

Cartografía de los Paisajes

Nombre del profesor o profesores.

Dr. Ángel G. Priego Santander

Día y hora en que se impartirá la asignatura.

Es una asignatura modular

La cartografía de paisajes biofísicos es fundamental en el inventario, clasificación y evaluación de unidades integrales del espacio geográfico. Proporciona las bases espaciales para el ordenamiento ecológico y territorial, así como para las evaluaciones territoriales con cualquier finalidad socioeconómica. Este curso provee a las y los estudiantes con las herramientas básicas de análisis en SIG para la elaboración del mapa de paisajes, así como su edición final.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Programa de Posgrado en Geografía
Plan de estudios de Maestría en Geografía

Modalidad: Mixta

Cartografía de los Paisajes

Clave <i>Dejar en blanco.</i>	Semestre 2º	Créditos 7	Campo de conocimiento y/o algún otro tipo de agrupación Manejo Integrado del Paisaje	
Modalidad	Curso		Tipo	Teórico-Práctico
Carácter	Optativa		Horas: 56	
Duración	2 semanas al semestre (Modular)		Semana 32	Semestre 56
			Teóricas: 8	Teóricas: 16
			Prácticas: 24	Prácticas: 48
			Total: 32	Total: 56

Seriación

Actividad(es) académica(s) antecedente(s)	Obligatoria ()	Indicativa (X)	Ninguna ()
		Geografía del Paisaje Morfología del Paisaje	
Actividad(es) académica(s) subsecuente(s)	Obligatoria ()	Indicativa ()	Ninguna (X)

Objetivo general: Que el estudiante aprenda los métodos utilizados en la cartografía de los paisajes, es decir, los procedimientos metodológicos para la elaboración de los mapas de paisajes.

Objetivos particulares: 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.

Contenido temático			
Unidad	Temas y Subtemas	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Cartografía temática	8	0
	1.1 Etapas metodológicas para la cartografía de los paisajes.		
	1.2 Revisión biblio-cartográfica para la elaboración de la hipótesis cartográfica.		
	1.2.1 Elaboración de mapas morfométricos. 1.2.2 Síntesis de gabinete.		
2	Laboratorio de SIG	4	12
	2.1 Peculiaridades metodológicas del procedimiento para la elaboración de la hipótesis cartográfica de los paisajes. 2.1.1 Preparación, organización y formalización de las bases de datos espaciales para el proceso de integración en SIG.		
3	Definición espacial de unidades taxonómicas.	8	16
	3.1 La generalización espacial y la conceptual en el proceso de elaboración del mapa de paisajes.		
	3.2 La preparación inicial de la leyenda de paisajes.		
	3.3 Los métodos de representación cartográfica en los mapas de paisajes. 3.4. La edición inicial de la hipótesis cartográfica.		
4	Trabajo de campo	0	8
	4.1 Comprobación de la hipótesis cartográfica sobre los paisajes, en condiciones de campo. El levantamiento de las unidades en condiciones de campo.		
5	Síntesis final de gabinete	4	8
	5.1 La formalización de la leyenda corregida. Métodos de representación cartográfica. La edición final del mapa de paisajes. Contenido formal del conjunto cartográfico del mapa de paisajes. La leyenda como instrumento de interpretación.		
Subtotales		24	44
Total		56	

Estrategias didácticas
Ejercicios dentro de clase, lecturas obligatorias, trabajo de investigación y trabajo de campo.
Evaluación del aprendizaje
Exámenes parciales, trabajos y tareas fuera del aula, participación en clase, exposición de seminarios por los alumnos y asistencia
Perfil profesiográfico

La actividad académica debe ser impartida, preferentemente, por dos o tres profesionistas de formación amplia con maestría/doctorado que sea capaz de integrar las técnicas de los SIG con la Cartografía del Paisaje.

Bibliografía básica

Priego-Santander, AG., G. Bocco, M. Mendoza y A. Garrido. 2010. Propuesta para la generación de unidades de paisajes de manera semi-automatizada. Fundamentos y método. Serie Planeación Territorial. Editoriales: SEMARNAT-INE-CIGA. México, D.F., 104 p.

Mateo, J. 1984. Apuntes de Geografía de los Paisajes. Imprenta Andre Voisin, Ministerio de Educación Superior, Cuba, 470 p.

Mateo, J. 2002. Geocología de los Paisajes: Bases para la Planificación y Gestión Ambiental. Universidad de La Habana, Ministerio de Educación Superior, Cuba, 205 p.

Bibliografía complementaria



1.pdf



9.pdf



8.pdf



7.pdf



6.pdf



5.pdf



4.pdf



3.pdf



2.pdf