



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de INGENIERIAS

LICENCIATURA EN INGENIERÍA TOPOGRÁFICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: DIBUJO TOPOGRAFICO	Número de créditos: 4	CLAVE	IT366
Departamento: CIVIL Y TOPOGRAFÍA	Horas teoría: 0	Horas práctica: 60	Total de horas por cada semestre: 60
Tipo: TALLER	Prerrequisitos: CITO IT202		Nivel: BPO Se recomienda en el 2 semestre.

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Que el alumno conozca las especificaciones, del dibujo topográfico y parte del dibujo civil , así como toda la comprensión de la simbología, el manejo de equipo de dibujo en general, manejo de programas en computadora (AUTOCAD)

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

El manejo del equipo de dibujo.
Las especificaciones del dibujo.
Manejo de las Escalas de medición.
Manejo de Leroy.
Manejo de las simbologías
Vistas en:
Planta
Cortes
Perfiles
Secciones.
Configuraciones
Escalimetrías
Escalas Cartográficas
Vías de comunicación
Fraccionamientos.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Se apoya fundamentalmente en la exposición y el dibujo; apoyados en la utilización de medios audiovisuales y el pizarrón, favoreciendo el desarrollo de los trabajos sobre los procesos estudiados, así como la representación de sus dibujos.

Modalidad de evaluación

Prácticas: 60%
Asistencias: 20%
Participación: 20%
Total: 100 %

Competencia a desarrollar

Es necesario dotar al alumno del conocimiento de diversas técnicas y que aprenda a darles aplicación práctica y solución a los problemas.

Campo de aplicación profesional

Que el alumno adquiera los conocimientos necesarios para representar gráficamente cualquier dibujo de topografía, así como otros en la ingeniería civil.

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
El arte de Proyectar en la Arquitectura	Neufer	G, G	
La Topografía aplicada a la construcción	B. Austin Barry	Limusa	
Manual del Ingeniero Civil	Merrit	Limusa	

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