

*Apige a partir del I ciclo lectivo de 1978*

-13-

FACULTAD DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA

CARRERA DE PERITO TOPOGRAFO

T 2003 TOPOGRAFIA II (T)

Lec : 3

Cred : 3

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Instrumentos y métodos de nivelación Levantamientos taquimétricos - Aplicaciones de las mediciones altimétricas - Poligonales de apoyo uso, planeamiento, precisión, métodos de medición - La Plancheta - Introducción a la teoría de los errores -

PROGRAMA:

1- Instrumentos y métodos de nivelación.

x 1.1 Equialtímetros, uso, ajustes

x 1.2 Nivelación directa

x 1.3 Nivelación trigonométrica

x 1.4 Nivelación barométrica

x 1.5 Métodos para ajuste de nivelaciones

1.6 Descripción de sitios en que se ubican hitos

2- Levantamientos taquimétricos

2.1 método de la mira horizontal

x 2.2 método estadimétrico

3- Aplicaciones de las mediciones altimétricas.

x 3.1 Perfiles longitudinales

x 3.2 Perfiles transversales

x 3.3 Curvas de nivel

3.4 Topografías especiales (puentes, presas)

4- Poligonales de apoyo, uso, planeamiento, precisión, métodos de medición

5- La Plancheta

5.1 Características, manejo, métodos de orientación

5.2 Localización de puntos (varios métodos)

5.3 Ajustes



6- INTRODUCCION A LA TEORIA DE LOS ERRORES

- 6.1 causas de errores
- 6.2 clases de errores
- 6.3 observaciones de igual precisión
- 6.4 observaciones de diferente precisión
- 6.5 grado de precisión o "peso"
- 6.6 relación entre error probable y "peso".

~~Final~~

Evaluación : 3 exámenes parciales, 1 final

~~Se reactiva~~ tareas y concepto

Porcentajes: Exámenes parciales 40%  
Tareas 20%  
Concepto 10%  
Examen final 30%