



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	3
Modalidad: Curso		Duración del programa: Semestral		

<b>Seriación:</b> No (X) Si ( ) Obligatoria ( ) Indicativa ( ) <b>Actividad Académica Antecedente:</b> Ninguna <b>Actividad Académica Subsecuente:</b> Ninguna <b>Objetivo general:</b> 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. <b>Objetivos específicos:</b> Profundizar en los conocimientos de la Modelación Matemática
---

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

<b>Bibliografía básica:</b>	
La bibliografía será definida por el profesor de acuerdo al programa que elabore.	
<b>Bibliografía complementaria:</b>	
La bibliografía será definida por el profesor de acuerdo al programa que elabore.	
<b>Sugerencias didácticas:</b>	<b>Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:</b>
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 ( )	<b>(Los mecanismos de evaluación se elegirán de acuerdo a los temas que se impartan )</b>
Otras:	
<b>(Las sugerencias se elegirán de acuerdo a los temas que se impartan )</b>	
<b>Línea de investigación:</b>	
Enseñanza de Temas Selectos de Modelación Matemática	
<b>Perfil profesiográfico:</b>	
Especialista en Matemáticas con experiencia en la enseñanza a nivel bachillerato.	