



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

División de Ingeniería

**INGENIERÍA EN TOPOGRAFÍA GEOMÁTICA**

### 1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

<b>Nombre:</b> Prácticas de Topografía II		<b>Número de créditos:</b> 5		CLAVE:IC698	
<b>Departamento:</b> INGENIERIA CIVIL Y TOPOGRAFIA		<b>Horas teoría:</b> 0		<b>Horas práctica:</b> 80	
				<b>Total de horas por cada semestre:</b> 80	
<b>Tipo:</b> Taller		<b>Prerrequisitos:</b> Simultaneo o posterior a Topografía II		<b>Nivel:</b> 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	Thomas y Crowell	----

	Paul	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.