Plantean tratar a niños con autismo con robots emocionales

▶ El proyecto, en el que participa Fisabio, busca reducir el estrés y presión en los afectados de TEA

EUROPA PRESS. MURCIA

■ Ingeniería Biomédica, Robótica, Pediatría y Neurorehabilitación se unen para lograr robots emocionales para el autismo. El proyecto de investigación «Interacción Humano-Robot para intervenciones psicoeducativas emocionales» (Ethereal) integra sensores avanzados de señales fisiológicas, técnicas de inteligencia artificial y nuevos robots de aspecto humano capaces de enseñar a niños con un Trastorno del Espectro Autista (TEA) lo que significan las diferentes expresiones y emociones, según el catedrático José Manuel Ferrández, del área de Arquitectura y Tecnología de Computadores.

En el proyecto participan la Universidad Miguel Hernández, la UPCT, la Universidad Castilla-La Mancha y Fisabio, la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (Fisabio), que iniciará en breve un tratamiento pionero con robots para el tratamiento del trastorno del espectro autista.

Los robots permiten una interacción social sencilla y predecible, lo que reduce el estrés y la presión en los niños con TEA.