

Sensores vestibles que reciben señales corporales con diferentes aplicaciones



SALUD Y VIDA

SECTORES DE APLICACIÓN



Inteligencia en Salud



Secreto Industrial

Descripción

La prenda vestible es un sistema de monitoreo cardiaco ambulatorio, basado en sensores vestibles que no requieren el uso de geles conductores, ni otros componentes, es confortable al uso y permite la lectura de señales corporales por 30 días, es lavable y la batería recargable.

Propuesta de valor

No requiere gel conductor para la lectura de señales corporales. Se elabora con una prenda impregnada con nanotubos funcionalizados y dopados, especialmente para lectura corporal.

Contacto

diego.cuartas@upb.edu.co 



Beneficios

- Elaboración de un dispositivo para lectura cardíaca.
- Lectura de dolores de las plantas de los pies.
- Lectura de enfermedades neurológicas (ataque de epilepsia).

Oportunidad

El diagnóstico cardiovascular temprano y de larga duración (30 días) sin uso de cloruro de plata (puede ocasionar alergia y se genera un parche mojado que genera incomodidad), puede catalogarse como un dispositivo biomédico no invasivo

