



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Ingeniería

LICENCIATURA EN INGENIERÍA TOPOGRÁFICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

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

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.)

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 Tomas 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.