



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
División de Ingeniería

**INGENIERÍA EN TOPOGRAFÍA GEOMÁTICA**

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

Nombre: Prácticas de Topografía II	Número de créditos: 5	CLAVE:IC698	
Departamento: INGENIERIA CIVIL Y TOPOGRAFIA	Horas teoría: 0	Horas práctica: 80	Total de horas por cada semestre: 80
Tipo: Taller	<b>Prerrequisitos:</b> Simultaneo o posterior a Topografía II		<b>Nivel:</b> BÁSICA PARTICULAR Se recomienda en el 3º 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	-----

Topografía	Paul TORRES Alvaro, VILLATE B. Eduardo.	Company, 1982. Norma, 1983.	-----
------------	---	--------------------------------	-------

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