

HANDEYES, emprendimiento que crece con compromiso social

Andrea Leon
15/12/2016

Categorías:
Alumnos

Desde la perspectiva de apoyar a nuevos emprendimientos e ideas, la [Universidad Técnica Particular de Loja](#) [1], a través de su centro de emprendimiento [Prendho](#) [2], abre sus puertas a diferentes proyectos que integran innovación, productividad y cambio social.

En el 2015 y luego de ganar el concurso "[Banco de Ideas](#)" [3] de la [Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación - SENESCYT](#) [4], cuatro jóvenes profesionales, dos de ellos lojanos, incubaron su empresa [SAIS 3D](#) [5] en las instalaciones de [Prendho](#) y tras un recorrido positivo han logrado consolidar su producto estrella denominado [HandEyes](#) [6], dispositivo de alto impacto social que ayuda a las personas con discapacidad visual. Este llega al mercado a innovar y fortalecer los espacios de emprendimiento desde la academia.

Fabricio Reyes Moreno, parte del equipo técnico creador de *HandEyes*, en su visita a la ciudad de Loja comenta la experiencia que han logrado al trabajar con [Prendho](#), "la UTPL tiene una herramienta increíble y las empresas que se vinculan aprovechan el potencial de [Prendho](#)", además este es un "modelo efectivo que empieza con incubar una idea de negocio, brinda acompañamiento y se compromete hasta llegar al mercado" señala.

¿Qué es HandEyes?

HandEyes es concebido como un dispositivo electrónico de apoyo para personas con discapacidad visual o que tengan escasa visión. Este se puede ubicar en el bastón, camisa, gafas o gorra del usuario, y le permitirá crear mapas mentales en el entorno en el que se desenvuelvan evitando de esta manera múltiples e irreparables accidentes.

Como base de desarrollo de *HandEyes* se ha considerado la Ecolocalización, que en el reino animal "es la habilidad que les permite a ciertos animales crear mapas mentales del entorno y ubicar objetos", con esa proyección y principio se desarrolla el prototipo, que hoy ya es una realidad.

Lo que hace de *HandEyes* un producto innovador es el compromiso social que han adquirido sus creadores, y muestra de ello es el trabajo que han logrado durante una primera etapa con la Federación Ecuatoriana de personas no videntes, a quienes se les ha entregado el dispositivo sin ningún costo.

Reconocimientos y premios

SAIS 3D a través de *HandEyes* ha obtenido varios reconocimientos de índole nacional e internacional ganando concursos organizados por:

- Escuela Superior Politécnica del Litoral
- Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
- Banco de ideas - SENESCYT
- Copa internacional de robótica - MÉXICO 2014

Conoce más de HandEyes

Para el próximo 9 de noviembre, en las instalaciones de la UTPL se prevé la presentación de *HandEyes* a la comunidad universitaria y sociedad en general donde también se anunciarán nuevos retos y compromisos para este emprendimiento que crece continuamente y reafirma su compromiso con la sociedad y la academia.

Síguelos de cerca en: www.facebook.com/HandEyes1 [6]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/handeyes-emprendimiento-que-crece-con-compromiso-social>

Links

[1] <http://www.utpl.edu.ec/comunicacion/handeyes-emprendimiento-que-crece-con-compromiso-social/www.utpl.edu.ec>

[2] <http://prendho.com/>

[3] <http://www.bancodeideas.gob.ec/>

[4] <http://www.educacionsuperior.gob.ec/>

[5] <https://www.facebook.com/sais3d/?fref=ts>

[6] <https://www.facebook.com/HandEyes1/?fref=ts>