



SUPORT A LA CANDIDATURA DEL SR. EUGENIO OÑATE ALS PREMIS JAUME I 2026

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

En data 12 de març de 2026 s'ha tingut coneixement de la convocatòria dels premis Jaume I 2026 l'objectiu dels quals és premiar la labor d'excel·lència de científics i emprenedors que han obert camí perquè el país avance apostant per la capacitat de la ciència i l'emprenedoria com a motors de canvi per a un futur millor.

Considerant que el Sr. Eugenio Oñate ha demostrat una trajectòria de reconegut prestigi en l'àmbit internacional per les seues contribucions pioneres en mètodes numèrics aplicats a l'enginyeria, especialment en mecànica d'estructures, dinàmica de fluids computacional i problemes multifísics acoblats. La seua investigació ha donat lloc al desenvolupament de tecnologia computacional innovadora, àmpliament utilitzada per a resoldre una gran varietat de problemes d'enginyeria, així com noves estructures lleugeres que milloren la seguretat, la resiliència i la sostenibilitat d'infraestructures crítiques enfront de riscos ambientals.

Actualment és Investigador Distingit en el Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE) de la Universitat Politècnica de Catalunya – BarcelonaTech, i Professor Emèrit de la seua Escola d'Enginyeria de Camins. El Professor Oñate és també fundador (en 1987) i exdirector del CIMNE. Al llarg de la seua trajectòria, ha realitzat contribucions excepcionals a la comunitat científica internacional, amb la publicació de al voltant de 434 articles en revistes internacionals de primer nivell indexades en el Journal Citation Reports, acumulant aproximadament 22.000 cites i un índex h de 69, segons Scopus. És l'enginyer civil més citat d'Espanya i ha dirigit 73 tesis doctorals defensades. El seu lideratge ha sigut igualment determinant en la configuració de la comunitat internacional d'enginyeria computacional.

En 1989 va fundar la Societat Espanyola de Mecànica i Enginyeria Computacional (SEMNI) i va ser el seu primer president. També va ser un dels fundadors de la European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS), i posteriorment va presidir tant aquesta organització com la International Association for Computational Mechanics (IACM). Així mateix, la seua investigació ha tingut un notable impacte en la innovació i la transferència tecnològica, contribuint a la creació de tretze empreses de base tecnològica a Espanya, de les quals tres han sigut adquirides per companyies nacionals i internacionals i sis continuen actives en l'actualitat.



D'un altre costat, el Professor Oñate manté una llarga i distingida vinculació amb la nostra universitat. Es va titular com a Enginyer de Camins, Canals i Ports a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de la Universitat Politècnica de València i, des de llavors, ha mantingut una relació estreta i duradora amb la institució, particularment amb la nostra Escola d'Enginyeria de Camins. La UPV s'enorgulleix profundament de veure com un dels seus primers titulats s'ha convertit en un dels científics més reconeguts internacionalment en l'àmbit de l'enginyeria computacional.

L'enginyeria civil ha sigut històricament una de les disciplines fonamentals de la UPV, exercint un paper central en el nostre prestigi acadèmic a nivell nacional i internacional.

En reconeixement a la seua extraordinària excel·lència científica i trajectòria professional, el Professor Oñate ha sigut recentment guardonat amb el Premi Nacional d'Investigació 2024 "Leonardo Torres Quevedo", en l'àrea d'Enginyeria i Arquitectura, un dels reconeixements científics més prestigiosos d'Espanya (Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats).

Per tot això, el Consell de Govern, a proposta de la Comissió d'R+D+I aprova el suport a la candidatura del Sr. Eugenio Oñate als premis Jaume I, en l'àmbit de les Noves Tecnologies.