

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO FACULTAD DE INGENIERIA

## **GUÍA DE PRÁCTICAS**

VERSIÓN: 1

PERIODO ACADÉMICO: 2025 - 1 S

Página 1 de 5

CARRERA:		DOCENTE:		SEMESTRE: SEGUNDO	
INGENIERIA CIVIL		ING. JULIO ANDRÉS FIALLOS IGLESIAS		PARALELO: Ay B	
<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA:</b> TOPOGRAFÍA I		CÓDIGO DE LA ASIGNATURA: ICP330526		LABORATORIO A UTILIZAR: TOPOGRAFÍA	
Práctica No: 1	Tema: Medición con pa	asos y cinta	Duración (horas) 3	No. Grupos 5	No. Estudiantes (por Grupo)  • A: 3 GRUPOS DE 5 ESTUDIANTES; Y 2 GRUPOS DE 4 ESTUDIANTES  • B: 3 GRUPOS DE 6 ESTUDIANTES; Y 2 GRUPOS DE 5 ESTUDIANTES

## Objetivos de la Práctica:

- Aprender a utilizar la cinta para realizar mediciones
- Determinar la longitud promedio de un paso

### **Equipos, Materiales e Insumos:**

- Cinta
- Jalones

#### **Procedimiento:**

- Identificar dos puntos extremos en un terreno
- Colocar los jalones intermedios en una misma alineación
- Medir y anotar las distancias parciales tanto de ida como de vuelta
- Calcular la distancia total y el error obtenido

En cada tramo señalado mida los pasos que se tenga para sacar un promedio

#### **Resultados:**

Realizar la medida total de una alineación y relacionar con los pasos obtenidos

## Anexos:

Fotografías de la práctica

## Referencias bibliográficas:

CURSO BÁSICO DE TOPOGRAFÍA DE FERNANDO GARCÍA MÁRQUEZ

Fecha de Revisión y Aprobación:				
Firma Director de Carrera	Firma Docente			