



Horas cátedras semanales: 5 horas

Programa: TP TOPOGRAFIA III - 6 AÑO CSGM

Unidad 1

Trazado de perfiles longitudinales y transversales con carta topográfica y en el terreno

Unidad 2

Nivelación trigonométrica de punto inaccesible. Cálculo de la altura de un cable.

Unidad 3

Estación excéntrica:

- Determinación del ángulo interno de una edificación.
- Determinación del azimut de un lado poligonal.

Unidad 4

Replanteo:

- Punto del terreno dados longitud y azimut.
- Curvas circulares y con transiciones horizontales y verticales de camino.

Unidad 5

- Determinación de la escala y equidistancia de levantamiento.
- Interpolación de curvas de nivel analítica y a mano alzada.

Unidad 6

Levantamiento de un sector de terreno por taquimetría gráfica. La plancheta.

Unidad 7

Trabajo práctico final consistente en:

- Levantamiento topográfico planimétrico de un predio ubicado en zona rural o suburbana.
- Graficación del levantamiento efectuado utilizando programas CAD.

Bibliografía

- 1) Topografía general y aplicada.
Francisco Dominguez Garcia – Tejero.
Ediciones Mundi - Prensa
- 2) Topografía práctica.
José Zurita Ruiz.
Ediciones CEAC SA.
- 3) Tratado de topografía 2 “métodos topográficos”.
Prof. Dr. Manuel Chueca Pazos.
Editorial Paraninfo SA.
- 4) Apuntes de topografía del profesor de la materia.