



Próximas XI Jornadas Aspreh Málaga 26, 27 y 28 Abril 2019



BOLETÍN Nº 84, DICIEMBRE 2018

Boletín Informativo ASPREH



DICIEMBRE 2018

Estimados compañeros, ya estamos acabando el año y desde Aspreh os queremos desear una Feliz Navidad y un Próspero Año Nuevo 2019!

Recordaros que podéis colaborar enviándonos cualquier noticia que sea de interés y que creáis interesante para compartir con este medio al correo electrónico de nuestra asociación: aspreh@gmail.com

Os recordamos que las nuevas **XI Jornadas ASPREH** ya tienen fechas, se realizarán los días 26, 27 y 28 de Abril de 2019. Nos vemos en **Málaga 2019!**

Noticias de actualidad

Lanzamiento de una nueva funcionalidad gratuita de Navilens para la gestión de etiquetas de uso personal con la que identificar objetos domésticos

Navilens (Neosistec), referente en la señalética universal, da a conocer un sistema de etiquetas con marcadores de alta densidad y largo alcance, orientado a facilitar la movilidad de las personas ciegas y con baja visión. Su uso en edificaciones, espacios urbanos y transportes, ya es una realidad, pero ahora quieren que los usuarios de este sistema también puedan utilizarlo en su entorno doméstico, generando sus propias etiquetas personalizadas con las que identificar objetos de su vida cotidiana... Y lo mejor de todo, quieren hacerlo con un coste cero para el usuario.



INTERACCIÓN ENTRE MÓVIL Y ETIQUETA PARA LOCALIZAR EL ASCENSOR EN UNA ESTACIÓN DE METRO (FOTO M.A. CUARTERO, TMB)

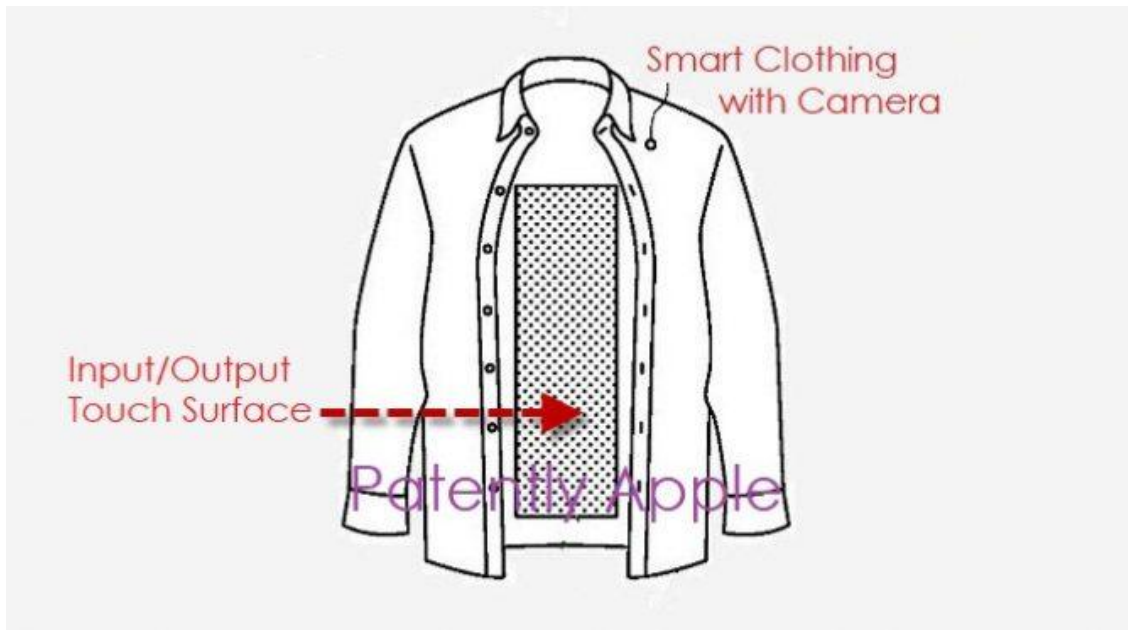
Para obtener mayor información, pulsar en el siguiente link para leer la entrevista completa: <https://www.infotecnovision.com/lanzamiento-de-una-nueva-funcionalidad-gratuita-de-navilens-para-la-gestion-de-etiquetas-de-uso-personal-con-la-que-identificar-objetos-domesticos/>



Para quien pueda estar interesado, Navilens ha creado un grupo público de **whatsapp** con el objetivo de dar información en especial para el colectivo de ciegos o con discapacidad visual:

Una chaqueta de Apple para la discapacidad visual

<https://chat.whatsapp.com/CRglvQ8lOyUFuI6sKlvxWf>



La última patente de **Apple** es una chaqueta que ayudará a que nos movamos de manera más segura y autónoma aunque tengamos ceguera o baja visión.

La chaqueta contaría con **sensores**, repartidos en varias partes de la misma, para obtener datos del entorno tales como la altura de un objeto o la distancia a la que está, por ejemplo.

Recopilados estos datos, se generaría una especie de mapa en una superficie táctil a la que la persona con ceguera o baja visión podría acceder mediante un **panel táctil** o **audio**. De este modo, facilita la autonomía y la seguridad de los usuarios a la hora de moverse por diferentes entornos.

Más información en <https://versinlimitesaccesibilidad.com/chaqueta-de-apple-para-la-discapacidad-visual/>

EGARA, el bastón inteligente para que las personas invidentes detecten y eviten obstáculos aéreos

El bastón Egara ha sido desarrollado por la spin-off del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de la UMH Instead Technologies.

Dicha empresa ha creado un bastón que, conectado a una pulsera, avisa por vibración al usuario de obstáculos como ramas de árboles o toldos.

Se trata de un bastón estándar al que la compañía **ha modificado el mango para introducir un sistema electrónico**. Incluye tres sensores de ultrasonidos que crean una barrera frente al usuario que descarta aquellos obstáculos que son detectados a través del rastreo común.



La previsión es lanzar al mercado los bastones a finales de año, y ya han cedido algunas unidades de prueba a usuarios de diversas ciudades de España y a varios técnicos de rehabilitación de la ONCE, con un feedback positivo. Según la empresa **"el objetivo es que nuestro bastón llegue al usuario final al menor coste posible y que sea accesible a cualquier persona"**

“Blind Cup” un gorro de natación para personas con discapacidad visual

Fuente: <https://www.elmundo.es/comunidad-valenciana/alicante/2018/07/06/5b3f36f7468aebb3768b45a9.html>

Blind Cap es un gorro de natación diseñado por **Samsung**, que entre otras cosas avisa al nadador cuando llega al final de la piscina, emitiendo una vibración que le advierte que es momento de dar la vuelta.

Es el primer gorro dotado de un sistema de vibración y tecnología Bluetooth que alerta al nadador justo en el momento exacto de realizar el viraje.

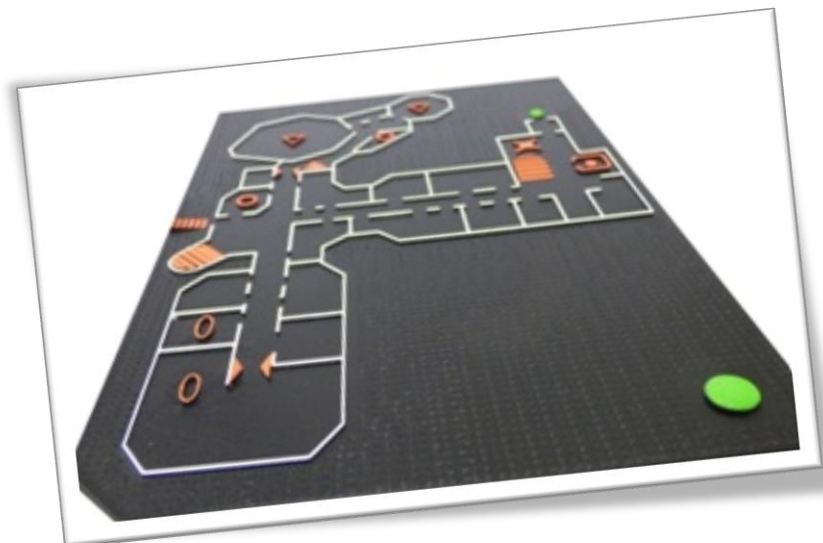
Funciona mediante tecnología inalámbrica Bluetooth, y con el uso de una app instalada en el smartphone, el entrenador envía una señal que se transforma en vibración para que el deportista pueda reaccionar de forma instantánea y así no correr peligro. Además, este dispositivo también aporta información sobre el rendimiento del deportista y la velocidad, entre otros datos.



Prototipo en fase de prueba, actualmente no comercializable

Más información en <https://campussanofi.es/2018/07/25/un-gorro-de-natacion-para-personas-con-discapacidad-visual/>

“Virtuoz” visualización de espacios para personas con discapacidad visual



Virtuoz ofrece una representación en 3D de un entorno que favorece la visualización mental por parte de las personas con Discapacidad Visual, siendo capaz de crear un plano personalizable e interactivo mediante los sentidos del oído y del tacto.

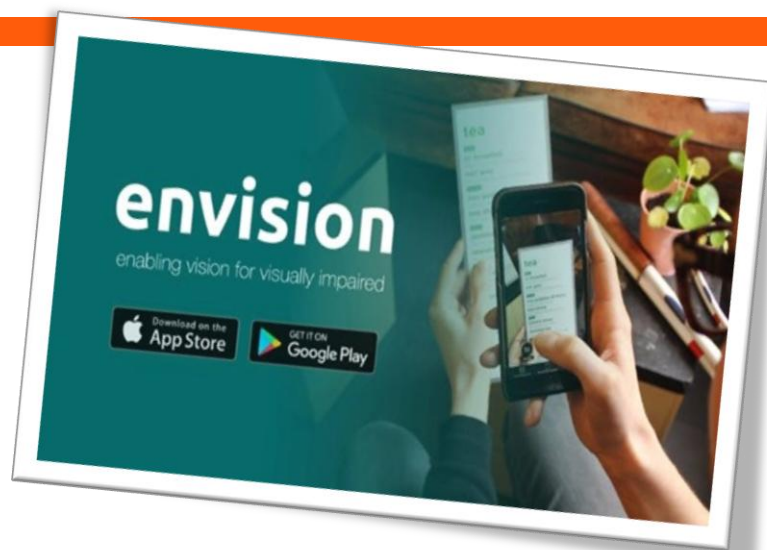


Más información en <https://www.feelobject.fr/virtuoz>

Envision, una aplicación que usa IA para reconocer objetos

Está disponible para Android y IOS

Envision es una app que usa el reconocimiento de objetos para indicar lo que aparece en el móvil, ayudando a reconocer objetos, acciones e incluso personas.



Según la descripción de la app, los usuarios puede procesar una imagen y extraer la información que se está buscando. Puede leer textos de cualquier superficie con precisión y rapidez ya que detecta automáticamente el idioma del texto y lo lee en el dialecto correcto. Este texto luego se puede explorar a través de TalkBack.

Lo que más llama la atención es un trabajo al describir escenas, algo que ni el algoritmo de Google consigue hacer con precisión. Se puede descargar en letsenvision.com. Más información en

<https://www.tekcrispy.com/2018/08/15/envision-app-discapacidad-visual/>



Lookout, una nueva aplicación de Google para que las personas ciegas o con discapacidad visual puedan ser más independientes

La aplicación está diseñada para usarse con un Smartphone que recomiendan que se coloque en el bolsillo de la camisa o colgado de un cordón alrededor del cuello para que la cámara apunte en dirección opuesta al lado contrario del cuerpo. Así es como **Lookout** es capaz de darnos información relevante de nuestro alrededor teniendo en cuenta la modalidad seleccionada, por ejemplo puede decirnos que hay "un sofá a las 3 en punto" o gracias a la función de Escaneo es capaz de leernos un texto, como por ejemplo un libro de cocina.

Más información en <https://revisor.com/google-lanza-lookout-la-app-para-android-que-quiere-ayudar-a-discapacitados-visuales/>

Gafas de realidad aumentada “Retiplus”



El sistema Retiplus es un sistema de realidad aumentada que tiene como objetivo mejorar la autonomía y la calidad de vida de los pacientes con baja visión a la hora de realizar tanto actividades estáticas como en deambulación. Ha sido diseñado por la empresa española Plusindes y usa unas gafas con hardware de EPSON Moverio BT-300

Estas gafas fueron ideadas en un principio para personas con restricción de campo visual, como por ejemplo la retinosis pigmentaria o glaucoma, aunque no se descarta que también pueda existir un beneficio en otras patologías, como DMAE o RDBT.

La configuración del sistema, la realiza un especialista en baja visión en función de cada paciente y de su visión residual, siendo después el usuario quien tenga varias opciones de visualización (magnificación o minificación de la imagen, cambio de polaridad, detección de contornos, etc.)

Para más información:

Página oficial: <http://retiplus.com/>

<https://www.infotecnovision.com/retiplus-smartglasses-de-realidad-aumentada-para-la-baja-vision/>