



PROPOSICIÓN DE VALOR:

Nuestra propuesta de valor consiste en aportar mayor **independencia a las personas invidentes** ya que ofrece nuevos métodos para guiarse por las ciudades y otros lugares.

El bastón inteligente, detectará obstáculos a través de unos sensores ópticos con infrarrojos que estarán en un extremo del bastón. Estos sensores mejoran la precisión en la ubicación y detectan la uniformidad del suelo sin peso adicional. En caso de algún imprevisto (obras públicas) el bastón ofrece la opción de poderse desplegar.

Los sensores ópticos que incorpora, detectan obstáculos y miden la rugosidad del terreno. El dispositivo emplea esta información para informar al usuario de la proximidad de un bordillo, de la presencia de asfalto, etc..

Evita lesiones en el codo del invidente porque además de tener un tamaño y un peso más reducido que el bastón habitual el propio movimiento al andar servirá para la lectura del espacio por donde el invidente transita.

Además de ser un proyecto novedoso y adaptado a las nuevas tecnologías del siglo XXI, se puede personalizar. Para que el bastón inteligente funcione correctamente es necesario tener integrado en el Smartphone un sistema de GPS muy preciso que localice con exactitud la situación actual del invidente.

Además de ser un proyecto **novedoso**, es personalizable para cada persona disponiendo de un GPS integrado en el smartphone y ofreciendo un sistema de órdenes por voz en éste.