

## 0. IDEA

El producto que presentamos es un bastón de reducido tamaño para personas invidentes que funciona a través de infrarrojos. Éste les permitirá moverse de una forma más eficaz y segura y les hará personas mucho más autónomas e independientes. Tiene varias funciones:

- Detectar obstáculos.  
Al chocar con un obstáculo, el bastón vibra de diferente modo y con distintas intensidades, indicando a su usuario si debe girar a un lado u otro, o subir o bajar un escalón.
- Navegador  
El usuario, de forma oral, introducirá un destino en su móvil. A través de una aplicación se conectará por bluetooth con el bastón que, irá indicando con diferentes tipos de vibraciones, qué camino seguir para llegar a la dirección indicada.
- Activar semáforos  
Lleva incorporado un dispositivo que, a través de bluetooth, activa la señal acústica de los semáforos para saber cuando está en verde y puede cruzar la calle.

