



ARQ. JOSE LISANDRO LOPEZ ALFARO

NOMBRE DEL TEMA: MATERIALES TOPOGRAFICOS

PARCIAL: 2

NOMBRE DE LA MATERIA: TOPOGRAFIA

ARQ. PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ARQUITECTURA

CUATRIMESTRE: IIII

TOPOGRAFIA

INSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS

TEODOLITO: Instrumento topografico de medición mecánico-óptico sirve para medir ángulos verticales y, sobre todo horizontales.



PIQUETES: Un piquete es una pequeña estaca o poste que se utiliza para marcar la posición de un punto topográfico.



PLOMADA: Pieza metálica, sirve para la proyección vertical de un punto situándolo a cierta altura sobre el suelo.



ESTACION TOTAL: Es un instrumento topográfico óptico conformado por componentes electrónicos



MIRAS: regla graduada que debe ser utilizada con ayuda de un nivel para calcular las diferencias de alturas o desniveles



ESTACAS: herramientas esenciales para marcar alineaciones y establecer puntos significativos en topografía de superficie.



TRIPODE: soporte para diferentes instrumentos de medición como teodolitos, estaciones totales, niveles o tránsitos.



TEORIA DE ERRORES

La teoría de errores estudia las medidas de una magnitud cuando estas forman parte de una serie de observaciones homogéneas, no cabe el análisis de una medida aislada. En topografía se utilizan medidas resultantes de una serie de observaciones.

- Errores groseros.
 - Errores sistemáticos.
 - Errores accidentales.
 - Error probable
 - Error medio cuadrático
 - Error máximo
-