



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

**GUÍA DE PRÁCTICAS**

**PERIODO ACADÉMICO: 2025 – 1 S**

**VERSIÓN: 1**

**Página 4 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> 4	<b>Tema:</b> Levantamiento: método de líneas de liga	<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 el método de líneas de liga para calcular ángulos del polígono del terreno</li></ul>					
<b>Equipos, Materiales e Insumos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cinta</li><li>• Jalones</li><li>• Estaca</li><li>• Clavos</li><li>• Martillo</li></ul>					
<b>Procedimiento:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar el terreno a medir</li><li>• Dividir en triángulos el polígono de base</li><li>• Medir las longitudes de prolongaciones de los vértices</li><li>• Anotar los resultados en el registro de campo.</li></ul>					
<b>Resultados:</b> Realizar el plano del levantamiento, calcular los ángulos					
<b>Anexos:</b> Fotografías de la práctica y plano					
<b>Referencias bibliográficas:</b> CURSO BÁSICO DE TOPOGRAFÍA DE FERNANDO GARCÍA MÁRQUEZ					

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

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

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