



Estudiantes de FP diseñan unas gafas para invidentes que avisan de los obstáculos en altura

LOCALIZACIÓN: Bollullos Par del Condado (Huelva).

DURACIÓN VTR: 1'30''

RESUMEN: Un grupo de estudiantes ha diseñado un dispositivo de luz infrarroja que, incorporado a unas gafas, avisa mediante un pitido a las personas invidentes para que puedan sortear los obstáculos situados a la altura de su cabeza. Son alumnos de un módulo de Formación Profesional de grado medio de electricidad en el Centro de Formación Profesional Nuestra Señora de las Mercedes, situado en Huelva. La idea de este proyecto se le ocurrió a uno de estos jóvenes cuando caminando por la calle se golpeó la cabeza con la rama de un árbol que no había visto, entonces pensó en las personas invidentes, incapaces de detectar este tipo de obstáculos con su bastón. El dispositivo, creado con la ayuda de sus profesores, tiene un coste de sólo tres euros. Este invento ganó la última edición del premio 'Proyecta tu Futuro' que concede la Universidad de Huelva.

TEXTO VTR:

Este joven se ha puesto en los zapatos de una persona invidente. El pitido que emiten sus gafas le alerta de que hay un obstáculo en su camino.

AMBIENTE Pitido.

Se trata del invento que él y sus compañeros de grado medio del centro de formación profesional Nuestra Señora de las Mercedes en Bollullos Par del Condado, Huelva, han ideado pensando en los más de 70.000 invidentes que hay en España.

TOTAL ÁNGEL CRISTO BERMÚDEZ
Alumno Formación Profesional

"Intentamos hacerles que sea un poco más fácil su vida, al dar por lo menos un paseo, que se sientan más a gusto ellos."

Pero ¿cómo pueden estas gafas detectar un obstáculo? Disponen de un emisor y un receptor de luz infrarroja. Si la luz que despide el emisor choca con algún objeto, rebota hacia las gafas llegando al receptor que iniciará la advertencia acústica.

TOTAL DIEGO CAMACHO
Alumno Formación Profesional

"Tiene su bastón, pero el bastón lo que localiza son obstáculos a media altura, de tronco para abajo, y estas gafas pues están diseñadas para detectar obstáculos de tronco hacia arriba."

Y todo, con un gasto de sólo 3 Euros.

TOTAL DIEGO CAMACHO
Alumno Formación Profesional

"Por los componentes que lleva, hemos utilizado varios componentes a bajo coste."

TOTAL JONATHAN MEDINA
Profesor Formación Profesional

"Buscamos los dispositivos más asequibles a nivel económico."

Como ocurrió con Newton y su manzana, una rama de árbol fue el detonante de esta idea.

"Me tropecé con la rama de un árbol y yo pensé en estas personas."



TOTAL DIEGO CAMACHO
Alumno Formación Profesional

Jóvenes inventores ganadores del premio 'Proyecta tu Futuro' de la Universidad de Huelva, que sobre todo tienen la satisfacción de haber contribuido al bienestar de los invidentes.

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