

Estás en: [Telefónica Ability Awards > Noticias > 2011 > General](#) > Estudiantes colombianos desarrollan un guante inalámbrico que interpreta el lenguaje de signos

NOTICIAS

2013

2012

2011

[Todas las noticias](#)[II Edición Premios Ability](#)[Club Ability](#)[General](#)

2010

[Los premios en los medios](#)

NOTICIAS

Me gusta

5

Tweet

1

0

1



España, 18 de noviembre de 2011

Estudiantes colombianos desarrollan un guante inalámbrico que interpreta el lenguaje de signos

El **lenguaje de signos** o lenguaje dactilológico, es el utilizado por las personas con **discapacidad auditiva**. Los estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Antioquia de Colombia han desarrollado un proyecto de investigación, cuyo resultado ha sido un sistema prototipo integrado por hardware y software para el reconocimiento automático del alfabeto dactilológico, a partir de los movimientos gestuales de las personas con este tipo de discapacidad.

El sistema está compuesto por un guante inalámbrico que envía señales al **ordenador**, y este último describe los movimientos de la mano con relación al alfabeto dactilológico. El software del sistema está basado en un modelo computacional de tipo neuronal borroso, que permite el reconocimiento de dichos movimientos y define cada símbolo del alfabeto dactilológico. Este prototipo marca una diferencia significativa frente al desarrollo de otras soluciones del mismo tipo.

El guante lo han construido con materiales nacionales, lo que se puede convertir a corto y medio plazo en una excelente idea de negocio mediante la utilización de **tecnologías** propias, dando una mejor calidad de vida a las personas con esta discapacidad a costes relativamente bajos con respecto a otro tipo de guantes con la misma funcionalidad.

Vía: [elcolombiano.com](#)Foto: [flickr.com](#)

Me gusta

5

Tweet

1

0

1



