



Un robot que ve y escucha como un humano para asistir la rehabilitación de niños con parálisis

LOCALIZACIÓN: LINARES, JAÉN

DURACIÓN VTR: 1'34"

RESUMEN: Conseguir que un robot pueda ver y escuchar como lo hace un ser humano. Es el objetivo de un grupo de investigadores de la Universidad de Jaén que participa en un proyecto multidisciplinar, junto a otras tres universidades españolas para la creación de un robot social interactivo que sirva como guía en las terapias de neurorehabilitación.

VTR:

Tristeza, enfado o sorpresa. Se llama Muecas y haciendo honor a su nombre, esta cabeza robótica es capaz de simular expresiones faciales. Pero aún hay más. El objetivo es conseguir que Muecas pueda ver y escuchar, como lo hace un ser humano. Ese es el reto que asume este equipo de investigadores de la universidad de Jaén.

TOTAL RAQUEL VICIANA
Investigadora Univ. Jaén

"Intentamos que sólo usando dos micrófonos como nuestros oídos y sólo usando dos cámaras como las que nosotros tenemos mediante nuestros ojos sea capaz de seguir a una persona de la misma manera que nosotros lo podemos hacer"

AMBIENTE

"Estoy aquí, ven....Vente aquí"

TOTAL FERNANDO RIVAS
Investigador Univ. Jaén

"El robot tiene que llamar la atención de un niño y al final lo que queremos ponerle delante de su cara es algo parecido a un humano"

Porque la finalidad última de este proyecto es el que colaboran cuatro universidades españolas es diseñar un robot que sirva de guía en las terapias de rehabilitación para niños con parálisis. Una versión mejorada de Ursus, este particular fisioterapeuta con aspecto de peluche con el que ya se han hecho pruebas en el hospital Virgen del Rocío de Sevilla.

TOTAL RAQUEL VICIANA
Investigadora Univ. Jaén

"La idea es dotarlo de vida, que sea interactivo. Que decida hacia dónde tiene que ir o hacia dónde tiene que mirar en función de dónde se encuentra la persona con la que está interactuando"

Porque el límite entre ciencia ficción y realidad es una frontera en continuo movimiento.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es