



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 Cálculo Diferencial e Integral

Clave: 40476	Semestre: 3			No. Créditos: 8
Carácter: Optativo		Horas		Horas por semana
Tipo: Teórica		Teoría:	Práctica:	Horas al semestre
		4	0	64
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 Cálculo Diferencial e Integral, 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 del Cálculo Diferencial e Integral

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Temas Selectos de Cálculo Diferencial e Integral	64	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

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 del Cálculo Diferencial e Integral	
Perfil profesiográfico:	
Especialista en Matemáticas con experiencia en la enseñanza a nivel bachillerato	