

**NEUROBIOTECNOLOGÍA**

## La UJI estudia la inflamación cerebral del Alzheimer

**R. D. M.**  
CASTELLÓN

El Grupo de Neurobiotecnología, un equipo de investigadores de la Universitat Jaume I, trabajan en diversos estudios relacionados con los factores neuronales que influyen en el desarrollo de enfermedades como el síndrome que induce la resistencia a la insulina, el Alzheimer (EA), el Parkinson o trastornos psiquiátricos como la depresión o el déficit de atención e hiperactividad.

En sus últimos trabajos han planteado un tratamiento para reducir la neuroinflamación en modelos animales del TDAH. En cuanto al Alzheimer, se ha investigado en torno a la

---

### **Destaca el uso de una IA capaz de detectar el riesgo de la enfermedad**

---

identificación de biomarcadores de esta enfermedad, la intervención con probióticos para prevenir la progresión y los beneficios de la intervención multimodal en pacientes con un deterioro cognitivo leve. Además, en colaboración con el doctor Håbil Kalkan, han planteado un modelo de Inteligencia Artificial (IA) capaz de detectar el riesgo de padecer esta enfermedad a partir de muestras de sangre.

Otra línea de trabajo del grupo es el estudio de la resistencia cerebral a la insulina como diana en el tratamiento y el manejo del Alzheimer, destacando el papel que tiene el sustrato receptor de insulina (IRS1) en la supervivencia neuronal y en la actividad cerebral a lo largo de la vida. ≡

---

---