



### 1-Información del curso:

<b>Nombre:</b> Prácticas de topografía		<b>Número de créditos:</b> 4		<b>Clave:</b> IC588	
<b>Departamento:</b> Ciencias exactas		<b>Horas teoría:</b> 0	<b>Horas prácticas:</b> 60	<b>Total, de horas por cada semestre:</b> 60	
<b>Tipo:</b> Taller	<b>Prerrequisitos:</b> Simultaneo o posterior a topografía		<b>Nivel:</b> Formación básica particular obligatoria <b>Se recomienda en el 1 semestre.</b>		

### 2-Descripción objetivo general:

El alumno pondrá en práctica los procedimientos topográficos con instrumentos tradicionales y modernos 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.Introduccion.
- 2.Mediciones con cinta y plomada.
- 3.Uso empleo de instrumentos topográficos tradicionales y modernos en la ejecución, de los trabajos en que se aplica la Topografía en la Ingeniería Civil.
- 4.Altimetria y Planimetría.
- 5.Replanteo de obras.
- 6.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	-----

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