



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
División de Ingeniería  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA TOPOGRÁFICA**

### 1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

<b>Nombre: Astronomía de Posición</b>		<b>Número de créditos: 9</b>		<b>Clave: IT376</b>	
<b>Departamento: INGENIERIA CIVIL Y TOPOGRAFÍA</b>		<b>Horas teoría: 2</b>	<b>Horas práctica: 3</b>	<b>Total de horas por cada semestre: 100</b>	
<b>Tipo: Curso,</b>	<b>Prerrequisitos: IT3632</b>		<b>Nivel: ESPECIALIZANTE</b> <b>Se recomienda en el 4° semestre.</b>		

### 2. DESCRIPCIÓN

#### Objetivo General:

El alumno conocerá diversos elementos geodésicos y métodos que se utilizan en la determinación de la posición de puntos sobre la superficie terrestre y en la orientación de una dirección.

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

Métodos de medición, Correcciones a las observaciones, Sistemas de tiempo, Metodologías para determinar el azimut, Metodologías para determinar la latitud, Metodologías para determinar la longitud.

#### 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.)

<b>Título</b>	<b>Autor</b>	<b>Editorial, fecha</b>	<b>Año de la edición más reciente</b>
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.