



**TITULAR: Atención temprana más eficaz con un casco que registra la actividad cerebral durante la terapia**

LOCALIZACIÓN: Huelva

DURACIÓN: 1'41"

**RESUMEN:** El innovador casco es fruto del trabajo del ingeniero onubense Andrés Mejías en colaboración con la asociación ASPROMÍN. El casco se coloca sobre la cabeza del niño que está realizando la terapia y recoge sus ondas cerebrales. Después, el software diseñado por Mejías las registra y mide el grado de atención y relajación del menor en cada momento. De esta forma, el terapeuta conoce la eficacia de su trabajo y puede ajustar la actividad a las necesidades de cada usuario en fase de atención temprana.

VTR:

Marta tiene hoy cita con la logopeda. Este dispositivo señala en tiempo real la eficacia del trabajo de la terapeuta registrando las ondas cerebrales de la pequeña en la sesión.

**ANDRÉS MEJÍAS**  
**Ingeniero**

*"El desarrollo de la tecnología ha permitido incluir unos circuitos electrónicos dentro del casco que miden las ondas cerebrales a un nivel que se puede considerar de investigación".*

Fisioterapia. Logopedia. La atención temprana es vital para el futuro de niños, como ellos, con algún tipo de discapacidad intelectual. Este ingeniero de la Universidad de Huelva ha diseñado un software que mejora su efectividad. Conectado al casco, ya lo han visto, traduce las ondas cerebrales del niño en porcentajes de atención y relajación. Información valiosa para el profesional pues le sirve para...

**ANDRÉS MEJÍAS**  
**Ingeniero**

*"Determinar qué ejercicios son los más adecuados y más provechosos para el niño".*

**JUANFRAN MANCERA**  
**Fisioterapeuta**

*"Antes teníamos que hacer varias sesiones de tratamiento para evaluar si la actividad que realizábamos era la adecuada para ese niño o no".*

**ANABEL MORENO**  
**Logopeda**

*"El casco lo que te ofrece es de forma objetiva qué nivel de atención está teniendo en ese momento y te da la opción de que si tú quieres aumentar esa atención lo que hago es cambiar la actividad y voy probando".*

Andrés Mejías ha diseñado esta herramienta, aún en fase experimental, en colaboración con la asociación onubense ASPROMÍN. El objetivo es extenderla y que puedan usarla los colegios y las familias en casa.

**JOSÉ MANUEL MORENO**  
**Gerente de ASPROMÍN**

*"A nosotros nos gustaría que esto fuera un acicate para seguir investigando en otros proyectos igual o más interesantes que este."*

Investigación para que el futuro de Marta y de todos los pequeños con alguna dificultad sea luminoso.

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