

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

Nombre: Topografía I		Número de créditos: 16		Clave: IT362	
Departamento: INGENIERIA CIVIL Y TOPOGRAFIA		Horas teoría: 4	Horas práctica: 4	Total de horas por cada semestre: 68	
Tipo: Curso (Obligatorio)	Prerrequisitos: MT102 MT 103 MT104		Nivel: Se recomienda en el 2° semestre.		

2. DESCRIPCIÓN**Objetivo General:**

El alumno comprenderá la importancia de la Topografía, su espacio físico, geométrico y matemático, y aplicará diversos métodos para el levantamiento de información que le permitan expresar en forma gráfica y numérica porciones de la superficie terrestre en un plano horizontal de proyección.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Introducción, Levantamientos con cinta, Levantamientos con equipo tradicional y electrónico, Principios de la Medición Electrónica de Distancias (EDM), Condiciones Geométricas de la Estación Total y Métodos de Levantamientos, Prácticas de Campo.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposición oral
Exposición audiovisual
Ejercicios dentro y fuera de clase
Lecturas Obligatorias
Prácticas de Taller ó Laboratorio
Prácticas de Campo

Modalidad de evaluación

Exámenes Parciales
Exámenes Finales
Trabajos Y Tareas fuera de Aula
Participación en Clase A
Asistencia a Prácticas

Competencia a desarrollar**Campo de aplicación profesional****3. BIBLIOGRAFÍA.**

Enlistar la bibliografía básica, complementaria, y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Topografía General.	HIGASHIDA MIYABARA, Sabro.	Por el Mismo Autor. 1971.	-----

Topografía Moderna.	C. RUSSEL Brinker, E WOLF Paul	Thomas y Crowell Company, 1982.	-----
Topografía	TORRES Alvaro, VILLATE B. Eduardo.	Norma, 1983.	-----

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.