

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

Nombre: TOPOGRAFÍA GENERAL		Clave: IT361		Número de créditos: 8	
Departamento: INGENIERIA CIVIL Y TOPOGRAFÍA		Horas teoría: 40	Horas práctica: 40	Total de horas por cada semestre: 80	
Tipo: CURSO-TALLER	Prerrequisitos: PRECÁLCULO MT101		Nivel: BÁSICO PARTICULAR Se recomienda en el 2 semestre.		

2. DESCRIPCIÓN**Objetivo General:**

Que el alumno adquiera la metodología, técnicas y herramientas para la solución de problemas topográficos.

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

- 1.- Generalidades de la topografía.
- 2.- Conceptos métodos e instrumentos empleados en la planimetría.
- 3 - Resolución de problemas afines.
- 4.- Conceptos métodos e instrumentos empleados en altimetría.
- 5.- Resolución de problemas.
- 6.- Configuración de terrenos.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Apoyo de documentación en diversa bibliografía, lectura de información sobre equipo de topografía, solución de problemas, visitas a obras donde se esté empleando la topografía.

Modalidad de evaluación

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

Competencia a desarrollar

El alumno se capacitará en el empleo de métodos, técnicas y manejo de equipo necesarios para la resolución de problemas referentes a la topografía y adquirirá los conocimientos para poder realizar levantamientos, dibujos y los elementos para auxiliar las obras de infraestructura que se le encomienden.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Topografía Básica	García Márquez Fernando	Concepto	----
Topografía y sus aplicaciones	Alcántara Garcia Dante	Grupo Editorial Patria 2007	----
Topografía	TORRES Álvaro, VILLATE B. Eduardo.	Norma, 1983.	----

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