



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

División de Ingeniería

**INGENIERÍA EN TOPOGRAFÍA GEOMÁTICA**

### 1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

<b>Nombre:</b> Ecología del Paisaje		<b>Número de créditos:</b> 8	Clave: IC694
<b>Departamento:</b> Ingeniería Civil y Geomática	<b>Horas teoría:</b> 40	<b>Horas práctica:</b> 40	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 80
<b>Tipo:</b> Curso, Taller.	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno	<b>Nivel:</b> Básica particular <b>Se recomienda en el 6° semestre.</b>	

### 2. DESCRIPCIÓN

#### Objetivo General:

El alumno comprenderá, utilizando los métodos que proporcionan la Percepción Remota y la Biología, la manera como por procesos naturales, o por la intervención planificada o no del hombre se modifica y transforma el entorno de un paisaje natural a otro económica y culturalmente aprovechado.

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

NÚM.	NOMBRE	HORAS
1.	Introducción a la Ecología.	4
2.	Dinámica y Función de los Ecosistemas.	6
3.	Componentes del Paisaje y su percepción en el medio.	6
4.	Predicción y Evaluación de Impactos al Paisaje.	6
5.	Recuperación de Espacios Degradados para la mejora Paisajística.	6
6.	Planificación Ambiental de Proyectos.	6
Subtotal		34
Prácticas de Campo y Laboratorio		34
Total		68

#### Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposición oral  
Exposición audiovisual  
Trabajos dentro y fuera del aula  
Trabajos de Investigación  
Lecturas Obligatorias  
Prácticas de Taller o Laboratorio  
Prácticas de Campo

**Modalidad de evaluación**

Exámenes Parciales  
 Exámenes Finales  
 Trabajos Y Tareas fuera de Aula  
 Participación en Clase  
 Asistencia a Prácticas de Campo

**Competencia a desarrollar**

Ambiental y Sustentabilidad

**Campo de aplicación profesional**

Instituciones ambientales, Educativas Consultorias y Empresas

**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
Geomorphology	CLIFF, O	Longman Inc., 1981	----
Principles of geomorphology	THORNBURY, W.D.	John Wiley and Sons Inc., 1977	----
Geomorfología principios, métodos y aplicaciones	PEDRAZA J.	Rueda, 1966	----
Evaluación de Impacto Ambiental	Domingo Gómez Orea	Ediciones Mundi-Prensa 2003	----
Manual de Evaluación de Impacto Ambiental	Larry W. Canter	Mc Graw Hill 2003	----
Recuperación de Espacios Degradados	Domingo Gómez Orea	Ediciones Mundi-Prensa 2004	----

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