



### 1- Información del curso:

<b>Nombre:</b> Topografía		<b>Número de créditos:</b> 5		
<b>Departamento:</b> Ciencias exactas		<b>Horas teoría:</b> 40	<b>Horas prácticas:</b> 0	<b>Total, de horas por cada semestre:</b> 40
<b>Tipo:</b> Curso, taller	<b>Prerrequisitos:</b>		<b>Nivel:</b> Formación básica particular obligatoria <b>Se recomienda en el 1 semestre.</b>	

### 2- Descripción,

#### Objetivo general:

El alumno conocerá la teoría de los procedimientos topográficos que se siguen en el estudio, proyecto, construcción y supervisión de diferentes obras de infraestructura inherentes a su ámbito de competencia.

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

1. Introducción.
2. Mediciones con cinta y plomada.
3. Descripción y manejo de instrumentos topográficos tradicionales y modernos.
4. Aplicación de la topografía en la ingeniería civil.
5. Altimetría y planimetría.
6. Replanteo de obras.
7. Nociones de geomática.

#### 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 A.
- Asistencia a Prácticas.

#### Competencia a desarrollar.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

## 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 Básica	García Márquez Fernando	Concepto	-----
Topografía y sus aplicaciones	Alcántara García Dante	Grupo Editorial Patria 2007	-----
Topografía	TORRES Álvaro, VILLATE B. Eduardo.	Norma, 1983.	-----

1

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