



CANDIDATURA DE D. SERGIO CASTELLÓ PALACIOS A LOS PREMIOS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN PARA JÓVENES 2024

Aprobado 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.

Mediante la concesión de los Premios Nacionales de Investigación para Jóvenes se pretende reconocer el mérito de personas investigadoras españolas con edad máxima de 40 años que estén realizando un trabajo excelente y hayan alcanzado logros relevantes en sus respectivas áreas de investigación.

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 para Jóvenes, la persona deberá ser propuesta por un nominador, de entre los que se encuentran las Universidades. Pudiendo ser elegibles aquellas personas que estén desarrollando una labor investigadora excelente y reconocida internacionalmente en una institución española en el momento de la 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. Sergio Castelló Palacios, como Investigador Doctor, se centra en la creación de modelos sintéticos de tejidos humanos, una innovación relevante que ofrece una alternativa ética y precisa a la experimentación animal y humana. Su investigación ha tenido un impacto significativo a nivel nacional e internacional, destacándose por sus aplicaciones prácticas y repercusión en la comunidad científica. Ha publicado 10 artículos en revistas internacionales indexadas y presentado 13 publicaciones en congresos internacionales. En el ámbito nacional, ha publicado un artículo en la revista WAVES y registrado una patente nacional sobre tejidos sintéticos biológicos, un avance que puede revolucionar el testeo de dispositivos médicos ofreciendo una alternativa ética a la experimentación animal y humana. Una de las aplicaciones más relevantes ha sido la colaboración con el Hospital La Fe de Valencia, trabajando en la detección de tumores mediante caracterización electromagnética. Este proyecto ha demostrado la viabilidad de estas técnicas para el diagnóstico médico, mejorando los procedimientos clínicos con herramientas más precisas y menos invasivas.

Es por este motivo que se considera del todo oportuno proponer a D. Sergio Castelló Palacios como candidato a los Premios Nacionales de Investigación para Jóvenes 2024 en la categoría de "María Andresa Casamayor", del área de matemáticas y tecnologías de la información y las comunicaciones.



Por todo ello, el Consejo de Gobierno, a propuesta de la Comisión de I+D+i, aprueba la candidatura de D. Sergio Castelló Palacios a los Premios Nacionales de Investigación para Jóvenes 2024 en la categoría de “María Andresa Casamayor”, del área de matemáticas y tecnologías de la información y las comunicaciones.