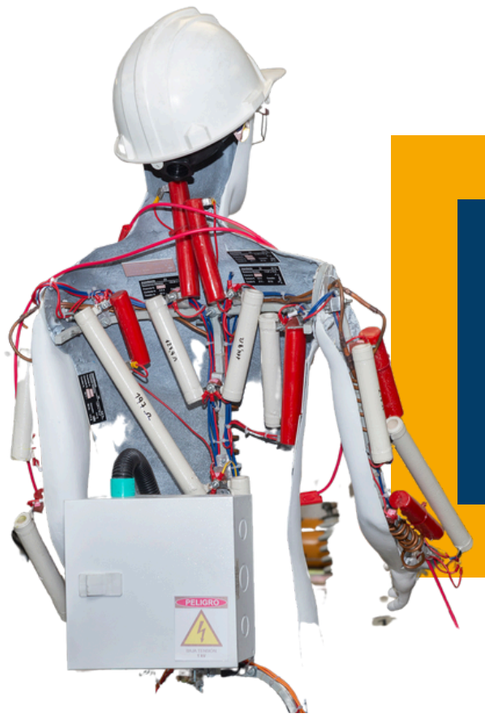

PREVE-ELÉCTRICO

Problema

Todos estamos expuestos continuamente a riesgos de accidente con energía eléctrica, desconociendo el impacto negativo de esta exposición en nuestro organismo.

Solución

Preve-eléctrico es un prototipo humano que permite demostrar las consecuencias del efecto de electrocución en el cuerpo humano por corriente alterna.

Inventores

- Alejandro Sánchez Salcedo
- Claudia Patricia Moreno Fonseca
- Lowell Rangel Montano
- Luis Miguel Felipe Gamba
- Andrés Felipe Saavedra Rojas

Facultad de ingeniería

Diferencial

- Permite visualizar en tiempo real, el comportamiento del pulso cardiaco y el respiratorio en un momento de electrocución.
- Gradúa diferentes niveles de tensión y voltaje.
- Mide el impacto del nivel de electrocución de acuerdo al área afectada.
- Cuenta con un botón de emergencia.

Sectores a impactar

Salud

Bomberos

Empresas de energía

País

Colombia

Tipo de patente

Modelo de utilidad

Fecha de Concesión

Octubre 10 del 2022

Mayor información : Dirección de Transferencia e innovación
ruthrodriguezez@lasalle.edu.co