



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA
PROGRAMA DE ACTIVIDAD ACADÉMICA



Nombre de la asignatura: Patrimonio geológico y geodiversidad					
Clave:	Semestre (s): 1 () 2 (x) (Semestre en el que se imparte)	Campo de Conocimiento: I Geofísica de la Tierra Sólida () II Exploración, Aguas Subterráneas, Modelación, Percepción Remota () III Geología (X) IV Ciencias Ambientales y Riesgos () V Ciencias Atmosféricas, Espaciales y Planetarias. ()	Disciplina: Estudios interdisciplinarios en Ciencias de la Tierra	No. Créditos: 8	
La materia se imparte: Durante el semestre (X) En el intersemestre ()		Horas		Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórico-Práctica (X) Teórica ()		Teoría: 40 horas	Práctica: 24 horas	4	64
Modalidad: Curso			Duración del programa: Semestral		

Seriación: Sin seriación (X)	Obligatoria ()	Indicativa ()
Actividad académica antecedente: -		
Actividad académica subsecuente: -		

OBJETIVO GENERAL:
 Sentar bases teóricas y antecedentes de los estudios del patrimonio geológico, así como abordar de manera crítica las metodologías establecidas para su catalogación y evaluación, desde un marco interdisciplinario. Esta formación busca proveer a los/las estudiantes de un marco conceptual y metodológico que les permita trabajar de manera integral el patrimonio geológico como un recurso natural cuyo aprovechamiento debe ser compatible con la conservación. El modelo de "Geoparque Mundial de la UNESCO" se tendrá como un referente transversal a todo el temario, debido a que está en auge por ser el más visible y con mayores impactos a nivel social, económico y educativo, y porque provee un campo de acción para aplicar los conocimientos que provee esta asignatura. Sin embargo, el objetivo de la asignatura es formar estudiantes con capacidades para trabajar en la protección y desarrollo del patrimonio geológico, sin enfocarse específicamente a los geoparques.

Índice Temático (temas teóricos)		
Unidad	Tema	Horas
1	Antecedentes e historia de la geoconservación	
2	Conceptos y definiciones	
3	Patrimonios vinculados con la geología	
4	Geoparques	
5	Manejo del patrimonio geológico	
Total de horas:		
Suma total de horas:		

Ejercicios dentro de clase	()	Exámenes Parciales	()
Ejercicios fuera del aula	(X)	Examen final escrito	()
Seminarios	(X)	Trabajos y tareas fuera del aula	()
Lecturas obligatorias	(X)	Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Trabajo de Investigación	()	Participación en clase	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	(X)	Asistencia	()
Prácticas de campo	(X)	Seminario	()
		Otras: Tareas, seminarios, reportes de prácticas, exámenes parciales, examen final.	(X)

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

Se aplicarán metodologías de evaluación del patrimonio geológico, de manera cualitativa y cuantitativa, y se realizará un análisis crítico de las mismas.

Se incluirán ponencias invitadas de expertos/as en áreas ajenas a las Ciencias de la Tierra pero útiles para la comprensión de las dimensiones múltiples del patrimonio natural y cultural (arquitectura, historia del arte, historia).

Se realizarán ejercicios en el campo directamente sobre elementos de la geología, explorando su potencial valor geoturístico, educativo y científico, así como las medidas posibles para su conservación.