

	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO PROGRAMA DE POSGRADO EN GEOGRAFÍA MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA Programa de actividad académica	
---	---	---

Denominación: CARTOGRAFÍA DE LOS PAISAJES

Clave:	Semestre(s): 1 ó 2	Campo de Conocimiento: Manejo Integrado del Paisaje	No. Créditos: 7
Carácter: Optativa	Horas		Horas por semana
Tipo: Teórico-Práctica	Teoría: 1	Práctica: 2.5	Horas al Semestre 56
Modalidad: Curso	Duración del programa: Semestral		

Seriación: Sin Seriación (X) Obligatoria () Indicativa ()

Actividad académica antecedente:

Actividad académica subsecuente:

Objetivo general:

Que el estudiante aprenda los métodos utilizados en la cartografía de los paisajes, los procedimientos metodológicos para la elaboración de los mapas de paisajes.

Objetivos específicos:

Que el estudiante:

- 1- Conozca los fundamentos teórico-metodológicos para la cartografía de los paisajes; desde la elaboración de la hipótesis cartográfica hasta la edición final del mapa.
- 2- Adquiera las habilidades prácticas necesarias para la elaboración de los mapas de paisajes, mediante aplicaciones de Sistema de Información Geográfica.

Índice Temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Unidad I. Etapas metodológicas para la cartografía de los paisajes.	4	10
2	Unidad II. Laboratorio de SIG.	4	10
3	Unidad III. Definición espacial de unidades taxonómicas.	4	10
4	Unidad IV. Síntesis final de gabinete.	4	10
Total de horas:		16	40
Suma total de horas:		56	

Contenido Temático

Unidad	Tema y Subtemas
1	Unidad I. Etapas metodológicas para la cartografía de los paisajes. 1.1 Contenido de las etapas metodológicas para la elaboración del mapa de paisajes. 1.2 Revisión bibliocartográfica para la elaboración de la hipótesis cartográfica. 1.3 Síntesis final de gabinete.
2	Unidad II. Laboratorio de SIG. 2.1 Peculiaridades metodológicas del procedimiento para la elaboración de la hipótesis cartográfica de los paisajes. 2.2 Preparación, organización y formalización de las bases de datos espaciales para el proceso de integración en SIG.
3	Unidad III. Definición espacial de unidades taxonómicas. 3.1 La generalización espacial y conceptual en el proceso de elaboración del mapa de paisajes. 3.2 La preparación inicial de la leyenda de paisajes.
4	Unidad IV. Síntesis final de gabinete. 4.1 La formalización de la leyenda corregida. 4.2 Métodos de representación cartográfica. 4.3 La edición final del mapa de paisajes. 4.4 Contenido formal del conjunto cartográfico del mapa de paisajes. 4.5 Ejemplos de mapas de paisajes a diferentes escalas. 4.6 La leyenda como instrumento de interpretación.

Bibliografía Básica:	
Mateo, J. 2002. Geografía de los Paisajes (Landscape Geography). Facultad de Geografía de la Universidad de La Habana, 202 p. (digital version).	
Bibliografía Complementaria:	
Priego-Santander, AG., Bocco, G., Mendoza, M, Cotler, H. y A. Garrido. En Prensa. Propuesta para la generación de unidades de paisajes de manera semi-automatizada. Fundamentos y método. Serie Planeación Territorial. Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT.	
Sugerencias didácticas: Exposición oral ☐ Exposición audiovisual ☐ Ejercicios dentro de clase ☒ Ejercicios fuera del aula ☐ Seminarios ☒ Lecturas obligatorias ☐ Trabajo de Investigación ☐ Prácticas de taller o laboratorio ☐ Prácticas de campo ☒ Otros:	Mecanismos de evaluación de aprendizaje de los alumnos: Exámenes Parciales ☒ Examen final escrito ☐ Trabajos y tareas fuera del aula ☐ Exposición de seminarios por los alumnos ☐ Participación en clase ☐ Asistencia ☒ Seminario ☐ Otras:
Línea de investigación: Geografía Ambiental.	
Perfil profesiográfico: La actividad académica debe ser impartida preferentemente por un profesionista de formación amplia con maestría/doctorado que sea capaz de integrar las técnicas de los SIG con la Cartografía del Paisaje.	