
	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 I				
Clave: 40472	Semestre: 1			No. Créditos: 6
Carácter: Obligatorio	Horas		Horas por semana	Horas al Semestre
Tipo: Teórico-Práctica	Teoría: 2	Práctica: 1	3	48
Modalidad: Taller		Duración del programa: Semestral		

Seriación: No (X) Si () Obligatoria () Indicativa ()
Actividad Académica Antecedente: Ninguna
Actividad Académica Subsecuente: Ninguna
Objetivo general: Que el participante tenga referentes de la importancia y alcance de la resolución de problemas. Que ejercite diversas estrategias para aumentar la habilidad de 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 elaborará 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:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajo de Investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()
Prácticas de campo	()

Otros:

(Las sugerencias se elegirán de acuerdo a los temas que se impartan)

Mecanismos de evaluación de aprendizaje de los alumnos:

Exámenes Parciales	()
Examen final escrito	()
Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	()
Seminario	()

Otras:

(Los mecanismos de evaluación 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.