

Plan 72 Ing.Tec.Agríc.Esp Ind Agr y Aliment

Asignatura 17592 TOPOGRAFIA APLICADA

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

### Objetivos

Dar a conocer al alumno los métodos e instrumentos necesarios para obtener una representación gráfica del terreno.

### Programa de Teoría

#### PROBLEMAS:

- Operaciones con ángulos, paso de coordenadas.
- Radiación taquimétrica ( corrección de orientación, cálculo de las coordenadas planimétricas y cotas de los puntos levantados) obtención de un plano.
- Itinerario taquimétrico.
- Obtención de los errores a esperar en los puntos y validez de los métodos.

#### PRÁCTICAS DE CAMPO:

- Práctica 1.- Puesta en estación y manejo de un instrumento topográfico.  
Práctica 2.- Radiación taquimétrica.  
Práctica 3.- Itinerario taquimétrico.

### Programa Práctico

### Evaluación

Domínguez García-Tejero, Francisco. "Topografía general y Aplicada". Editorial Dossat. Madrid \* López-Cuervo Estévez, Serafín. "Topografía". Editorial Mundi-Prensa. \* San Millán Vallina, Ángeles; Ortiz Sanz, Luis; Betegón Baeza, Manuel. "Instrumentos Topográficos". E.T.S.II.AA., Universidad de Valladolid.

### Bibliografía

True