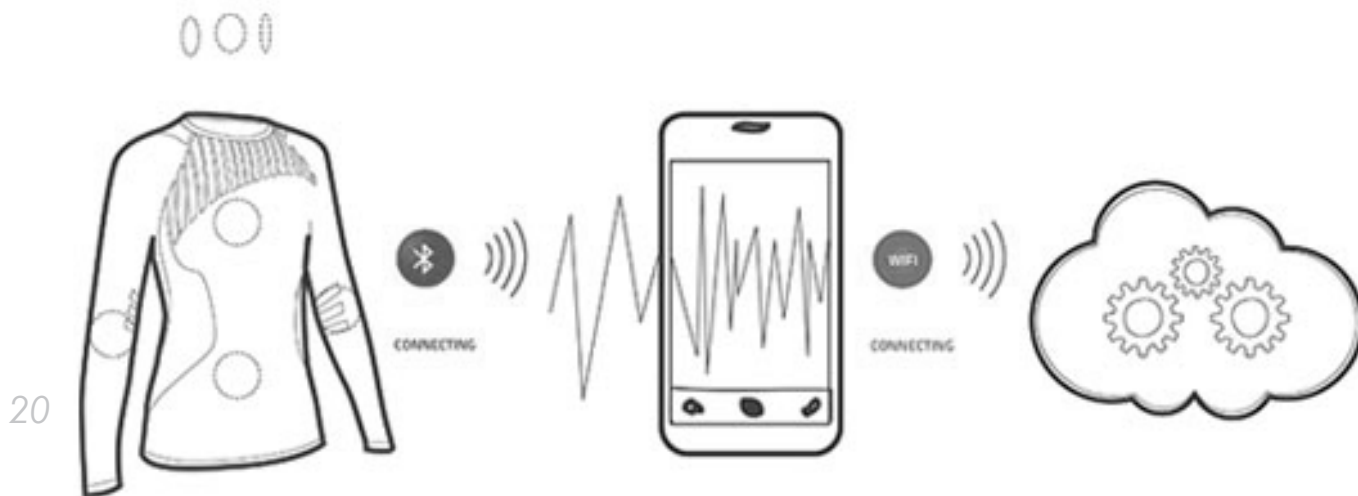


Ropa Inteligente

Melissa López



20

Laura Morata es una diseñadora española que es conocida por su contribución al mundo de la moda, utiliza la tecnología para mejorar la calidad de vida. Entre los materiales que ha trabajado se encuentran telas anti manchas, impermeables, telas anti estrés y anti mosquitos.

Esta diseñadora no cesa de trabajar para proporcionar una vida más sencilla y cómoda. En años recientes se ha desarrollado productos para el hogar con nanotecnología, esto le permite abrirse paso ante un mundo diferente al de la moda convencional e igual de apasionante.

Las prendas inteligentes están experimentando una transformación gracias a los avances de la tecnología y la ciencia. Existen prendas con sensores capaces de medir la temperatura corporal, el ritmo cardíaco o la presión. El reto ahora es desarrollar ropa que pueda analizar los fluidos corporales, esto ayudaría a la detección de enfermedades a tiempo. Hay ropa en el mercado que cuida nuestra salud pero los inventores buscan obtener beneficios mayores.

En la actualidad existen por lo menos diez empresas dedicadas a desarrollar y distribuir ropa inteligente. La mayoría está instaladas en Europa y los Estados Unidos. El auge de esta tendencia puede ubicarse en la década anterior, cuando se realizaron los primeros encuentros internacionales para exponer los avances y sus proyecciones.

En la parte estética, los científicos creen que tendrá mucho éxito la ropa que cambia de colores o exhibe dibujos que se bajan de Internet para cambiar el estilo y diseño de la prenda.

Camiseta para detectar epilepsia

En lugar de estar conectado por medio de una gran cantidad de cables, investigadores franceses proponen que el paciente se ponga una camiseta equipada con unos sensores biométricos. Estos sensores estarán de manera inalámbrica conectados a una aplicación de un teléfono inteligente que registrará los datos. Después de registrar los datos del paciente, la información se enviará por Internet a un sistema en nube para que sea analizada.



Chalecos con GPS

Recientemente la empresa británica Blade Runner puso a la venta un chaleco con GPS para niños, este incluye un detector electrónico. El objetivo es que las madres puedan hallarlos en caso de perderse.



Calzado deportivo inteligente

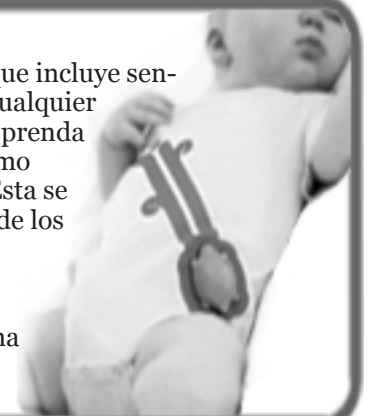
Las miradas de atención se las lleva la marca Nike, que presentó calzado deportivo que se conecta directamente con el reproductor iPod Nano de Apple. El calzado en cuestión, denominado Nike Plus, incorpora un dispositivo que facilita la interconexión entre ambos productos. Dicha tecnología combina un sensor y un receptor inalámbrico que brinda información sobre el deportista. El sensor se coloca en un bolsillo incorporado en la plantilla del calzado Nike y eso permite registrar la distancia, el tiempo, la velocidad y hasta las calorías que se queman durante el entrenamiento.



21

Mameluco para bebés

Mimo es un traje orgánico para bebés que incluye sensores que alertarán a los padres sobre cualquier anomalía en la salud del pequeño. Esta prenda analiza los fluidos del bebé, mide su ritmo cardíaco y lo hace con una aplicación. Esta se podrá instalar en los teléfonos móviles de los padres, así podrán estar al pendiente. Es una buena prenda para los padres nerviosos, así podrán dormir un poco más tranquilos y asegurarse que ninguna tragedia está pasándole a su bebé.



Sujetador contra el cáncer

Esta prenda registra la variación de la temperatura corporal, información que luego se analiza para poder detectar tumores. A pesar de que las personas no confiaban en ella al principio, la empresa creadora siguió desarrollando la prenda. Se ha mejorado bastante, ya que se espera que en un futuro se apruebe para su venta a nivel mundial. Este producto cumple con los requisitos de salud, seguridad y protección del medio ambiente de la Unión Europea. También cuenta con el apoyo de algunas organizaciones estadounidenses, para poder incorporarlo a su mercado.

