



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Ingeniería
INGENIERÍA EN TOPOGRAFÍA GEOMÁTICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Percepción Remota II		Número de créditos: 8		CLAVE: IC721	
Departamento: INGENIERIA CIVIL Y TOPOGRAFÍA		Horas teoría: 20	Horas práctica: 80	Total de horas por cada semestre: 100	
Tipo: Curso, Taller	Prerrequisitos: Percepción Remota I		Nivel: ESPECIALIZANTE Se recomienda en el 7° semestre.		

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El alumno conocerá las generalidades de los métodos, instrumentos, plataformas y tendencias que se emplean en la Percepción Remota y sus aplicaciones.

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

Proyectos de aplicación local con diferentes plataformas, Proyectos de aplicación global con diferentes plataformas, Prácticas con trabajo de campo.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposición oral
Exposición audiovisual
Ejercicios dentro y fuera de clase
Lecturas Obligatorias
Prácticas de Taller ó 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
Principios de percepción remota	CHUVIECO, Emilio	Rialph, 1990	----
Remote Sensing. Models for Image Procesing	SCHOWENGERDT, Robert A.	Ed – Academic Press Limited, 1997	----
Consulta continua en las diferentes PAGINAS WEB de instituciones gubernamentales y educativas especializadas en el tema.	La WEB		----
Introducción a la percepción remota	DIEZ PEREZ J. A.,	UNAM, 1990	

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