

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRELACIÓN
	Topografía II	Topografía I

HORAS SEMANALES DE DURACIÓN			UNIDADES DE CRÉDITOS	VIGENTE DESDE:
Teoría = 2	Práctica = 2½	Estudio = 2	3U	1960

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Teoría:

Aplicaciones de la electrónica a la medida de las distancias. Sistemas astronómicos de coordenadas. Correcciones de los datos de observación. Tiempo sideral, civil y universal. Ecuación del tiempo. Longitud. Observación y cálculo de la altitud de un lugar y el Azimut de una línea. Triangulación. Condiciones de una figura. Compensación de un cuadrilátero. Resolución analítica y gráfica de los problemas de Pothenot y de Hensen. Rendimiento, costos y presupuestos de trabajos topográficos. Replanteo de vías de comunicación.

Práctica:

Azimut. Poligonales. Áreas. Problemas de intersección: Pothenot y Hansen. Taquimetría.