



Terapiam, realidad aumentada para mejorar la movilidad de personas con discapacidad

LOCALIZACIÓN: Córdoba

DURACIÓN: 1'50"

RESUMEN: 'Terapiam' es un proyecto de innovación tecnológica que usa la realidad aumentada para que las personas con dificultades motoras realicen su rehabilitación de una manera eficaz y divertida, haciendo que el trabajo de recuperación con los fisioterapeutas sea más llevadero.

TEXTO VÍDEO: La tecnología también sirve para rehabilitar a personas con movilidad reducida. Esa es la función un proyecto cordobés de innovación tecnológica que utiliza imágenes en 3D para que el usuario realice sus ejercicios y mejore su aparato motor. Se llama 'Terapiam'.

TOTAL MANUEL PARRADO
Ingeniero

"Es un sistema innovador en el que, con el uso de técnicas de gaming, de videojuegos, técnicas en imágenes en 3D, conseguimos incluir al paciente en un mundo de realidad aumentada"

TOTAL MARÍA CABELLO
Fisioterapeuta

"Podemos trabajar muchos aspectos, tanto motores como cognitivos y nos permite hacer de una manera lúdica y divertida conseguir los objetivos que nos planteamos con ellos"

Esta herramienta está dirigida a personas con enfermedades neurológicas, trastornos de movimiento o enfermedades raras, desde niños a partir de los seis años hasta adultos.

TOTAL MANUEL PARRADO
Ingeniero

"Ante un patrón de comportamiento ideal, el sistema compara los distintos puntos esqueléticos del paciente con los puntos esqueléticos de ese patrón ideal".

"Consigue proveer al terapeuta de una herramienta que le facilita la tarea de realizar y configurar terapias de rehabilitación con pacientes con algún tipo de afectación neurológica".

El paciente se sumerge en este videojuego donde los números y los colores le conducen a realizar las repeticiones de ejercicios que necesita para su rehabilitación.

TOTAL MARÍA CABELLO
Fisioterapeuta

"A nivel motor podemos trabajar aspectos de equilibrio tanto estático como dinámico en coordinación y dinámica general".

"Lo que nos permite es darle al paciente un feedback muy inmediato de todo el movimiento que hace y que tome conciencia de ello".

Pantalla a pantalla, esta iniciativa consigue anar la innovación tecnológica con el beneficio para la salud.

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