

Terapiam, réalité augmentée pour améliorer la mobilité des personnes à mobilité réduite

LIEU: Cordoue

DURÉE: 1'50''

RÉSUMÉ: 'Terapiam' est un projet d'innovation technologique qui utilise la réalité augmentée pour que les personnes ayant des difficultés motrice réalisent leur réhabilitation d'une manière efficace et amusante, en faisant que le travail de récupération avec les physiothérapeutes soit plus facile.

VTR: La technologie sert aussi pour réhabiliter des personnes à mobilité réduite. Ceci est la fonction d'un projet cordouan d'innovation technologique qui utilise des images en 3D pour que l'utilisateur réalise ses exercices et améliore son appareil moteur. Il s'appelle 'Terapiam'.

TOTAL MANUEL PARRADO **Ingénieur**

"C'est un système innovant qui, avec l'usage de techniques de gaming, de jeux vidéo, d'images en 3D, arrive à inclure le patient dans un monde de réalité augmentée."

TOTAL MARÍA CABELLO **Physiothérapeute**

"Nous pouvons travailler sur de nombreux aspects, aussi bien moteur que cognitifs et cela nous permet d'obtenir les objectifs fixés d'une manière ludique et amusante."

Cet outil est dirigé aux personnes ayant des maladies neurologiques, des troubles du mouvement ou des maladies rares, pour les enfants à partir de six ans et les adultes.

TOTAL MANUEL PARRADO **Ingénieur**

"Face à un patron de comportement idéal, le système compare les différents points squelettiques du patient avec les points squelettiques de ce patron idéal".

"Cela proportionne au thérapeute un outil qui lui facilite la tâche Pour réaliser et pour configurer des thérapies de réhabilitation avec des patients ayant un type d'affectation neurologique".

Le patient est submergé dans ce jeu vidéo où les nombres et les couleurs le conduisent à réaliser les répétitions des exercices dont il a besoin pour sa réhabilitation.

TOTAL MARÍA CABELLO **Physiothérapeute**

"À niveau moteur nous pouvons travailler des aspects d'équilibre aussi bien statique que dynamique en coordination et dynamique générale".

"Ce qui nous permet de donner au patient un feedback très immédiat de tout le mouvement qu'il réalise et qu'il en prenne conscience".

Au fil des écrans, cette initiative arrive à unir l'innovation technologique et le bienfait pour la santé.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157
ou contactez-nous par mail à info@historiasdeluz.es