



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

División de Ingeniería

INGENIERÍA EN TOPOGRAFÍA GEOMÁTICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

| | | | | | |
|--|--|------------------------------|--|---|--|
| Nombre: Prácticas Astronomía de Posición | | Número de créditos: 4 | | CLAVE: IC715 | |
| Departamento: INGENIERIA CIVIL Y TOPOGRAFÍA | | Horas teoría: 0 | Horas práctica: 60 | Total de horas por cada semestre: 60 | |
| Tipo: Taller | Prerrequisitos: Simultanea o posterior a Astronomía de Posición | | Nivel: ESPECIALIZANTE Se recomienda en el 3° 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 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.