



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: Taller de Resolución de Problemas II

Clave: 40484	Semestre: 2		No. Créditos: 8
Carácter: Obligatorio		Horas	Horas por semana
Tipo: Teórico-Práctica		Teoría:	Práctica:
		2	2
		4	64
Modalidad: Taller		Duración del programa: Semestral	

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

Actividad Académica Antecedente: Ninguna

Actividad Académica Subsecuente: Ninguna

Objetivo general:
El participante tendrá referentes de la importancia y alcance de la resolución de problemas. Ejercitará diversas estrategias para aumentar la habilidad en los alumnos para plantear, modelar y resolver problemas científicos.

Objetivos específicos:
Que el participante conozca métodos y técnicas de las áreas matemáticas del bachillerato.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Temas la Resolución de Problemas	32	16
Total de horas		32	16
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 (X)	Exámenes parciales ()
Exposición audiovisual (X)	Examen final ()
Ejercicios teóricos o prácticos (X)	Trabajos y tareas (X)
Seminarios (X)	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 ()	(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 las Matemáticas	
Perfil profesiográfico:	
Especialista en Matemáticas con experiencia docente en la enseñanza a nivel bachillerato	