



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES DE INGENIERÍA
ESPECIALIZACIÓN EN EXPLORACIÓN PETROLERA Y CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS
FACULTAD DE INGENIERÍA
Programa de Actividad Académica



Denominación: TEMAS SELECTOS DE EXPLORACIÓN PETROLERA

Clave:	Semestre: 2	Campo de Conocimiento: Ingeniería en Ciencias de la Tierra / Campo Disciplinario: Exploración Petrolera y Caracterización de Yacimientos	No. Créditos: 2
--------	-------------	---	-----------------

Carácter: Obligatorio	Horas		Horas por semana	Horas por semestre:
Tipo: Teórica	Teoría:	Práctica:	1.0	16.0
	16.0	0.0		

Modalidad: Curso Duración del programa: semestral

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

Objetivo general: El alumno adquirirá y aplicará conocimientos especializados en el ámbito petrolero, que se consideren relevantes para su formación profesional.

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción	2.0	0.0
2	Temas sugeridos por el profesor	14.0	0.0
Total de horas:		16.0	0.0
Suma total de horas:		16.0	

Contenido Temático *Los contenidos se definirán cuando el Comité Académico apruebe el programa de esta actividad académica.

Unidad	Tema y subtemas	
1	Introducción	
	1.1	Objetivo del curso
	1.2	Antecedentes necesarios
	1.3	Programa de la asignatura
	1.4	Metodología de trabajo y evaluación
2	Temas sugeridos por el profesor	
	2.1	Aplicaciones actuales de la ingeniería en los procesos de Exploración Petrolera

Bibliografía Básica

1	Dependerá de los temas propuestos por el profesor
---	---

Bibliografía Complementaria

1	Dependerá de los temas propuestos por el profesor
---	---

Sugerencias didácticas	Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos		
Exposición Oral	(x)	Exámenes parciales	(x)

Exposición audiovisual	(x)	Examen final escrito	(x)
Ejercicios dentro de clase	(x)	Trabajos y tareas fuera del aula	(x)
Ejercicios fuera del aula	(x)	Exposición de seminarios por los alumnos	()
Seminarios	()	Participación en clase	(x)
Lecturas Obligatorias	(x)	Asistencia	()
Trabajo de Investigación	()	Seminario	()
Prácticas de taller o laboratorio *	()	Otras	()
Prácticas de campo *	()		
Otras: Utilización de programas de cómputo aplicables	(x)		

* Las prácticas de laboratorio y campo son requisitos sin valor en créditos* Las prácticas de laboratorio y campo son requisitos sin valor en créditos

Perfil profesiográfico

Formación académica: Profesor o investigador con estudios de posgrado en el campo de la Exploración Petrolera

Experiencia profesional: Haber dirigido o participado en proyectos de modelado en el proceso de exploración y explotación de hidrocarburos

Especialidad: Modelado de yacimientos petroleros

Conocimientos específicos: Sísmica, Estratigrafía, Geología Estructural y Geoestadística

Aptitudes y actitudes: Propiciar el trabajo interdisciplinario.