



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



Denominación: Temas Selectos de Computación

Clave: 40449	Semestre: 3	Campo de conocimiento: Aplicaciones de la Física	No. Créditos: 6
Carácter: Optativo		Horas	Horas por semana
Tipo: Teórica		Teoría: 3	Práctica: 0
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 Computación, a fin de que tenga una visión más profunda de los temas que va a impartir como profesor.
Objetivos específicos: El estudiante conocerá las herramientas computacionales necesarias para analizar problemas de física.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Temas Selectos de Computación	48	0
Total de horas:		48	0
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 (X)
Exposición audiovisual (X)	Examen final (X)
Ejercicios teóricos o prácticos (X)	Trabajos y tareas (X)
Seminarios ()	Exposición de tema ()
Lecturas obligatorias ()	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 Temas Selectos de Computación	
Perfil profesiográfico:	
Egresado de la licenciatura en Física con grado de Maestría o Doctorado, con conocimientos en el área de física computacional y experiencia en la docencia.	