



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Ingeniería
INGENIERÍA EN TOPOGRAFÍA GEOMÁTICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Hidrografía		Número de créditos: 8	CLAVE: IC705
Departamento: Ingeniería Civil y Topografía	Horas teoría: 60	Horas práctica: 0	Total de horas por cada semestre: 60
Tipo: Curso	Prerrequisitos: TOPOGRAFÍA II		Nivel: ESPECIALIZANTE Se recomienda en el 4º semestre.

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El alumno conocerá los términos, métodos, instrumentos, y software necesario para realizar trabajos topo hidrográficos, batimétricos, así como el origen y comportamiento de la sedimentación costera y podrá determinar el volumen de las zonas afectadas por éste.

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

Generalidades de la hidrografía, Levantamientos hidrográficos, Batimetria, Control de profundidades para la navegación costera, Posicionamiento de obras marítimas, Sedimentación costera, Noción oceanográficas, Zonas marítimas mexicanas.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposición oral
Exposición audiovisual
Trabajos dentro y fuera del aula
Lecturas Obligatorias
Trabajos de Investigación
Prácticas de campo

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
Hidrografía	GANDARIAS, Vicente	Dossat"s, 1986	-----
Ecosondas	NAVES LUJAN, Juan	Departamento de Marina de Comunicaciones y Electrónica, 1972	-----
The Transit Navigation Satellite System	STANSELL, Thomas A.	Magnavox, Government and Industrial Electronic Company, 1978	-----

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