



CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPACIÓN EN INVESTIGACIÓN

Título del proyecto:

Sistema para la prevención de lesiones en entornos laborales y deportivos: aplicación de IA, modelos biomecánicos y análisis de patrones de movimiento

Investigador principal:

Luis Guillermo Molero Suárez
Teléfono: 318 786 2501

Institución:

Fundación Universitaria Compensar

Lugar de la investigación:

Campus Fundación Universitaria Compensar – Sede Avenida 68

Duración estimada de la participación:

1 hora

INFORMACIÓN GENERAL

Se le invita cordialmente a participar de manera voluntaria en el presente proyecto de investigación, cuyo objetivo general es **desarrollar un sistema para la prevención de lesiones en entornos laborales y deportivos**, a partir del uso de inteligencia artificial, modelos biomecánicos y análisis de patrones de movimiento.

Como parte de su participación, se le solicitará realizar una **simulación de levantamiento de cajas desde el suelo**, que consta de **10 repeticiones en dos tiempos**. El peso máximo de la caja será de **15 kilogramos**, y la actividad estará supervisada por el equipo investigador.

RIESGOS Y MOLESTIAS

La intervención representa **riesgo mínimo**, similar al que se experimenta en una actividad física leve. Sin embargo, usted puede retirarse en cualquier momento si siente incomodidad, fatiga o desea finalizar su participación.

CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS

Toda la información recolectada será tratada de forma confidencial y se protegerá conforme a la **Ley 1581 de 2012** de Protección de Datos Personales y demás normas vigentes en Colombia. Los datos no serán compartidos con terceros sin su consentimiento expreso y se usarán únicamente con fines académicos y científicos.

REGISTRO DE IMÁGENES

Durante la actividad se realizará **captura fotográfica** de la simulación con fines de análisis técnico y documentación del proceso. No se realizará grabación de video ni audio adicional. Las imágenes estarán asociadas a códigos anónimos y no se utilizarán con fines comerciales.

PARTICIPACIÓN VOLUNTARIA

Su participación en esta investigación es completamente voluntaria. Usted puede **negarse a participar o retirarse en cualquier momento**, sin que ello implique sanción, perjuicio o afectación alguna. No habrá compensación económica por su participación.

DECLARACIÓN DEL PARTICIPANTE

Yo, Santiago Hernandez Valencia, identificado con cédula de ciudadanía No. 1041858461, declaro que:

- He leído y comprendido la información anterior.
- Se me ha explicado la naturaleza, objetivos, riesgos y beneficios del estudio.
- He tenido la oportunidad de hacer preguntas, y todas ellas han sido resueltas satisfactoriamente.
- Entiendo que mi participación es voluntaria y que puedo retirarme en cualquier momento.

Por lo tanto, doy mi **consentimiento libre, expreso e informado** para participar en este proyecto de investigación.

Firma del participante: 

Fecha: 8/Julio/2025

Firma del investigador responsable: _____

Fecha: _____