

El grupo ASIA de la EPSJ de la UJA, recibe una de las ayudas de Fundación ASISA para aplicar la inteligencia artificial a la detección precoz del deterioro clínico y cognitivo

27/09/2026

[ASISA](#)

Temática

[Becas y Ayudas](#)

El grupo de investigación ‘**Avances en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones**’ (ASIA) de la **Escuela Politécnica Superior de Jaén** de la Universidad de Jaén, que lidera la catedrática **Macarena Espinilla Estévez**, ha sido seleccionado en la primera convocatoria de ayudas a la investigación en salud de Fundación ASISA por el proyecto **AIgentiCARE**, centrado en la aplicación de la inteligencia artificial para favorecer la detección precoz del deterioro clínico y cognitivo y prevenir eventos adversos en personas mayores atendidas en entornos sociosanitarios.

La concesión se dio a conocer en el acto celebrado en el Palacio de los Duques de Santoña, en Madrid, donde Fundación ASISA reconoció diez iniciativas en su primera convocatoria de apoyo a la investigación y a proyectos sociales. En este sentido, AIgentiCARE es uno de los cinco proyectos seleccionados en la categoría de investigación en salud.

En concreto, el proyecto desarrollará y validará, en un entorno asistencial real, un asistente virtual inteligente para profesionales del cuidado, capaz de procesar la información que se registra diariamente sobre las personas usuarias y transformarla en resúmenes clínicos automatizados, alertas priorizadas y recomendaciones proactivas que faciliten la toma de decisiones.

El objetivo es avanzar desde una atención principalmente reactiva hacia un modelo más preventivo, personalizado y capaz de anticiparse a situaciones de riesgo. “Queremos que la inteligencia artificial ayude al profesional, a encontrar lo verdaderamente relevante entre toda la información que se genera cada día. No se trata de generar más datos o más alarmas, sino de interpretar la información disponible, detectar cambios y facilitar que se pueda actuar antes”, explica Macarena Espinilla, investigadora principal del proyecto. AIgentiCARE supone un nuevo avance dentro de una de las líneas de investigación que el grupo ASIA viene desarrollando en los últimos años: la utilización de inteligencia artificial, modelos de lenguaje y sistemas inteligentes para transformar datos relacionados con la salud en información comprensible y útil.

El proyecto combinará reglas y modelos para identificar y priorizar posibles incidencias con técnicas de generación de lenguaje natural que permitirán elaborar resúmenes sobre la evolución de cada persona. El paso diferencial será avanzar hacia agentes de inteligencia artificial capaces de integrar información de distintas fuentes, contextualizarla y ofrecer al profesional una visión sintetizada de lo que está ocurriendo.

“Los modelos de lenguaje nos permiten avanzar desde sistemas que simplemente muestran datos hacia asistentes virtuales capaces de interpretar información y comunicarla de forma comprensible. La inteligencia artificial no pretende sustituir el juicio profesional ni el cuidado humano, sino apoyar la toma de decisiones y liberar tiempo para que los profesionales puedan dedicarlo a la atención directa de las personas”, señala Espinilla. La propuesta pretende también reducir la sobrecarga informativa y la denominada fatiga por alarmas,

priorizando y contextualizando la información relevante en lugar de añadir nuevos avisos al trabajo cotidiano de los profesionales.

Con este reconocimiento de Fundación ASISA, el grupo de ASIA continúa consolidando en la Escuela Politécnica Superior de Jaé de la Universidad de Jaén una línea de investigación que combina inteligencia artificial, salud digital, modelos de lenguaje y agentes inteligentes, orientada a desarrollar tecnologías capaces de interpretar información, anticipar riesgos y contribuir a una atención más preventiva, personalizada y centrada en las personas.

Enlaces relacionados

- [La noticia en Diario Digital UJAEN](#)