



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA TIERRA  
FACULTAD DE CIENCIAS**



<b>Denominación de la Asignatura: Taller de Investigación en Ciencias de la Tierra Sólida I</b>			
Clave: 1729	Semestre: 7	Área de conocimiento: Interdisciplinaria	Ciclo: Básico de la Orientación
Carácter: Obligatoria ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Optativa ( <input type="checkbox"/> ) de Elección ( <input checked="" type="checkbox"/> )		Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Práctica		Teóricas:	144
		Prácticas:	
		0	9
Modalidad: Taller		Duración del programa: 16 semanas	
No. Créditos: 9			

Seriación: Si ( <input checked="" type="checkbox"/> ) No ( <input type="checkbox"/> ) Obligatoria ( <input type="checkbox"/> ) Indicativa ( <input checked="" type="checkbox"/> )
Asignatura con seriación antecedente: Estadística Aplicada; Fenómenos Electromagnéticos; Técnicas Experimentales
Asignatura con seriación subsecuente: Taller de Investigación en Ciencias de la Tierra Sólida II
Objetivo(s) del curso:
1. Desarrollar en el estudiante de la orientación, la capacidad de trabajar colectivamente con profesionistas en Ciencias de la Tierra y de otras áreas científicas afines.
2. Capacitar al estudiante en el ejercicio de su profesión mediante el desarrollo de habilidades, actitudes, aptitudes y esquemas conceptuales que le permitan resolver problemas concretos y proponer planes de desarrollo en las actividades productivas, académicas o de prestación de servicios relativos a las Ciencias de la Tierra.

Índice Temático			
Unidad	Temas	Horas	
		Teóricas	Prácticas
	El profesor responsable deberá presentar un programa ante el Comité Académico de Talleres. El programa se deberá planificar en dos Niveles cada uno con una duración semestral y deberá describir con precisión los antecedentes del proyecto, el marco teórico, los objetivos, la metodología del trabajo, los resultados científicos o técnicos esperados y las metas esperadas desde el punto de vista docente, y los mecanismos de evaluación del mismo. También deberá señalar qué académicos e instituciones participan y cuál es el papel de cada uno de ellos dentro de las actividades del taller.	0	144
Total de horas:		0	144
Suma total de horas:		144	

**Contenido Temático**

Unidad	Tema
	El profesor responsable deberá presentar un programa ante el Comité Académico de Talleres. El programa se deberá planificar en dos Niveles cada uno con una duración semestral y deberá describir con precisión los antecedentes del proyecto, el marco teórico, los objetivos, la metodología del trabajo, los resultados científicos o técnicos esperados y las metas esperadas desde el punto de vista docente, y los mecanismos

	de evaluación del mismo. También deberá señalar qué académicos e instituciones participan y cuál es el papel de cada uno de ellos dentro de las actividades del taller.
	<p>Nivel I del programa.</p> <p>El alumno realizará tareas académicas que le permitan alcanzar los objetivos del Taller, entre éstas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Búsqueda de bibliografía sobre el tema específico.</li> <li>2. Participación en el diseño y ejecución de experimentos, prácticas de laboratorio o campo.</li> <li>3. Participación en el trabajo de grupo.</li> <li>4. Escritura de reportes.</li> <li>5. Planeación y ejecución de tareas de servicio o productivas y otras propias del ejercicio profesional de Licenciado en Ciencias de la Tierra.</li> <li>6. Participación en el Seminario de los Talleres de todas las orientaciones.</li> </ol>

<b>Bibliografía básica:</b> La requerida en cada Taller.	
<b>Bibliografía complementaria:</b> La requerida en cada Taller.	
<b>Cibergrafía:</b>	
<b>Sugerencias didácticas:</b>  Exposición oral ( x ) Exposición audiovisual ( x ) Ejercicios dentro de clase ( ) Ejercicios fuera del aula ( ) Seminarios ( x ) Lecturas obligatorias ( x ) Trabajo de investigación ( x ) Prácticas de taller o laboratorio ( x ) Prácticas de campo ( ) Otras: _____ ( )	<b>Métodos de evaluación:</b>  Exámenes parciales ( ) Examen final escrito ( ) Trabajos y tareas fuera del aula ( x ) Exposición de seminarios por los alumnos ( x ) Participación en clase ( x ) Asistencia ( x ) Seminario ( x ) Otros: _____ ( )
<b>Perfil profesiográfico:</b> Profesionales especialistas en los distintos campos de las Ciencias de la Tierra	