



Horas cátedras semanales: 4 horas

Programa de Dibujo Cartográfico I - 4º Año CSGM

Unidad I

Manejos de escuadras. Verificación y empleo. Letras: importancia del trazo como elemento primario para su composición caligráfica. Proporción de letras mayúsculas con relación a las letras minúsculas. Introducción al dibujo cartográfico. Cartografía: concepto, objeto, clasificación, principios e historia. Tipos de mapas generales y cartografía temática, topográfica y topológica. Etapa de elaboración de una carta topográfica analizando formato analógico y digital. Ejercitación de composición caligráfica y trabajos de investigación sobre cartografía temática.

Unidad II

Signos convencionales cartográficos: concepto y consideraciones generales: planimetría, altimetría, hidrografía, marcas y señales. Descripción. Normas de aplicación. Formas y dimensiones. Ejercitación práctica de signos convenciones mas utilizados en nuestro país por normas en un plano turístico de una zona a designar.

Unidad III

Escala: concepto general. Tipos de escalas: numérica, grafica, transversal y pasos: definición, uso y construcción de cada una de ellas. Uso de instrumentos que hacen a la cartografía: regla de paralelas, curvímetro, escalímetro, compás de punta seca y proporción. Ampliación y reducción de un sector de la carta topográfica a escala a definir. Ejercitación practica de un relevamiento de un lugar determinado y ejecución del plano del mismo a escala según cálculos matemáticos.

Unidad IV

Monografía: concepto y confección. Mensura: Definición y consideraciones generales. Elementos necesarios para la prestación de planos de mensura. Escalas. Dimensiones de láminas. Tolerancia Sistema de medidas. Plegado. Ejercitación de confección de planos de mensura.

Bibliografía:

- Reglamento de signos cartográficos_2010_IGN (Instituto Geográfico Nacional)
- Lectura de cartografía (Ejercito Argentino_IGM (Instituto Geográfico Militar, edición 1991)
- Normas de confección de mensuras. Catastro de la provincia de Buenos Aires/ Gobierno de la ciudad autónoma de Buenos Aires.



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
E. T. N° 3 – D.E. 9° REG VIII
“MARÍA SÁNCHEZ DE THOMPSON”