



**VI** CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA  
APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD  
4, 5 y 6 de junio de 2015  
“Generación de Nuevas Técnicas  
de Diagnóstico y Tratamiento”

**Brazalete indicador de vía de transporte público de material  
reflejante snap n’ stop**

**Arnulfo Omar Elizondo Marroquín, Karla Guadalupe González García,  
María del Rocío Torres García y Sofía Alejandra Luna Rodríguez**

Universidad Autónoma de Nuevo León

Buscando su movilidad e independencia en la vía pública, se diseñó “Snap n’ Stop”, un brazalete indicador que permite al usuario dar una señal de aviso al conductor del transporte urbano con la ruta a la cual se dirige, por medio de plantillas intercambiables de polipropileno transparente con los números y letras en vinil negro y cintilla con relieve en braille, que se insertan en el bolsillo externo de película de PVC flexible cristalina, costurada a la cinta reflejante amarilla, con un forro de membrana impermeable y transpirable microporosa facilitando la diferenciación de caras. Tiene un bolsillo interno para el almacenamiento de plantillas en desuso, propuesta de muy bajo costo y a la cual se le implemento una pantalla digital flexible para una versión más sofisticada.

Su uso es sencillo, en el brazalete recto se insertar la plantilla dejando el braille en la parte libre del bolsillo externo. Después, se toma el braille como la parte inferior con la cara lisa al frente. Se levanta para que sea visible. Al finalizar se coloca en posición horizontal y perpendicular a la muñeca, y se da un suave golpe para que el mecanismo se enrolle automáticamente, permitiendo al usuario abordar la unidad de transporte evitando la saturación de objetos.

El INEGI señala que 51.7% de la población con discapacidad visual de 6 a 29 años de edad no asiste a la escuela y en el campo laboral 32% mayores de 12 años, se encuentran económicamente activos. Con esto se ayudaría a eliminar dependencia de terceros para que más personas puedan llegar a sus destinos y desarrollarse.