

Matriz CSD- Certezas, Suposiciones & Dudas

1. ¿Cuales son tus Certezas?

Con respecto al desarrollo de una chaqueta con sensores que identifican las características corporales de las personas y los ambientes en los que se desarrollan permiten generar datos que valoran las características energéticas, de salud, de microclimas , etc., que mediante su análisis se puede prevenir, anticipar y identificar vulneraciones que pueden afectar nuestra salud o mejoras en nuestros propósitos de rendimiento y calidad de vida. Es una nueva tecnología pone sobre la mesa la posibilidad que tiene la población el tener sistemas de detención de varias enfermedades que se sitúan en los pulmones y podría ayudar a combatir el Covid- 19.

Se tiene la certeza de que el desarrollo de este dispositivo es posible, pues se han encontrado ejemplos similares como Levis y Google que han creado chaquetas con sensores e incorporan tecnología Bluetooth para controlar llamadas y música del celular o la Tablet. Por otro lado, compañías como Movisens han desarrollado esta chaqueta con fines médicos y se podrían tomar algunos principios de esta como el almacenamiento de datos del paciente y la capacidad de emitir señales a los dispositivos de médicos o familiares cuando la persona empeora. Sin embargo, no es una tecnología al alcance de la población en general.



Matriz CSD- Certezas, Suposiciones & Dudas

2. ¿Cuales son tus Suposiciones?

Que los datos generados constituyan información potencial para conocer mucho más a fondo las características de la enfermedad y cómo combatirla. Por otro lado, tiene un gran potencial para el entendimiento de las dinámicas personales, de grupo, de ciudad que bien empleado podría generar desde soluciones de movilidad a niveles globales, o soluciones de bienestar a niveles corporales, de manera general (como sociedad) y de manera personalizada como individuo mediante el uso de la inteligencia artificial, análisis de grandes bases de información, internet de alta velocidad y programas como aplicaciones móviles.

Es decir, esta tecnología no solo se utilice para enfermos sino también tenga la capacidad de ser parte de otros nichos en el futuro (deportistas, etc). Con el tiempo, además, se podrían integrar más funciones, por ejemplo, como un elemento previo a una radiografía de tórax, lo que bien podría disminuir un poco el costo de realización.



Matriz CSD- Certezas, Suposiciones & Dudas

3. ¿Cuales son tus Dudas?

Si la generación de datos sobre nuestros cuerpos puede representar una vulnerabilidad en términos de seguridad, intimidad y libertad.

Si el uso de mecanismos digitales representa una extensión de los años de los individuos, hay alguna incidencia con lo natural o lo que conocemos como natural hoy en día.

Si el tener conciencia sobre todo lo que le sucede a nuestro cuerpo internamente, afectaría nuestra capacidad de desarrollarnos, evolucionar, adaptarse.

En el caso de la detección del coronavirus, luego de que un paciente la ha utilizado ¿cuánto tiempo debe pasar para ser utilizada por otra persona?

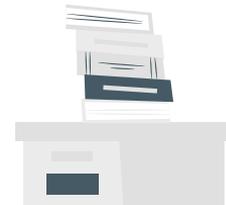
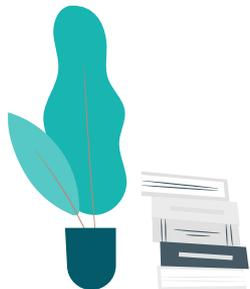
El grado de confiabilidad/ confianza en la detección de enfermedades y/ o lesiones en el área examinada.

Sobre posibles patentes que puedan existir de estas chaquetas.

04. Postulación final

El desarrollo de una chaqueta con sensores que permitan monitorear distintas características corporales de una persona a través de un dispositivo celular o tablet. De esta manera, se generaría el almacenamiento de datos del paciente y la capacidad de emitir señales a los dispositivos de médicos o familiares en caso de una emergencia o para el monitoreo de la salud una vez que se ha dado de alta al paciente.

Esta chaqueta constituiría una gran ayuda para comprender mejor la enfermedad del Covid -19 a través de todos los datos que genere.



Matriz Certezas, Suposiciones y Dudas

CERTEZAS

Con respecto al desarrollo de una chaqueta con sensores que identifican las características corporales de las personas y los ambientes en los que se desarrollan permiten generar datos que valoran las características energéticas, de salud, de microclimas, etc., que mediante su análisis se puede prevenir, anticipar y identificar vulneraciones que pueden afectar nuestra salud o mejoras en nuestros propósitos de rendimiento y calidad de vida. Es una nueva tecnología pone sobre la mesa la posibilidad que tiene la población el tener sistemas de detención de varias enfermedades que se sitúan en los pulmones y podría ayudar a combatir el Covid-19

Se tiene la certeza de que el desarrollo de este dispositivo es posible, pues se han encontrado ejemplos similares como Levis y Google que han creado chaquetas con sensores e incorporan tecnología Bluetooth para controlar llamadas y música del celular o la Tablet. Por otro lado, compañías como Movisens han desarrollado esta chaqueta con fines médicos y se podrían tomar algunos principios de esta como el almacenamiento de datos del paciente y la capacidad de emitir señales a los dispositivos de médicos o familiares cuando la persona empeora. Sin embargo, no es una tecnología al alcance de la población en general.

SUPOSICIONES

Que los datos generados constituyan información potencial para conocer mucho más a fondo las características de la enfermedad y cómo combatirla. Por otro lado, tiene un gran potencial para el entendimiento de las dinámicas personales, de grupo, de ciudad que bien empleado podría generar desde soluciones de movilidad a niveles globales, o soluciones de bienestar a niveles corporales, de manera general (como sociedad) y de manera personalizada como individuo mediante el uso de la inteligencia artificial, análisis de grandes bases de información, internet de alta velocidad y programas como aplicaciones móviles.

Es decir, esta tecnología no solo se utilice para enfermos sino también tenga la capacidad de ser parte de otros nichos en el futuro (deportistas, etc). Con el tiempo, además, se podrían integrar más funciones, por ejemplo, como un elemento previo a una radiografía de tórax, lo que bien podría disminuir un poco el costo de realización.

DUDAS

Si la generación de datos sobre nuestros cuerpos puede representar una vulnerabilidad en términos de seguridad, intimidad y libertad.

Si el uso de mecanismos digitales representa una extensión de los años de los individuos, hay alguna incidencia con lo natural o lo que conocemos como natural hoy en día.

Si el tener conciencia sobre todo lo que le sucede a nuestro cuerpo internamente, afectaría nuestra capacidad de desarrollarnos, evolucionar, adaptarse.

En el caso de la detección del coronavirus, luego de que un paciente la ha utilizado ¿cuánto tiempo debe pasar para ser utilizada por otra persona?

El grado de confiabilidad/confianza en la detección de enfermedades y/o lesiones en el área examinada.

Sobre posibles patentes que puedan existir de estas chaquetas.

