



1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Control Topográfico De Vías de Comunicación	Número de créditos: 7	CLAVE: IC732	
Departamento: Ingeniería Civil y Topografía	Horas teoría: 20	Horas práctica: 60	Total de horas por cada semestre: 80
Tipo: Curso, Taller	Prerrequisitos: TOPOGRAFIA III	Nivel: OPTATIVA Se recomienda en 7° SEMESTRE	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Que el alumno adquiera los conocimientos que se requieren para verificar el desarrollo de una vialidad desde el punto de vista geométrico así como la cuantificación de los movimientos de terracerías.

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

1. INTRODUCCIÓN
2. ALINEAMIENTO HORIZONTAL
3. ALINEAMIENTO VERTICAL
4. LEVANTAMIENTOS DE PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES
5. CUBICACION DE TERRACERIAS
6. ELABORACION DE NUMEROS GENERADORES

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposición oral
Exposición audiovisual
Lecturas obligatorias
Trabajos de investigación
Ejercicios dentro de clase
Ejercicios fuera del aula
Visitas guiadas de campo

Modalidad de evaluación

Asistencia y Participación en clase	10%
Exposición, investigaciones y tareas	15%
Trabajo Final (proyecto)	75%
TOTAL	100%

Competencia a desarrollar

El alumno tendrá la capacidad de interpretar y analizar la información generada para los estudios técnicos para el diseño de las obras costeras fuero o sobre la costa.

Campo de aplicación profesional

El alumno aplicará sus habilidades y conocimientos en el, diseño y cálculo en el desarrollo de fenómenos hidrodinámicos que pueden interactúan en una obra costera.

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 Moderna.	HIGASHIDA MIYABARA, Sabro.	Por el Mismo Autor. 1971.	-----
Topografía y sus aplicaciones	Alcantara Garcia Dante	Editorial Patria	2007
Tablas de predicción de mareas	SEMAR	Pagina web	Actualizada al día

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