

Bucaramanga, 24 de agosto de 2023

Señores

**Comité de Ética en Investigación Científica (CEINCI)**

Universidad Industrial de Santander

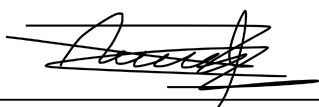
Respetado comité,

De manera atenta solicitamos el aval del Comité de Ética para empezar el proceso experimental contemplado en el proyecto de investigación titulado "EXPERIMENTACIÓN Y PREDICCIÓN DE LAS ACTIVACIONES MUSCULARES MEDIANTE REDES NEURONALES EN MOVIMIENTOS DE ABDUCCIÓN, ADUCCIÓN Y ROTACIÓN EXTERNA DE LA ARTICULACIÓN GLENOHUMERAL". Dicho proyecto será desarrollado por los estudiantes del programa de ingeniería Mecánica Andrés Julián Valbuena Villamil y Johan Alexander Tirado Ortiz, bajo la dirección del profesor Diego Fernando Villegas Bermúdez.

La solicitud se realiza teniendo en cuenta que uno de los objetivos específicos implica generar una base de conocimiento para la red neuronal, utilizando el laboratorio de biomecánica de la universidad autónoma de Bucaramanga (UNAB), para la obtención de datos EMG y de posición para doce (12) individuos adultos sanos. En este sentido, de acuerdo con lo establecido, se implementarán los correspondientes formatos de tratamiento de datos personales, consentimiento y asentimiento informado, junto con la demás documentación requerida. Para efectos de revisión se adjuntan los formatos FIN.57, FIN.59 y el formato elaborado de consentimiento informado.

Agradecemos su atención.

Cordialmente,



---

Andrés Julián Valbuena Villamil

Estudiante Ingeniería Mecánica

Autor del proyecto



---

Diego Fernando Villegas Bermudez

PhD. en Ingeniería Mecánica

Director del proyecto



---

Johan Alexander Tirado Ortiz

Estudiante Ingeniería mecánica

Autor del proyecto