



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**

**GUÍA DE PRÁCTICAS**  
**PERIODO ACADÉMICO: 2025 – 1 S**

**VERSIÓN: 1**

**Página 1 de 5**

<b>CARRERA:</b> INGENIERIA CIVIL	<b>DOCENTE:</b> ING. JULIO ANDRÉS FIALLOS IGLESIAS	<b>SEMESTRE: SEGUNDO</b> PARALELO: Ay B		
<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA:</b> TOPOGRAFÍA I	<b>CÓDIGO DE LA ASIGNATURA:</b> ICP330526	<b>LABORATORIO A UTILIZAR:</b> TOPOGRAFÍA		
<b>Práctica No:</b> 1	<b>Tema:</b> Medición con pasos y cinta	<b>Duración (horas)</b> 3	<b>No. Grupos</b> 5	<b>No. Estudiantes (por Grupo)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>A:</b> 3 GRUPOS DE 5 ESTUDIANTES; Y 2 GRUPOS DE 4 ESTUDIANTES</li><li>• <b>B:</b> 3 GRUPOS DE 6 ESTUDIANTES; Y 2 GRUPOS DE 5 ESTUDIANTES</li></ul>
<b>Objetivos de la Práctica:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aprender a utilizar la cinta para realizar mediciones</li><li>• Determinar la longitud promedio de un paso</li></ul>				
<b>Equipos, Materiales e Insumos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cinta</li><li>• Jalones</li></ul>				
<b>Procedimiento:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar dos puntos extremos en un terreno</li><li>• Colocar los jalones intermedios en una misma alineación</li><li>• Medir y anotar las distancias parciales tanto de ida como de vuelta</li><li>• Calcular la distancia total y el error obtenido</li></ul> <p>En cada tramo señalado mida los pasos que se tenga para sacar un promedio</p>				
<b>Resultados:</b> Realizar la medida total de una alineación y relacionar con los pasos obtenidos				
<b>Anexos:</b> Fotografías de la práctica				
<b>Referencias bibliográficas:</b> CURSO BÁSICO DE TOPOGRAFÍA DE FERNANDO GARCÍA MÁRQUEZ				

**Fecha de Revisión y Aprobación:** .....

\_\_\_\_\_  
**Firma Director de Carrera**

\_\_\_\_\_  
**Firma Docente**