



1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Percepción remota	Número de créditos: 8	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento:	Tipo: Clase	Nivel: Básica particular
Horas teoría: 48	Horas práctica: 32	Total de horas por cada semestre: 80

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo general

Proporcionar al estudiante las herramienta metodológicas necesarias para la resolución de muy diversas cuestiones relacionadas con la adquisición, almacenamiento y análisis de información donde la localización tiene una especial trascendencia, incorporando el uso de imágenes de satélites para la adquisición de información y las nuevas tecnologías informáticas desarrolladas para su manejo.

Contenido temático sintético

Introducción:

Representación del espacio geográfico y la naturaleza de la información espacial

Información geográfica y sistema de información

Teledetección

Cartografía temático

Aplicación de la Teledetección en la resolución de problemas ambientales aplicando técnicas de evaluación multicriterio.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra.

Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes.

Tareas.

Proyectos.

Competencia a desarrollar

Ser capaz de elaborar e interpretar cartografías temáticas

Ser capaz para generar, gestionar, analizar y representar gráficamente la información espacial.

Ser consciente de la toma de las dimensaiones temporal y espacial en los procesos ambientales.

Campo de aplicación profesional

Geofisica, Protección Civil, Ingeniería civil, geotecnica, sismología, vulcanología. Agricultura..etc.

3. BIBLIOGRAFÍA

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Introduction to Environmental Remote Sensing	Barret, E.C. y Curtis, L.F	Chapman & Hall. Londres	1995
Fundamentos de Teledetección Espacial.	Chuvienco, E.	Rialp. Madrid	1996
Introduction to the Physics and Techniques of Remote Sensing	Elachi, C.	John Wiley & Sons. Nueva York.	1987
Teledetección	Sobrino, J.A .	Universidad de Valencia.	2000