



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 Subterránea		<b>Número de créditos:</b> 4		CLAVE: IC717	
<b>Departamento:</b> INGENIERIA CIVIL Y GEOMÁTICA			<b>Horas teoría:</b> 0	<b>Horas práctica:</b> 60	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 60
<b>Tipo:</b> Taller		<b>Prerrequisitos:</b> Simultanea o posterior a Topografía Subterránea		<b>Nivel:</b> ESPECIALIZANTE Se recomienda en el 6° semestre.	

**2. DESCRIPCIÓN**

**Objetivo General:**

Que el alumno adquiera los conocimientos básicos para desempeñarse en los trabajos que requieren la aplicación de la topografía subterránea como son la construcción de túneles o la explotación de yacimientos de minerales.

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

Instrumentos utilizados, Trabajos de superficie, Explotaciones a cielo abierto, Trabajos subterráneos, Ley reglamentaria del Artículo 27 Constitucional en materia minera, Reglamento e instructivo para trabajos de topografía mineros, Los sensores remotos en la prospección minera.

**Modalidades de enseñanza aprendizaje**

Exposición oral  
Exposición audiovisual  
Ejercicios dentro y fuera de clase  
Lecturas Obligatorias  
Prácticas de Taller o Laboratorio  
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
Elementos de astronomía de posición	MEDINA PERALTA, Manuel.	Limusa, 1974	----
A manual of spherical & practical astronomy Tomos I y II	CHAUVENET, William.	Dover, 1960	----
Óptica	HETCH, Eugene.	Addison Wesley Iberoamericana, 2000	----

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