



## PROPUESTA DE VALOR

### Proyecto de innovación social

La tarjeta escalonada es un dispositivo que permite reducir el margen de error y de estafa que sufre la población con discapacidad visual en todo el mundo, con un diseño funcional y diferenciado a los existentes.

## CONTEXTO DEL PROYECTO

Este proyecto responde a una necesidad de interés mundial en beneficio de la población con discapacidad visual. En más de 23 países tales como: Chile, algunos países de la Unión Europea, México y Brasil se ha implementado el sistema escalonado de billetes, es decir, cada una de las denominaciones de una familia son diferenciadas por un tamaño distinto. En Costa Rica, desde el año 2013 se empezó a utilizar la nueva familia escalonada de billetes, por lo que se hacía evidente la necesidad de contar con algún mecanismo que facilitara a las personas ciegas identificarlos.

## DESCRIPCIÓN

La tarjeta escalonada es un dispositivo de corroboración que brinda una seguridad adicional para identificar las distintas denominaciones de la familia de billetes de Costa Rica. Puede ser adaptada en cualquier país que utilice el sistema escalonado, según el requerimiento del tamaño de los billetes.

## MERCADO META

Personas con discapacidad visual, este dispositivo puede adaptarse a los requerimientos del sistema de billetes del país en el que se implemente.

## INVENTOR

M.Sc. Eric Hidalgo Valverde  
Docente e investigador UCR

## PRINCIPALES VENTAJAS

- Bajo costo de fabricación.
- No requiere conocimiento de códigos de escritura adicionales como el braille
- Versátil y ajustable a denominaciones de billetes de otros países
- De distribución gratuita en Costa Rica, a través del Patronato Nacional de Ciegos (PANACI) y el Instituto Helen Keller.
- Ajustable a cualquier usuario con algún tipo de discapacidad visual

Diseño industrial

## Contacto

Yorleny Campos Flores  
Gestora de innovación PROINNOVA UCR  
Tel: 2511-5835 Email: yorleni.campos@ucr.ac.cr  
www.proinnova.ucr.ac.cr