

Consentimiento informado BCI control dron

Permitir la adquisición y tratamiento de señales EEG (electroencefalografía) y EOG (electrooculografía) con el fin de utilizar los datos adquiridos para el entrenamiento de un clasificador.

El rumbo de este proyecto gira entorno al ámbito investigativo, pero no dejando atrás las problemáticas base como lo es la discapacidad motriz, para esto se enfocará en realizar un sistema BCI (interfaz cerebro computador) no invasiva con el fin de obtener avances en este campo, que permitan en un futuro desarrollar tecnologías con base en BCI no invasiva que mejoren parcial o totalmente la calidad de vida de las personas con este tipo de discapacidad, ya que la mayor parte de esta población ve afectada su capacidad motriz, pero conservan parcial o totalmente normal su capacidad neurológica.

Se plantea el procedimiento claro y específico para la toma de datos y el protocolo que debe seguir el sujeto de prueba.

- **Ámbito de aplicación (Población y misión del dispositivo) /criterios de exclusión.**

Este protocolo es esencial para avanzar en la implementación del sistema BCI (Brain Computer Interface), para el control del dron, con el cual se desea aportar en el desarrollo de este campo con visión a que en el futuro este tipo de sistemas pueda ayudar a la mejora de la calidad de vida de las personas con discapacidad motriz.

Esta aplicación está enfocada para personas que estén entre los 19-59 años.

- **Normativa y otros documentos externos**

Ley de Protección de Datos Personales o Ley 1581 de 2012

Resolución No. 866 de 2021

- **Recomendaciones Previas**

- El usuario no debe presentar problemas de visión.
- El usuario no debe tener marcapasos.
- El usuario no debe ser alérgico a los componentes utilizados para la limpieza de la piel antes de usar el dispositivo (agua micelar o alcohol)
- El usuario deberá estar dispuesto a estar 40 minutos sin interrupción, ya que es el tiempo medio que se tarda entre la adquisición y la preparación para el uso del dispositivo.

CONSENTIMIENTO INFORMADO

FECHA: Día _____ Mes _____ Año _____ Ciudad _____

Yo, _____ con identificación CC ____ CE ____ N° _____
de _____, Y representante legal de _____
con registro civil número: _____ por medio
del presente documento manifiesto y autorizo:

Que de manera detallada se me ha suministrado información completa, suficiente, con un lenguaje sencillo y claro.

Conozco la importancia de este estudio para lograr avances en el proyecto de investigación "BCI control dron" para la recolección de señales de electroencefalografía (EEG) y electrooculografía (EOG), sé que dicha participación se llevará a cabo en (_____), en el horario (_____) y consistirá en realizar el procedimiento mencionado en el protocolo. Asimismo, sé que puedo negar la participación o retirar a mi representado en cualquier etapa de la investigación, sin expresión de causa ni consecuencias negativas para mí.

Sí. Acepto voluntariamente autorizar la participación en este estudio y he recibido una copia del presente documento.

Firma del representante: _____

Fecha: _____

