

La Jaume I crea robots que ayudan a niños autistas - Mediterráneo - 16/07/2014

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

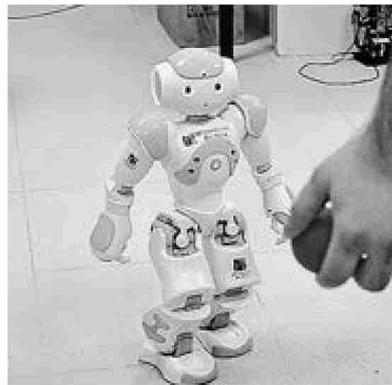
La Jaume I crea robots que ayudan a niños autistas

► El objetivo es evaluar la eficacia de las terapias con humanoides

REDACCIÓN
CASTELLÓN

La Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana y la Universitat Jaime I han puesto en marcha un proyecto de investigación sobre el uso de robots para mejorar la comunicación social de niños autistas, conjuntamente con los departamentos de Salud de la Ribera y Manises y el instituto Idinea.

El objetivo de esta iniciativa es evaluar la eficiencia de las terapias asistidas con robots humanoides interactivos en niños con trastorno del espectro autista (TEA). Con ello se pretende mejorar las habilidades sociales, comu-



►► Modelo del robot humanoide.

nicativas y cognitivas y reducir el riesgo de los síntomas secundarios. Estos robots programables de 58 centímetros, permiten una interacción social sencilla y predecible, lo que reduce el estrés y la presión en los niños con TEA.

Durante nueve meses, los niños de entre 4 y 7 años recibirán sesiones semanales de terapia con este tipo de robots. ≡