



REPORTAJE

# Inteligencia artificial para la investigación

**Un equipo de la UJI** busca mejorar la capacidad cognitiva de los alumnos con videojuegos y chats

**C.T.**  
CASTELLÓN

Inteligencia artificial (IA) al servicio de la ciencia. Cuatro grupos de investigación de la Universitat Jaume I han conseguido 250.000 euros del plan estatal 2021-2023 para sus proyectos.

Mejorar las capacidades cognitivas de los adolescentes es el propósito del equipo liderado por Rafael Berlanga Llavori y Zoe

Falomir Llansola, que empleará inteligencia artificial explicable, agentes inteligentes capaces de ayudar a los usuarios a tomar decisiones y explicitarlas. Usarán videojuegos cognitivos para mejorar las capacidades espaciales del estudiantado y sistemas conversacionales para el reconocimiento y gestión de sus emociones. En la iniciativa participan varios centros de Secundaria de Castellón y



**Investigadores** ► Investigadores de los grupos beneficiados por el plan estatal.

la *spin-off* SemanticBots.

Por su parte, Raúl Montoliu Colás y Óscar Belmonte Fernández monitorizarán a personas para poder detectar estados físicos y fisiológicos (temblores, desplazamientos) o de comportamiento (repetición de rutinas) a través de soluciones novedosas de sistemas sensoriales.

Mejorar la intermediación laboral pública, facilitando una mayor eficiencia y eficacia en el acceso al mercado de trabajo, es el propósito del proyecto liderado por Arantazu Vicente.

Por último, el equipo de Filiberto Pla busca explorar las sinergias entre las misiones *FLEX* (concebida para medir en remoto la fotosíntesis de la vegetación) y *Sentinel* (programa de observación de la Tierra) para diseñar productos mejorados. ■