



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Ingeniería

LICENCIATURA EN INGENIERÍA TOPOGRÁFICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Cartografía	Número de créditos: 8	Clave: IT370
Departamento Ingeniería Civil y Topografía	Horas teoría: 2	Horas práctica: 2 Total de horas por cada semestre: 80
Tipo: Curso, Laboratorio. (Obligatorio)	Prerrequisitos: Ninguno	Nivel: Especializante Se recomienda en el 4º semestre.

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El alumno aplicará los diferentes métodos para representar en una superficie plana la superficie terrestre.

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

Introducción a la Cartografía, Clasificación de Proyecciones, Proyecciones Planas, Proyecciones Cónicas, Proyecciones cilíndricas, Proyección Universal Transversa de Mercator, prácticas de laboratorio.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposición oral
Exposición audiovisual
Ejercicios dentro y fuera de clase
Lecturas Obligatorias
Prácticas de Taller o Laboratorio
Uso de Programas de Cómputo

Modalidad de evaluación

Exámenes Parciales
Exámenes Finales
Trabajos Y Tareas fuera de Aula
Participación en Clase
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
Cartographic design & production	KEATES, J.S.	Longman, 1976	-----
Coordinate system and map projections 2nd edition	MALING D.H.	Pergamon Press, 1992	-----
Cartografía general	ERWIN, Raisz	Editorial Omega, 1985	-----

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