

JOSÉ TOMÁS PALMA MÉNDEZ

Candidato a vicerrector de Investigación

Es licenciado en informática por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y doctor en informática (1999) por la Universidad de Murcia. Actualmente es Profesor Titular de Universidad, en el área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, adscrito al Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones.

A lo largo de su carrera docente, ha impartido diversas disciplinas del ámbito de la informática, centrándose en los últimos años en materias relacionadas con la inteligencia artificial (IA) en los grados de ingeniería informática, ciencia e ingeniería de datos y en el doble grado en informática y matemáticas, así como en los másteres de nuevas tecnologías informáticas, análisis masivo de datos (big data), inteligencia artificial, bioinformática y bioderecho. Cuenta con 4 sexenios de investigación reconocidos, 1 sexenio de transferencia y 6 quinquenios docentes.

Su actividad investigadora se enmarca en el campo de la IA, con especial atención a las aplicaciones en el ámbito biomédico. Su trayectoria refleja la propia evolución del campo, transitando desde la IA basada en conocimiento hasta la IA basada en datos. Entre sus contribuciones más destacadas figura el desarrollo de un marco de diagnóstico basado en modelos temporales difusos, que permite construir modelos causales de enfermedades y realizar procesos de diagnóstico clínico. En la actualidad, su investigación se centra en el aprendizaje automático y el análisis inteligente de datos, con aportaciones tanto teóricas como aplicadas, especialmente en biomedicina y enfermedades neurodegenerativas. Sus líneas de trabajo más recientes incluyen la selección de características, la predicción de series temporales, la gestión de la deriva de concepto, el desbalanceo de datos y la explicabilidad. Estos resultados le han permitido participar y liderar numerosos proyectos de investigación competitivos y contratos con empresas.



En el ámbito de la gestión universitaria, José Tomás Palma ha desempeñado cargos de responsabilidad en dos universidades. En la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria ejerció como subdirector y jefe de laboratorios de la Escuela Universitaria de Informática. En la Universidad de Murcia ha sido Vicedecano de Relaciones Externas de la Facultad de Informática, director de la Escuela de Prácticas Tecnológicas, miembro de la Comisión de Investigación (2014-2022) y Coordinador de Recursos de Información Científica para la Investigación. Desde 2022 ocupa el cargo de Coordinador General de Investigación, desde el cual ha contribuido al desarrollo y a la ejecución de la política científica institucional a través del Plan Propio de Investigación y de programas de captación de talento nacional e internacional. Asimismo, ejerce como coordinador de la Biblioteca Universitaria, impulsando políticas de ciencia abierta alineadas con el Espacio Europeo de Investigación. Durante este periodo, se ha llevado a cabo la implantación del sistema de gestión de la investigación Hércules y del portal de investigación institucional.

<https://portalinvestigacion.um.es/investigadores/330765/detalle>