

## ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRELACIÓN
	Topografía I	Anl. Mat. I / Geo. Descriptv. I.

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

## CONTENIDO PROGRAMÁTICO

### **Teoría:**

Líneas y planos fundamentales. Unidades de medida. Teoría de los errores. Cintas de acero e invar. Medición de Bases. Brújulas y Clisímetros. Nivelación geométrica, trigonométrica y barométrica. Goniómetros. Técnicas y métodos de medición de poligonales y su cálculo. Cálculo de superficies. Levantamiento con taquímetros. Taquímetros auto reductores. Representación gráfica de los levantamientos topográficos.

### **Práctica:**

Manejo de cintas. Brújulas, Clisímetros, etc. Nivelación. Poligonales. (Orientación Magnética). Taquimetría. Dibujo de levantamientos Topográficos.