



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 Multidisciplinarios**

<b>Clave:</b> 40481	<b>Semestre:</b> 3		<b>No. Créditos:</b> 6
<b>Carácter:</b> Optativo		<b>Horas</b>	<b>Horas por semana</b>
<b>Tipo:</b> Teórica		<b>Teoría:</b>	<b>Horas al semestre</b>
		<b>Práctica:</b>	
<b>Modalidad:</b> Curso		<b>3</b>	<b>0</b>
		<b>3</b>	<b>48</b>
		<b>Duración del programa:</b> 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 alguno de los temas que se ofrecen como actividades académicas optativas, 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.**

Los objetivos específicos dependen del tema que se trate en el curso.

**Índice temático**

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Temas Selectos Multidisciplinarios	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 elaborará 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 ( X )	Exámenes parciales ( X )
Exposición audiovisual ( X )	Examen final ( X )
Ejercicios teóricos o prácticos ( X )	Trabajos y tareas ( X )
Seminarios ( )	Exposición de tema ( X )
Lecturas obligatorias ( X )	Participación en clase ( X )
Trabajo de investigación ( X )	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 las Matemáticas	
<b>Perfil profesiográfico:</b>	
Especialista en Matemáticas con experiencia docente en la enseñanza a nivel bachillerato	