



Iber Emanuel Vazquez Arguello

Arq. Pedro Alberto García

**Instrumentos topográficos y
accesorios**

Topografía

PASIÓN POR EDUCAR

Cuarto Cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS Y ACCESORIOS

01 Instrumentos Topográficos

Estos son dispositivos utilizados para realizar mediciones precisas de distancias, ángulos y elevaciones en terrenos y construcciones.

Algunos ejemplos de instrumentos topográficos son los teodolitos, niveles, estaciones totales, GPS (Sistema de Posicionamiento Global) y cintas métricas. Estos instrumentos permiten a los topógrafos recopilar datos detallados y generar mapas topográficos, planos de terrenos y otros productos cartográficos que son esenciales en ingeniería civil, arquitectura, agricultura y más.



02 Teoría de Errores

La teoría de errores es un conjunto de principios y técnicas que se utilizan para evaluar y minimizar los errores en las mediciones topográficas.

Cada medición está sujeta a ciertas incertidumbres y variabilidades que pueden ser causadas por factores como la precisión del instrumento, condiciones atmosféricas, errores humanos, entre otros. La teoría de errores ayuda a los topógrafos a comprender y cuantificar estas incertidumbres, permitiéndoles realizar mediciones más precisas y confiables.

