

<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>UNIDAD ACADÉMICA:</p> <p>FACULTAD DE INGENIERÍA</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA</p> <p>UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p>TÓPICOS SELECTOS</p>	DES:	Ingeniería
	Programa académico	Ingeniería Geológica
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Optativa
	Clave de la materia:	OPGE15
	Semestre:	Séptimo u Octavo
	Área en plan de estudios:	Específica
	Total de horas por semana:	4
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	3
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0
	<i>Prácticas:</i>	0
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	1
	Créditos Totales:	4
	Total de horas semestre (x16 sem):	64
	Fecha de actualización:	Octubre 2024
<i>Prerrequisito (s):</i>	N/A	

DESCRIPCIÓN:

El curso de Tópicos selectos en el programa de Ingeniería Geológica tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes la oportunidad de explorar temas avanzados y especializados que no están cubiertos en el currículo estándar de la carrera. Los Tópicos Selectos abarcan contenidos específicos que deberá manejar un estudiante en función de su área de especialización. Este curso está diseñado como un comodín, permitiendo a los estudiantes cursar materias adicionales según sus intereses y necesidades específicas profesionales o de investigación.

COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR:

E3 Innovación: Busca que los estudiantes apliquen soluciones creativas y avanzadas a desafíos geológicos contemporáneos. Deben proponerse enfoques originales, adoptar tecnologías emergentes y considerar la sostenibilidad en la resolución de problemas geológicos realistas y complejos. Se intenta inspirar soluciones que puedan tener un impacto positivo en la práctica de la ingeniería geológica y contribuir al desarrollo sostenible de la sociedad.

B1. Excelencia y Desarrollo Humano

Promueve el desarrollo humano integral con resultados tangibles obtenidos en la formación de profesionales con conciencia ética y solidaria, pensamiento crítico y creativo, así como una capacidad innovadora, productiva y emprendedora en el marco de la innovación y pertinencia social, con matices éticos y de valores, que desde su particularidad cultural le permitan respetar la diversidad, promover la inclusión, valorar la interculturalidad.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA	EVIDENCIAS
<p>E3. Innovación</p> <p>Dominio 1: Reconoce la necesidad del entrenamiento y capacitación continua para su actualización en avances científicos y tecnológicos, además, posee la habilidad de asimilar y aplicar eficazmente estos nuevos conocimientos</p> <p>B1,3 Desarrolla habilidades y capacidades innovadoras, productivas y de emprendimiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Serán determinados por la coordinación, el catedrático y las necesidades particulares de los alumnos 	<ul style="list-style-type: none"> • Dependerá de los objetos de estudio que se aborden 	<ul style="list-style-type: none"> • Exposición por parte del profesor • Aprendizaje basado en problemas (ABP) • Discusión y análisis de artículos científicos guiados y moderados por el catedrático • Trabajo práctico colaborativo o individual • Exposición del alumno 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exámenes escritos 2. Portafolio de evidencias respecto a conceptos y/o Información teórica 3. Cuestionario (presentación y discusión de casos y lecturas científicas asignadas en clases) 4. Exposición del alumno

FUENTES DE INFORMACIÓN	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
------------------------	--------------------------------

- Depende de los objetos de estudio que se aborden.

Se toman en cuenta para integrar calificaciones parciales 3 exámenes parciales escritos en donde se evalúa conocimientos, comprensión, y aplicación.

Para acreditar el curso la calificación mínima aprobatoria será de 7.0 y tener como mínimo el 80% de asistencia a la clase para tener derecho a presentar el examen ordinario. Un porcentaje menor del 60% de asistencia a las clases, implica la no acreditación del curso.

La ponderación de los parciales tiene un valor de 30%, 30% y 40%, respectivamente. La acreditación del curso se integra de la siguiente manera:

1er Parcial (30%):

- Exámenes parciales (60%)
- Portafolio de evidencias (40%)

2do Parcia (30%):

- Exámenes parciales (60%)
- Portafolio de evidencias (40%)

