

Un robot diabético para concienciar - Levante - 13/10/2016

Tecnología. El robot «Andy» enseñará este sábado a niños diabéticos la importancia de realizar deporte y suministrarse bien las dosis de insulina.

Un robot diabético para concienciar

► Medio centenar de niños diabéticos podrán conocer a «Andy», el robot que explica cómo suministrarse la insulina

EFE VALENCIA

■ Investigadores de la Universitat Politècnica de València (UPV), pertenecientes al Instituto de Automática e Informática Industrial

(ai2), han desarrollado el primer robot con diabetes de España y un juego interactivo que enseña a los más pequeños cómo regula el cuerpo la glucosa.

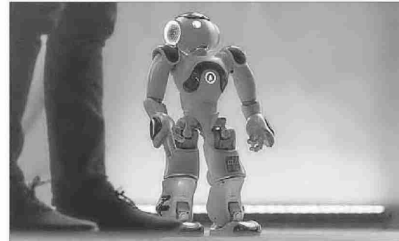
El objetivo de esta iniciativa es poder enseñar a los niños diabéticos, especialmente a aquellos que tienen entre 6 y 12 años, conceptos sobre la gestión de la enfermedad de una forma «amigable» y «atractiva». Ambos proyec-

tos serán presentados este sábado en la Ciudad Politécnica de la Innovación, en el parque científico de la UPV, en una jornada educativa organizada por la empresa A. Menarini Diagnostics, a la que se espera que asista medio centenar de menores.

Robótica, simulación, realidad aumentada o aplicaciones móviles conformarán la jornada, que estará dividida en cuatro talleres muy interactivos y personalizados, y en la que los niños serán los protagonistas y aprenderán a reforzar conocimientos sobre diabetes junto a sus padres.

El primer taller tendrá como protagonista a Andy, un robot que lleva incorporado en su interior un simulador que informa de su glucemia en sangre virtual en tiempo real y que responde en función de la actividad que hace y la dosis de insulina que se suministra.

Se trata de la primera vez que



El robot humanoide y diabético «Andy». EFE/UPV

este robot será presentado en sociedad y compartirá con los niños una actividad en la que explicará, entre otras cosas, cuáles son las consecuencias de hacer deporte para el control de la diabetes.

El niño puede ver a través de este robot «las consecuencias de

dosificarse bien o mal la insulina», según explicó el investigador del Instituto ai2 Jorge Bondia, quien añadió que se ha optado por utilizar la robótica porque «empatiza mucho con los niños» y éstos se sienten «muy motivados» cuando ven a un robot.