



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

División de Ingeniería

INGENIERÍA EN TOPOGRAFÍA GEOMÁTICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|---|---|--|
| Nombre: Topografía II | | Número de créditos: 5 | | CLAVE: IC697 | |
| Departamento: INGENIERIA CIVIL Y GEOMÁTICA | | Horas teoría: 40 | Horas práctica: 0 | Total de horas por cada semestre: 40 | |
| Tipo: Curso | Prerrequisitos: Topografía I | | Nivel: BÁSICA PARTICULAR Se recomienda en el 3° semestre. | | |

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El alumno conocerá los métodos principales para la subdivisión de superficies, determinación de alturas respecto a un plano horizontal de comparación y los métodos de levantamientos denominados planimetría y altimetría aplicándolos en forma simultánea para realizar la configuración de una porción de terreno y calcular el volumen de terracerías.

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

Agrodesia, Nivelación Barométrica, Nivelación Geométrica, Nivelación Trigonométrica, Configuración de terrenos, Curvas de nivel, Cubicación de volúmenes de terracerías, Prácticas de campo.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposición oral
Exposición audiovisual
Ejercicios dentro y fuera de clase
Lecturas Obligatorias
Prácticas de Taller ó Laboratorio
Prácticas de Campo

Modalidad de evaluación

Exámenes Parciales
Exámenes Finales
Trabajos Y Tareas fuera de Aula
Participación en Clase A
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 |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Topografía General. | HIGASHIDA MIYABARA, Sabro. | Por el Mismo Autor. 1971. | ---- |
| Topografía Moderna. | C. RUSSEL Brinker, E WOLF Paul | Thomas y Crowell Company, 1982. | ---- |

| | | | |
|------------|---------------------------------------|--------------|-------|
| Topografía | TORRES Alvaro, VILLATE B. Eduardo. | Norma, 1983. | ----- |
|------------|---------------------------------------|--------------|-------|

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