



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Ingeniería

INGENIERÍA EN TOPOGRAFÍA GEOMÁTICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Fotogrametría II	Número de créditos: 8	CLAVE: IC709	
Departamento: INGENIERIA CIVIL Y TOPOGRAFÍA	Horas teoría: 40	Horas práctica: 40	Total de horas por cada semestre: 80
Tipo: Curso, Taller	Prerrequisitos: Fotogrametría I Se recomienda en el 6º semestre.		Nivel: Especializante

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Que el alumno conozca los instrumentos y las herramientas informáticas y determine los medios necesarios y las precisiones exigibles para la elaboración de cartografía analítica por fotogrametría aérea.

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

Coordenadas de apoyo terrestre para las fotografías aéreas, Instrumentos analógicos, analíticos y estaciones digitales de restitución, Restitución fotogramétrica, Aerotriangulación, Ortofoto y foto mapas.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposición oral
Exposición audiovisual
Ejercicios dentro de clase
Lecturas Obligatorias
Trabajos de Investigación
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 3th edition	MORFFIT Francis, EDWARD, M., MIKHAI H.	Harper and Row, 1980	-----
Elements of Photogrammetry 2nd edition	WOLF Paul R.	Mc. GrawHill Book Co., 1974	-----
Fotogrametría Moderna: Analítica y digital	LERMA GARCÍA, José Luis	Universidad Politécnica de Valencia, 2002	-----

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