



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra  
Plan de Estudios de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra

<b>Programa</b> Seminario II			
<b>Clave</b>	<b>Semestre</b> 6º	<b>Créditos</b> 9	<b>Campo de conocimiento:</b> Ciencias de la Tierra
			<b>Etapa de formación:</b> Avanzada
<b>Modalidad</b>	Curso( ) Taller( ) Lab( ) Seminario(X) Otras ( )		<b>Tipo</b> T ( ) P ( ) T/P ( X )
<b>Carácter</b>	Obligatorio (X) Optativo ( ) Obligatorio E ( ) Optativo E ( )		<b>Horas</b>
<b>Duración</b>	<b>16 semanas</b>		<b>Semana</b>
			<b>Semestre</b>
			Teóricas: 3      Teóricas: 48
			Prácticas: 3      Prácticas: 48
			Total: 6      Total: 96

<b>Seriación</b>	
Ninguna ( X )	
Obligatoria ( )	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa ( )	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

**Objetivo general:**  
Integrar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas actuales relacionados con las Ciencias de la Tierra.

- Objetivos particulares:**
- Elaborar un diagnóstico de la situación propuesta.
  - Elaborar argumentos y socializarlos con el grupo de trabajo.
  - Plantear alternativas de solución.
  - Presentar informes de una forma concisa y estructurada a diferentes públicos potenciales (academia, gobierno, sector privado, etc.).

<b>Índice temático</b>			
	<b>Tema</b>	<b>Horas</b> <b>Semestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
<b>1</b>	Introducción	3	3
<b>2</b>	Tema 1	15	15



<b>3</b>	Tema 2	15	15
<b>4</b>	Tema 3	15	15
<b>Subtotal</b>		<b>48</b>	<b>48</b>
<b>Total</b>		<b>96</b>	

<b>Contenidos temáticos</b>	
<b>Temas</b>	<b>Subtemas</b>
1	Introducción 1.1 Estructura del seminario 1.2 Propuesta de trabajo y cronograma de actividades 1.3 Guía para la elaboración de informes
2	Tema 1 2.1 Contexto del tema a investigar 2.2 Identificación del problema a abordar 2.3 Elaboración del informe 2.4 Presentación de resultados
3	Tema 2 3.1 Contexto del tema a investigar 3.2 Identificación del problema a abordar 3.3 Elaboración del informe 3.4 Presentación de resultados
4	Tema 3 4.1 Contexto del tema a investigar 4.2 Identificación del problema a abordar 4.3 Elaboración del informe 4.4 Presentación de resultados

<b>Estrategias didácticas</b>
Aprendizaje Basado en Problemas (ABP)
Trabajo en equipo
Trabajo de investigación
Lecturas
Debates

<b>Evaluación del aprendizaje</b>
Participación en clase
Presentación de resultados (exposición)
Informes

<b>Perfil profesiográfico del docente</b>	
<b>Título o grado</b>	Licenciado(a) en Ciencias de la Tierra, Geología, Geofísica, Geografía u otro afín. Nivel mínimo de Maestría.
<b>Experiencia docente</b>	Con experiencia docente de al menos dos años.

<b>Otras características</b>	Haber tomado el curso de Formación Docente impartido por la ENCiT.
------------------------------	--

**Bibliografía básica**

Bibliografía especializada [vinculada con los problemas seleccionados para el Seminario, elegido por el estudiante y aprobado por el asesor].

Bibliografía especializada y/o documentos institucionales.

**Bibliografía complementaria**

Denzin, N. & Lincoln, Y. (2000). Handbook of Qualitative Research. London, UK: Sage Publications.

Gómez, M. M. (2009) Introducción a la metodología de la investigación científica. Córdoba, Editorial Brujas.

Lerma, Héctor Daniel (2009) Metodología de la investigación: propuesta, anteproyecto y Proyecto, 4a. ed., Bogotá: Ecoe Ediciones.