



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN CIENCIAS
 BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
 ESPECIALIZACIÓN EN MATEMÁTICAS PARA EL BACHILLERATO
 Facultad de Ciencias
 Programa de Actividad Académica



Denominación: Temas Selectos de Modelación Matemática

Clave: 40480	Semestre: 3			No. Créditos: 6
Carácter: Optativo		Horas		Horas por semana
Tipo: Teórico		Teoría:	Práctica:	Horas al semestre
		3	0	48
Modalidad: Curso		Duración del programa: Semestral		

Seriación: No (X) Si () Obligatoria () Indicativa ()

Actividad Académica Antecedente: Ninguna

Actividad Académica Subsecuente: Ninguna

Objetivo general:
 Que el participante pueda ahondar sus conocimientos en Modelación Matemática, a fin de que tenga una visión más profunda de los temas que va a impartir como profesor. Que conozca varias formas de presentar los temas ante sus alumnos y que adquiera una cultura matemática que le permita enriquecer sus cursos.

Objetivos específicos:
 Profundizar en los conocimientos de la Modelación Matemática

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Temas Selectos de Modelación Matemática	48	0
Total de horas:		48	0
Suma total de horas:		48	

Contenido Temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Cada semestre el profesor interesado elabora un programa y solicitará al Comité Académico su autorización para impartirlo.

Bibliografía básica:	
La bibliografía será definida por el profesor de acuerdo al programa que elabore.	
Bibliografía complementaria:	
La bibliografía será definida por el profesor de acuerdo al programa que elabore.	
Sugerencias didácticas:	Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:
Exposición oral ()	Exámenes parciales ()
Exposición audiovisual ()	Examen final ()
Ejercicios teóricos o prácticos ()	Trabajos y tareas ()
Seminarios ()	Exposición de tema ()
Lecturas obligatorias ()	Participación en clase ()
Trabajo de investigación ()	Asistencia ()
Prácticas de taller o laboratorio ()	Otras:
Prácticas de campo ()	(Los mecanismos de evaluación se elegirán de acuerdo a los temas que se impartan)
Otras:	
(Las sugerencias se elegirán de acuerdo a los temas que se impartan)	
Línea de investigación:	
Enseñanza de Temas Selectos de Modelación Matemática	
Perfil profesiográfico:	
Especialista en Matemáticas con experiencia en la enseñanza a nivel bachillerato.	