



Nombre del Alumno: Carlos Jesús Ordoñez Castro

Nombre del tema: Topografía

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Topografía

Nombre del profesor: Pedro Alberto García López

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 4

INSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS Y TEORIA DE ERRORES

Que son los instrumentos topográficos



Los instrumentos topográficos son Herramientas utilizadas para medir y representar el terreno de manera precisa, esencial en la planificación y construcción de infraestructuras. Estos dispositivos permiten obtener datos sobre la forma, contorno, elevación y características físicas de la superficie terrestre.

CUALES SON?

- Teodolito: Para medir ángulos horizontales y verticales.
- Estación total: Mide distancias, ángulos y coordenadas.
- Nivel topográfico: Determina diferencias de altura.
- GPS geodésico: Obtiene coordenadas exactas.
- Cinta métrica: Para mediciones lineales básicas.



Que es la teoría de errores

La teoría de errores es un conjunto de principios y métodos utilizados para analizar y minimizar las desviaciones o inexactitudes que surgen en las mediciones experimentales. En cualquier experimento o medición, los errores son inevitables debido a diversas causas como limitaciones en los instrumentos, las condiciones ambientales o errores humanos. La teoría de errores clasifica estos errores en dos tipos principales:

1. Errores sistemáticos: So predecibles y corregibles, como una calibración incorrecta del instrumento.
2. Errores aleatorios: Son impredecibles y varían de una medición a otra.

Esta teoría busca evaluar la precisión y exactitud de los resultados experimentales.



#5 COLORES NEUTROS O ACROMÁTICOS.

Son aquellos que no poseen colorido, es decir, que su saturación es igual a 0. En conjunto conforman la escala de grises, la cual va desde el blanco hasta el negro. Poseen un equilibrio o igualdad entre los colores primarios que lo componen.

