



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 7º 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.