



CANDIDATURA DE D^a. VALERY NARANJO ORNEO A LOS PREMIOS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN 2024

Aprobada por Consejo de Gobierno de 25 de julio de 2024.

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.

En las bases publicadas para la concesión del premio para el año 2024 se indica que para poder optar como candidato a una de las categorías del Premio Nacional de Investigación, la persona deberá ser propuesta por un nominador, de entre los que se encuentran las Universidades. Pudiendo ser elegibles aquellas personas que hayan realizado una parte significativa de su carrera

investigadora en España y estén desarrollando una labor relevante y reconocida internacionalmente en el momento de presentación de sus candidaturas.

La Universitat Politècnica de València, como universidad pública, es una de las entidades con capacidad nominativa en estos premios. La investigación de D^a. Valery Naranjo Ornedo se centra en el desarrollo de métodos de inteligencia artificial (IA) para resolver problemas del mundo real. Tiene una amplia experiencia proporcionando herramientas para promover la digitalización en diversos sectores como la industria y la sanidad, desarrollando sistemas de ayuda al diagnóstico basados en técnicas de IA para el análisis de imágenes y señales. Su trabajo en algoritmos de IA para la predicción del cáncer ha convertido a su grupo de investigación en pionero en Patología Computacional en España y Europa. En esta área, ha coordinado la Red de Formación Innovadora Marie Curie (ITN) CLARIFY, financiada por la Comisión Europea, liderando la investigación en patología digital en Europa. Naranjo ha publicado más de 250 artículos en revistas y congresos internacionales y ha sido investigadora en 92 proyectos competitivos y 30 proyectos industriales, liderando la mayoría de ellos. Su trayectoria investigadora ha sido reconocida con premios como el Best Innovation Technology 2013 de los MIHealth Innovation Awards y una nominación en la categoría Health & Environment de los World Summit Awards. También es pionera en la investigación en tecnologías cuánticas, siendo investigadora principal del proyecto europeo Sequoia y liderando a la UPV en el desarrollo de soluciones basadas en computación cuántica en el proyecto CUCO, acompañada por empresas del IBEX35.

Es por este motivo que se considera del todo oportuno proponer a D^a. Valery Naranjo Ornedo como candidata a los Premios Nacionales de Investigación 2024 en la categoría de “Leonardo Torres Quevedo”, 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^a. Valery Naranjo Ornedo a los Premios Nacionales de Investigación 2024 en la categoría de “Leonardo Torres Quevedo”, en el área de ingenierías y arquitectura.