

## Un 'software' facilita el acceso a los contenidos de televisión a personas sordociegas

Las personas sordociegas ya pueden acceder a los contenidos de la televisión gracias a un *software*, desarrollado por la Universidad Carlos III de Madrid. El sistema recoge los subtítulos de las cadenas de TV y los reenvía a *smartphones* o tabletas, y desde ahí a la línea braille de la persona sordociega mediante una aplicación. La tecnología ya está disponible en todos los canales nacionales de la TDT, también en los autonómicos de Madrid y en breve, en el resto de comunidades autónomas.

SINC

22/5/2017 08:52 CEST



Prototipo del sistema. / UC3M

Un nuevo *software*, denominado PervasiveSUB, permite a las personas sordociegas recibir los contenidos de la televisión. El sistema recoge todos los subtítulos de las cadenas de TV y los envía a un servidor central desde donde se reenvían a los *smartphones* o tabletas, y desde ahí a la línea braille

de la persona sordociega gracias a la *app* GoAll.

Esta aplicación, que integra el *software* y es compatible con diferentes líneas braille, permite controlar la velocidad de los subtítulos captados directamente desde la emisión de televisión en perfecto directo.

---

El sistema recoge los subtítulos de las cadenas los reenvía a smartphones o tabletas y luego a línea braille de la persona sordociega

### **Financiado por Telefónica**

El proyecto, financiado por Telefónica, ha sido desarrollado por el grupo de investigación del Instituto de Desarrollo Tecnológico y Promoción de la Innovación Pedro Juan de Lastanosa de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).

Un grupo de usuarios sordociegos, pertenecientes a Federación de Asociaciones de Personas Sordociegas (FASOCIDE), han sido los encargados de probar este *software* con unos resultados muy satisfactorios

Todas las personas que lo han probado destacan la ventaja que significa poder acceder a información antes vedada para ellas en tiempo real y sin intermediarios, y además han elogiado las capacidades de envío a líneas braille y la posibilidad de modificar la velocidad de lectura y visualización.

### **Tecnología gratuita**

Tras el éxito de estas pruebas, la tecnología ya está disponible en todos los canales nacionales de la TDT, también en los autonómicos de Madrid y pronto, en el resto de comunidades autónomas. El equipo investigador pone a partir de ahora esta tecnología al servicio de quien lo requiera de forma gratuita. Los interesados no tienen más que descargarse la APP GoAll, disponible en iOS y Android.

---

La tecnología ya está disponible en todos los canales nacionales de la TDT, también en los autonómicos de Madrid

Las personas sordociegas son aquellas que padecen un deterioro combinado de la vista y el oído, lo que les dificulta el acceso a la información, la comunicación y la movilidad, de tal forma que afecta gravemente las habilidades diarias necesarias para una vida mínimamente autónoma y por ello, requieren servicios especializados, personal específicamente formado para su atención y métodos especiales de comunicación.

En España, hay alrededor de 20.000 sordociegos, que necesitan para su contacto con el entorno la presencia constante de un guía-intérprete a través del cual tiene que pasar cualquier estímulo visual o auditivo.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

SUBTÍTULOS | SORDOCIEGOS | APP | SOFTWARE | BRAILLE |

**Creative Commons 4.0**

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)