



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

División de Ingeniería

LICENCIATURA EN INGENIERÍA TOPOGRÁFICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

| | | | | | |
|--|--------------------------------|------------------------------|--|---|--|
| Nombre: Fotogrametría | | Número de créditos: 6 | | Clave: IT369 | |
| Departamento: INGENIERIA CIVIL Y TOPOGRAFÍA | | Horas teoría: 2 | Horas práctica: 1 | Total de horas por cada semestre: 60 | |
| Tipo: Curso, Taller | Prerrequisitos: Ninguno | | Nivel: ESPECIALIZANTE Se recomienda en el 5° semestre. | | |

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El alumno conocerá los aspectos básicos y fases operativas de la Fotointerpretación y la Fotogrametría Aplicada a la elaboración de mapas.

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

Generalidades, Instrumentos ópticos, Óptica geométrica, Química fotográfica, La cámara fotográfica, Toma de fotografías, La fotografía aérea, La visión estereoscópica.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposición oral
Exposición audiovisual
Ejercicios dentro y fuera de clase
Lecturas Obligatorias
Prácticas de Taller o Laboratorio

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 |
|---|---|-------------------------|--------------------------------|
| Photogrammetry I 3rd edition | MOFFIT Francis, MIKHAIL H. Edward M. | Harper and Row, 1980 | ---- |
| Elements of Photogrammetry 2nd edition | Wolf Paul R. | McGraw Hill, 1983 | ---- |

| | | | |
|--------|---------------|--|-------|
| Óptica | HECHT, Eugene | Addison Wesley Iberoamericana, 2000 | ----- |
|--------|---------------|--|-------|

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