacte de la seua investigació. Col·labora activament en projectes europeus amb empreses capdavanteres, que impulsen la innovació i reforcen les associacions entre la indústria i el món acadèmic.

La Sra. Naranjo ha rebut nombrosos premis de prestigi, entre aquests el Premi a la Millor Tecnologia Innovadora (MIHealth Innovation Awards, 2013), una nominació en la categoria de Salut i Medi Ambient dels World Summit Awards, el Premi 50+ Emprèn (2024) i el Premi Pioneres_IT (2024) del Col·legi Oficial d'Enginyers de Telecomunicacions d'Espanya en reconeixement al seu paper en la promoció de l'educació STEM.

Està profundament compromesa amb la tutoria de joves investigadors i la promoció de les carreres STEM. A través dels seus esforços de tutoria i divulgació, ha inspirat innombrables joves investigadors, en particular dones en STEM, a seguir carreres en tecnologia i innovació.

És per aquest motiu que es considera del tot oportú proposar la Sra. Valery Naranjo com a candidata als Premis Rei Jaume I en la categoria de Noves Tecnologies.

Aquesta candidatura ha de ser presentada, segons les bases publicades per a la present edició, entre el 15 de desembre de 2024 i el 10 de març de 2025.

Per tot això, el Consell de Govern, a proposta de la Comissió Permanent, aprova el suport a la candidatura de la Sra. Valery Naranjo als Premis Rei Jaume I en la categoria de Noves Tecnologies presentada per l'Associació de Dones Investigadores i Tecnòlogues (AMIT).