

Figura a partir del I ciclo lectivo de 1970

-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".

~~8- Final~~

Evaluación : 3 exámenes parciales, 1 final
~~Se readitará~~ tareas y concepto.

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