



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 Física Contemporánea**

<b>Clave:</b> 40448	<b>Semestre:</b> 3	<b>Campo de conocimiento:</b> Física	<b>No. Créditos:</b> 6	
<b>Carácter:</b> Optativo		<b>Horas</b>	<b>Horas por semana</b>	<b>Horas al semestre</b>
<b>Tipo:</b> Teórica		<b>Teoría:</b>	3	48
		<b>Práctica:</b>		
		3	0	
<b>Modalidad:</b> Curso		<b>Duración del programa:</b> 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 Física Contemporánea, a fin de que tenga una visión más profunda de los temas que va a impartir como profesor.

**Objetivos específicos:**

Profundizar en los conocimientos de la Física Contemporánea

**Índice temático**

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Temas Selectos de Física Contemporánea	48	0
<b>Total de horas:</b>		48	0
<b>Suma total de horas:</b>		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:**

- Exposición oral ( X )
- Exposición audiovisual ( X )
- Ejercicios teóricos o prácticos ( X )
- Seminarios ( )
- Lecturas obligatorias ( )
- Trabajo de investigación ( X )
- Prácticas de taller o laboratorio ( )
- Prácticas de campo ( )

Otras:

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

**Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los**

**alumnos:**

- Exámenes parciales ( X )
- Examen final ( X )
- Trabajos y tareas ( X )
- Exposición de tema ( )
- Participación en clase ( X )
- Asistencia ( )

Otras:

**(Los mecanismos de evaluación se elegirán de acuerdo a los temas que se impartan )**

**Línea de investigación:**

**Perfil profesiográfico:**

Egresado de la licenciatura en Física con grado de Maestría o Doctorado, con conocimientos en el área del electromagnetismo y experiencia en la docencia.