

CONSENTIMIENTO INFORMADO DE TRATA DE DATOS BIOMÉDICOS PARA PRÁCTICA DE LABORATORIO “Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca usando la Transformada Wavelet”

Para la realización de este laboratorio resulta necesaria la recolección de datos biomédicos de electrocardiograma de una persona, esta práctica se desarrolla en octubre del 2024, para la asignatura de **Procesamiento Digital de Señales** a cargo de la docente **Carolina Corredor Bedoya** en la institución de educación superior **Universidad Militar Nueva Granada**.

Los datos proporcionados por el estudiante en cuestión cumplen con la necesidad de obtención de una señal ECG para estudiar la variabilidad de aspectos de esta y atribuirlos a la actividad simpática o parasimpática. Lo anterior se logrará a través de un sistema de adquisición el cual cuenta con el uso de un circuito integrado AD8232 el cual se conecta de forma directa con el estudiante mediante electrodos, el uso de este dispositivo puede implicar riesgos de ser manipulado de forma incorrecta lo que podría conllevar al paso de corrientes no deseadas a pesar de que el estudio trabaja con voltajes bajos.

Adicional a ello con el fin de transmitir el conocimiento y proceso adecuado para lograr el código desarrollado se compartirán estos datos de forma anónima en la plataforma pública GitHub.

Derechos del participante:

Conforme a la Ley 1581 de 2012 en Colombia, usted puede solicitar la modificación y eliminación de sus datos, para ello deberá comunicarse con [Eliana Domínguez Sabalza con código estudiantil 5600587].

Usted cuenta con el derecho a negarse a la participación de este estudio y al retiro del laboratorio si así lo desea.

Consentimiento Firmado:

Declaro que comprendo y he leído toda la información y términos de la práctica proporcionada y que de forma voluntaria consiento la recolección y uso de mis datos de señal ECG

Nombre del Participante: Michel Ciabato Jiménez

Firma del Participante:

Fecha: 31/10/2024