

Taller de Neurorehabilitación en Realidad Virtual: La Isla y El Templo

Organiza: Grupo de trabajo de Neuropsicología del COP Las Palmas



Taller de Neurorehabilitación en Realidad Virtual
LA ISLA Y EL TEMPLO

Neuropsicología | Fisioterapia

16 de junio de 2023
17:30 a 19:30 horas

PONENTES
Carmen Hernández Santana. Neuropsicóloga col. P-01166
Alfredo Quintana Quintana. Fisioterapeuta col. 2054

Dirigido a Psicólogos/as colegiados/as en COP Las Palmas, médicos, fisioterapeutas, enfermeros y cualquier persona interesada en la temática.

Modalidad presencial | 40 plazas | Matrícula gratuita

Organiza
Grupo de trabajo de Neuropsicología del COP Las Palmas

Presentación:

El desarrollo y la evolución de tecnologías como la realidad virtual (VR) ha supuesto una herramienta novedosa y motivadora en los programas de neurorehabilitación que, gracias a sus cualidades de simulación, interacción y especialmente inmersión, dotan a la intervención clínica realizada por este medio de una gran validez ecológica, difícilmente alcanzable con métodos tradicionales. Sin embargo, la mayoría de los recursos disponibles en VR están destinados al ocio, requiriendo además de adecuadas habilidades motrices y cognitivas para su comprensión, lo que limita su uso en pacientes clínicos.

Este factor ha sido determinante para que el departamento de I+D+i de la Asociación CIVITAS, haya desarrollado dos softwares de neurorehabilitación en VR, La Isla VR y El Templo VR, que aunque inicialmente han sido diseñados y testados en personas con discapacidad intelectual (PDI), es totalmente aplicable a cualquier otro grupo poblacional desde la neurorehabilitación, ya sea en pacientes con daño cerebral adquirido (DCA), en adultos con sospecha de deterioro cognitivo, niños o la población en general, dado que su fin último es la estimulación de las áreas cerebrales, por tanto es aplicable a cualquier persona que requiera de intervención neuropsicológica y/o fisioterapia.

El primero de ellos, "La Isla VR", está diseñado para entrenar y rehabilitar las funciones cognitivas superiores, tales como el sistema atencional, funciones mnésicas, viso-perceptivas, viso-constructivas, las funciones prefrontales, entre otras.

El otro software, "El Templo VR" se ha desarrollado para trabajar la fisioterapia, los/as usuarios/as por medio de la VR se ven inmersos en un templo budista, en el que pueden interactuar físicamente, trabajando determinadas áreas para mejorar el rango articular, tanto cervical como de miembros superiores e inferiores, la destreza manual, la fuerza, la movilidad, la agilidad, el equilibrio y la velocidad de reacción.

Finalmente indicar que el uso de la VR no viene a sustituir las técnicas y métodos de intervención tradicionales, que han sido y son muy efectivas, sino que la VR viene a sumarse como una herramienta más de intervención clínica, dotando a la neurorehabilitación de validez ecológica como han constatado diversos grupos de investigación.

Ponentes: Departamento I+D+i de CIVITAS

- Carmen Hernández Santana. Neuropsicóloga col. P-01166.
- Alfredo Quintana Quintana. Fisioterapeuta col. 2054.
- Eloy Almeida. Ingeniero Informático.
- Diego Cangas. Ingeniero Informático.

Dirigido a: Psicólogos/as colegiados/as en COP Las Palmas, médicos, fisioterapeutas, enfermeros y cualquier persona interesada en la temática.

Fechas y horario: viernes 16 de junio de 2023 de 17:30 a 19:30 horas.

Modalidad: presencial en el salón de actos del COP Las Palmas (C/ Carvajal, 12 – bajo trasera. 35004, Las Palmas de Gran Canaria).

Plazas: 40.

Matrícula: gratuita.

Plazo de inscripciones: del 2 al 15 de junio de 2023 (cierre de matrículas a las 12:00 horas del último día de plazo).

Para formalizar la inscripción hay que seguir estos pasos:

1. Acceda a la web del COPLP (**colegiados/as COPLP: imprescindible iniciar sesión en la zona restringida**).
2. Diríjase al cuadro central de noticias destacadas, haga clic en el enlace dispuesto en la imagen de la actividad.
3. Formalice su inscripción. Es imprescindible la aceptación del "condicionado de alumnos".

La administración del COP Las Palmas confirmará la plaza vía correo electrónico una vez finalice el plazo de inscripciones.