

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

Nombre: Topografía		Número de créditos: 5	
Departamento: INGENIERIA CIVIL Y TOPOGRAFIA		Horas teoría: 40	Horas práctica: 0
		Total de horas por cada semestre: 40	
Tipo: Curso, TALLER	Prerrequisitos:		Nivel: Formación Básica Particular Obligatoria Se recomienda en el 1 semestre.

2. DESCRIPCIÓN**Objetivo General:**

El alumno conocerá la teoría de los procedimientos topográficos que se siguen en el estudio, proyecto, construcción y supervisión de diferentes obras de infraestructura inherentes a su ámbito de competencia.

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

Introducción, Mediciones con cinta y plomada, Descripción y manejo de instrumentos topográficos tradicionales y modernos, Aplicación de la Topografía en la Ingeniería Civil, Altimetría y Planimetría, Replanteo de Obras, Nociones de Geomática.

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 Básica	García Márquez Fernando	Concepto	-----
Topografía y sus aplicaciones	Alcantara Garcia Dante	Grupo Editorial Patria 2007	-----
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.