



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

División de INGENIERIAS

LICENCIATURA EN INGENIERÍA TOPOGRÁFICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: TOPOGRAFIA IV	Número de créditos: 13	CLAVE	IT365
Departamento. CIVIL Y TOPOGRAFÍA	Horas teoría: 60	Horas práctica: 80	Total de horas por cada semestre: 140 horas
Tipo: CURSO TALLER	Prerrequisitos: IT364 TOPOGRAFIA III	Nivel: EO	Se recomienda en el 5 semestre.

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Involucrar al alumno a cierta ética profesional dándole a conocer los reglamentos y especificaciones en la planeación de fraccionamientos cuidando los ecosistemas y poblaciones futuras.

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

Introducción al urbanismo.
Planeación urbanística
Exigencias de fraccionamientos
Estudios previos para fraccionamientos
Ley de fraccionamientos
Estudios topográficos en el proyecto de fraccionamiento
Levantamiento y trazos.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Explicación guía de los temas por parte del profesor.
Se alentará al alumno a participar en el proyecto de fraccionamientos e construcción viables.
Se realizarán prácticas de levantamiento y trazo en el campo.

Modalidad de evaluación

Desarrollo de proyectos 30%
Práctica y participación 30%
Exámenes parciales 30%
Porcentaje de asistencias 10%
Total 100%

Competencia a desarrollar

El alumno se documentará de datos técnicos necesarios y aplicará sus criterios en la elaboración de un proyecto de fraccionamiento. Basado en los reglamentos y normas y apoyado por el profesor, y el laboratorio de topografía.

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			
Introducción a la topografía			
Tesis desarrollo de Fraccionamientos			
Ley estatal de fraccionamientos			
Ingeniería de campo			
Manual de ingeniería civil			

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