
		<p style="text-align: center;"> UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y MATEMÁTICAS ESPECIALIZACIÓN EN FÍSICA PARA EL BACHILLERATO Facultad de Ciencias Programa de Actividad Académica </p>				
Denominación: Taller de Resolución de Problemas Científicos						
Clave: 40451		Semestre: 2		Campo de conocimiento: Aplicaciones de la Física		No. Créditos: 8
Carácter: Obligatorio			Horas		Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórico-Práctica			Teoría:	Práctica:	4	64
			2	2		
Modalidad: Taller			Duración del programa: Semestral			

Seriación: No () Si (X) Obligatoria () Indicativa (X)					
Actividad académica antecedente: Fundamentos de la Física II					
Actividad académica subsecuente: Ninguna					
Objetivo general: Integrar los conocimientos adquiridos en las actividades académicas antecedentes en la solución de problemas científicos que involucren la aplicación de la Física en las diversas áreas del conocimiento.					
Objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar la capacidad de investigación del estudiante. • Discutir la relación que guarda la física con otras áreas del conocimiento y las aplicaciones de la física en la vida cotidiana y el desarrollo de nuevas tecnologías. 					

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Resolución de Problemas Científicos	32	32
Total de horas:		32	32
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 (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 (X)	Otras:
Prácticas de campo ()	(especificar) ()
Otras:	
(especificar) ()	
Línea de investigación:	
Perfil profesiográfico:	
Egresado de la licenciatura en Física con grado de Maestría o Doctorado y experiencia en la docencia.	