



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES DE INGENIERÍA
ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Programa de actividad académica



Denominación: TEMAS SELECTOS BÁSICOS DE ESTRUCTURAS			
Clave: 43339	Semestre: 1	Campo de conocimiento: Ingeniería Civil	No. Créditos: 6
Carácter: Obligatoria de elección	Horas		Horas por semana
Tipo: Teórica	Teoría:	Práctica:	48
	3	0	
Modalidad: Curso	Duración del programa: 16 semanas		

Seriación: Sin Seriación (x) Obligatoria () Indicativa ()
Actividad académica subsecuente: Ninguna
Actividad académica antecedente: Ninguna
Objetivo general: Proporcionar los fundamentos teóricos y los conocimientos mínimos requeridos para adentrarse con éxito en el estudio de los diferentes campos terminales de subespecialidad que se ofrecen o que puedan incorporarse a futuro en el programa para satisfacer nuevas demandas en la ingeniería civil.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
	El temario de esta actividad académica será función de nuevos requerimientos técnicos de los campos terminales de subespecialidad existentes o que puedan incorporarse al plan de estudios, considerando los avances tecnológicos que se presenten y otras áreas de trabajo de gran potencial en la ingeniería civil.	48	0
Total de horas:		48	0
Suma total de horas:		48	

Bibliografía básica: De acuerdo con el tema elegido			
Bibliografía complementaria: De acuerdo con el tema elegido			
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)	Talleres de análisis y diseño estructural	
Seminarios	()	por computadora	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Visitas a obras de ingeniería y talleres	
Trabajo de investigación	()	de fabricación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	(X)	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	(X)	Asistencia a conferencias técnicas,	
Otras: Desarrollo de proyectos de clase.	(X)	videos de obras, etc.	(X)
		Seminario	()
		Otras: Desarrollo de proyectos de clase.	(X)
		Prácticas de Laboratorio	(X)

Perfil profesiográfico: Ingeniero Civil con Especialización, Maestría o Doctorado, de reconocida labor docente y amplia experiencia en la práctica de la Ingeniería Estructural, con actitudes de liderazgo, creatividad, disponibilidad, compromiso y cooperación.