

# Referente nacional en inteligencia artificial aplicada al ámbito de la salud

 [ideal.es/jaen/jaen/referente-nacional-inteligencia-artificial-aplicada-ambito-salud-20250601232329-nt.html](https://ideal.es/jaen/jaen/referente-nacional-inteligencia-artificial-aplicada-ambito-salud-20250601232329-nt.html)

Ascensión Cubillo

May 31, 2025

IDEAL 2025 Sociedad

Macarena Espinilla Estévez ha sido pionera en el diseño de entornos inteligentes centrados en las personas, como el apartamento inteligente del Smart Lab de la Universidad de Jaén (UJA), activo desde 2014. En este laboratorio se han validado tecnologías aplicadas a la vida cotidiana de personas mayores, pacientes crónicos y cuidadores, sirviendo de modelo para proyectos replicables a nivel nacional e internacional.

Catedrática en el área de Arquitectura y Tecnología de Computadores en la Escuela Politécnica Superior de Jaén, dentro del departamento de Informática de la UJA, Macarena Espinilla Estévez representa una nueva generación de liderazgo científico en España: combina excelencia académica, visión aplicada e impacto social, con una trayectoria comprometida con el desarrollo de soluciones tecnológicas que mejoran la calidad de vida, especialmente de colectivos vulnerables.

En 2020, en plena pandemia, lideró el proyecto Activa, que desarrolló un sistema de monitoreo inteligente para residencias, anticipándose a las necesidades tecnológicas del ámbito asistencial. En la actualidad coordina el proyecto MicroChip4Age, centrado en dispositivos electrónicos avanzados para la monitorización de comportamientos saludables, con un enfoque preventivo.

Su prolífica trayectoria destaca también por el compromiso con la igualdad en tecnología.