

**Para descargar imágenes, pinche aquí: <http://bit.ly/2odZuR8>**

Premio de WITSA, la autoridad mundial en tecnología

## **La empresa española Nesplora recibe el más prestigioso premio internacional en soluciones digitales emergentes**

- **La plataforma premiada incluye cinco entornos de realidad virtual inmersiva para la evaluación de las más importantes funciones cognitivas**
- **Nesplora ha creado el único sistema en el mundo que combina neurociencia con realidad virtual y que evalúa a escolares y adultos de una manera mucho más rápida, fiable y accesible**

**Madrid, 20 de febrero de 2018.** Nesplora ha recibido el premio WITSA Emerging Digital Solutions por su proyecto *Analyzing human behavior using immersive technologies*, otorgado por la Alianza Mundial de Servicios y Tecnologías (WITSA), la autoridad mundial en tecnologías. Estos premios son considerados los más prestigiosos en este campo. Es la más alta distinción alcanzada a nivel mundial por una empresa tecnológica dedicada a la evaluación cognitiva. El galardón se concede en el Congreso de NASSCOM ILF en Hyderabad (India), tras ser propuesto por AMETIC (Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y Contenidos Digitales).

Nesplora ha diseñado una plataforma que utiliza la realidad virtual (RV) e incluye cinco entornos para evaluar las más importantes funciones cognitivas. "Esta solución es el único sistema de diagnóstico que permite detectar problemas cognitivos para escolares y adultos disponible en el mercado que combina neurociencia con realidad virtual y con evidencia científica", explica Unai Labirua, CEO de la empresa.

La plataforma Nesplora\_VRMIND consiste en entornos de realidad virtual inmersiva en la cual los usuarios se comportan lo más parecido posible a como lo harían en la realidad. Dentro de este entorno se le pide realizar una serie de tareas mientras el sistema introduce diferentes estímulos y mide la respuesta del usuario en todo momento. Todas estas respuestas están científicamente probadas e incluidas en los estudios normativos desarrollados para la validación, estandarización y homologación por parte de facultativos,

científicos y autoridades de la salud, exactamente como se realiza en el caso de test convencionales", apunta la fundadora y directora de I+D de Nesplora Gema Climent, que ya fue galardonada en 2017 como una de las 12 mujeres más innovadoras de Europa.

Según esta experta, este sistema en su vertiente clínica permite afinar más en el diagnóstico del paciente. "Permite validar clínicamente y generar la normativa para múltiples y más complejas variables, estímulos, métodos de diagnóstico, validez ecológica, y con capacidad de medir con extrema precisión. Nos aseguramos de que todo el mundo es evaluado de la misma forma, sin sesgos del evaluador. El incremento de la precisión en el diagnóstico permite una detección temprana de fortalezas y debilidades y terapias más a medida, mejorando su ratio de éxito con el mismo esfuerzo", indica. Además, ofrece las siguientes innovaciones: consigue una mayor precisión de los protocolos de actuación, registra múltiples variables de diagnóstico a la vez y logra conocer, con objetividad, el grado de afección de un trastorno en un usuario en concreto.

Para evaluar a personas sin patologías, permite al usuario conocer mejor su procesamiento y su funcionamiento cerebral y está siendo aplicado en ámbitos profesionales y educativos, en centros de alto rendimiento, evaluación de profesiones de riesgo y laboratorios de evaluación de fármacos y productos orientados a la mejora cognitiva.

### **Programas para niños y adultos**

Nesplora-VRMIND comprende dos productos para niños y niñas: **Nesplora Aula** y **Nesplora Aula School**; y tres para personas adultas: **Nesplora Ice Cream**, **Nesplora Suite** y **Nesplora Aquarium**. **Nesplora Aula** es un test neuropsicológico diseñado para evaluar los procesos atencionales en niños y niñas de 6 a 16 años y apoyar un mejor y más objetivo diagnóstico de los trastornos de atención. También es útil para trastornos generalizados de desarrollo, dificultades del aprendizaje, o diversidad cognitiva, mientras que **Nesplora Aula School** se centra en apoyar la identificación del perfil atencional del alumno, aunque no tenga ninguna patología atencional, para que pueda ser una ayuda a la hora de establecer planes pedagógicos eficaces.

Respecto a los test para personas adultas, **Nesplora Ice Cream** evalúa las funciones ejecutivas en personas con daño cerebral adquirido, esquizofrenia, abuso de sustancias, TDAH adulto y diversos trastornos degenerativos como las demencias (como el Alzheimer). También evalúa dentro de la normalidad, cómo podemos mejorar, conocernos mejor o tener en cuenta cómo procesa nuestro cerebro y potenciar su capacidad. **Nesplora Suite**, es también un test de realidad virtual para la evaluación de procesos de memoria en personas con patologías como daño cerebral adquirido, tumores cerebrales, y diversos trastornos neurodegenerativos como demencias (Alzheimer, etc.) y ofrece

información sobre los diferentes tipos de memoria en personas sin patología. Por último, **Nesplora Aquarium** analiza la atención, la memoria de trabajo y la capacidad de cambiar de tarea y su costo cerebral en personas mayores de 16 años: ambas funciones están estrechamente relacionadas y afectan a diferentes patologías. Nesplora Aquarium busca ofrecer información útil para el diagnóstico del TDAH en adolescentes y personas adultas, así como información relevante en diferentes condiciones de trastornos afectivos, como la ansiedad o depresión, o psicóticos. Como los demás entornos, también provee información a personas sin patología sobre su funcionamiento cerebral.

### **Sobre Nesplora**

Nesplora, fundada en 2008 y situada en el parque científico y tecnológico de Miramón, en Donostia-San Sebastian, cuenta con diferentes desarrollos además de los de evaluación descritos anteriormente: Isla Calma, un software para la distracción del dolor y la ansiedad en las consultas de dentistas, cirugía menor o tratamientos oncológicos y Monité, un programa para fomentar la empatía en niños y niñas de 6 a 11 años y prevenir el *bullying* en las aulas.

El proyecto VRMIND de Nesplora ha recibido financiación del programa Horizonte 2020 de la Unión Europea, a través de un SME Instrument Phase 2, por su uso innovador y disruptivo de la tecnología en la salud mental. Los sistemas de evaluación en su origen fueron apoyados por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y CDTI.

Nesplora ha ampliado capital en 2017 de diferentes fuentes de inversión. Entre ellos dos family office representados por Susana Quiñones y [Geroa fondo de inversión](#), además de contar con el apoyo de sus socios iniciales: [Seed Gipuzkoa SCR](#), sociedad de capital riesgo creada en 2007 al 50% por la Diputación Foral de Gipuzkoa y el Gobierno Vasco, y por el Business Innovation Center de Gipuzkoa, [Bic Gipuzkoa](#), junto al de su fundadora, Gema Climent, y trabajadores participados.

### **Sobre AMETIC**

AMETIC, la patronal que representa al sector de la industria tecnológica digital en España, desarrolla una labor de promoción del sector tecnológico español a través de su actividad en distintas asociaciones internacionales de prestigio, entre las que encuentra la Asociación Mundial de Servicios y Tecnologías de la Información (WITSA).

En este contexto, AMETIC, como miembro activo y parte del Comité Ejecutivo, ha presentado la candidatura del proyecto Nesplora VRMIND, que ha resultado ganador en su categoría WITSA Emerging Digital Solutions (WARED). Los ganadores en esta categoría son seleccionados por sus soluciones

escalables, innovadoras y capaces de transformar el bienestar, la prosperidad, la conectividad y productividad de otros alrededor del mundo. Este premio considera la aplicación exitosa de las TIC en áreas como el humanismo, la salud, la conciencia social y de justicia, crecimiento sostenible, negocios y comercio, cuidado de la salud, educación así como la entrega efectiva de servicios públicos y la transparencia. Nesplora es este año la máxima representante mundial de este premio, su CEO está convencido de que “podemos y debemos ayudar a socializar la salud mental, romper tabúes, acercar al usuario sistemas más sencillos fiables y rápidos y mejorar las condiciones de las personas aumentando la prevención, detectando antes y mejor, o simplemente, ayudar a quitar preocupaciones sobre sospechas de deterioro cognitivo, algo que puede causar angustia y malestar a las personas, por las que trabajamos”.

**Para más información:**

**Carlos Mateos/Guionar López. COM SALUD.**

**Tels.: 91 223 66 78/ 675 987 723**