



## 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, Jhonatan Yordy Perea Quintanilla identificado con cédula de ciudadanía No. 1031903322, 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: [Firma]

Fecha: 09/07/2025

Firma del investigador responsable: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_