

Apéndice K

Consentimiento informado

A continuación, se presenta el formato de consentimiento informado diligenciado por los estudiantes participantes en la prueba piloto, en el cual se especifican los términos de participación voluntaria, el tratamiento confidencial de los datos recolectados y las condiciones de uso de las grabaciones de las sesiones.

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Título del proyecto: Desarrollo de material docente que integre la implementación del método matricial en Python y la validación mediante modelos en OpenSees.

Autor: Yadith Tatiana Ruiz Mosquera

Director: M. Sc. María Alejandra Oliveros Caicedo

Institución: Universidad Industrial de Santander (UIS) – Facultad de Fisicomecánicas – Escuela de Ingeniería Civil.

Yo, _____, identificado con C.C. N° _____ de _____, declaro que:

1. He sido informado sobre el **propósito** del proyecto de grado, que consiste en desarrollar y evaluar material docente para la enseñanza del análisis estructural mediante Python y OpenSees.
2. Comprendo que mi participación en la prueba piloto es **voluntaria** y que puedo retirarme en cualquier momento sin que ello afecte mi situación académica.
3. Autorizo la **grabación de las sesiones** en las que participo. Las grabaciones incluyen la **captura de pantalla** y, eventualmente, mi voz. Las grabaciones serán utilizadas **exclusivamente con fines académicos** por el autor y su director, y no serán compartidas públicamente. Entiendo que algunas sesiones **ya han sido grabadas** y autorizo su uso en las mismas condiciones.
4. Autorizo que las grabaciones sean utilizadas para:
 - Fines académicos inmediatos: Análisis por parte del autor y su director para la mejora del material.
 - Fines académicos futuros: Como recurso complementario en futuras aplicaciones de este material (por ejemplo, en próximas versiones de la asignatura Análisis Estructural, con otros grupos de estudiantes).

Las grabaciones serán almacenadas de forma segura y su acceso estará restringido a:

- El autor y su director.
- Estudiantes de futuras cohortes que utilicen este material, únicamente a través de enlaces privados y bajo la supervisión del docente.

En ningún caso las grabaciones serán compartidas públicamente ni utilizadas con fines comerciales.

5. Autorizo el uso de mis respuestas en las encuestas (inscripción, seguimiento semanal y futuras evaluaciones) para fines de análisis y mejora del material. En cualquier informe o publicación derivada del estudio, mi identidad será **protegida** y no se revelará mi nombre.
6. Los datos recolectados serán tratados de forma **confidencial** y almacenados de manera segura, con acceso restringido únicamente al autor y su director.
7. Si en algún momento considero que alguna grabación o respuesta debe ser **excluida**, puedo solicitarlo al autor y será eliminada sin problema.

Declaro que he leído y comprendido la información anterior y acepto participar en este proyecto. En constancia, firmo:

Firma: _____

Nombre: _____

Fecha: _____