

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

PROGRAMA DE ESTUDIOS POR ASIGNATURA

UNIDAD ACADÉMICA:	<input type="text" value="Facultad de Ciencias"/>		
CARRERA:	<input type="text" value="Física"/>		
EJE DE FORMACIÓN:	<input type="text" value="Profesional"/>		
ASIGNATURA:	<input type="text" value="Seminario"/>		
CÓDIGO:	<input type="text" value="FSC832"/>	PENSUM:	<input type="text" value="2010"/>
SEMESTRE REFERENCIAL:	<input type="text" value="8"/>	NRO. CRÉDITOS:	<input type="text" value="2"/>
TIPO:	Obligatoria: <input checked="" type="checkbox"/>	Optativa:	<input type="checkbox"/>
HORAS SEMANALES:	Teóricas: <input type="text" value="2"/>	Prácticas de Laboratorio/Ejercicios:	<input type="text"/>
TOTAL DE HORAS:	Teóricas: <input type="text" value="28"/>	Prácticas de Laboratorio /Ejercicios:	<input type="text" value="0"/>
		Actividades de Evaluación:	<input type="text" value="4"/>

ASIGNATURAS REQUISITOS:

ASIGNATURAS COREQUISITOS:

OBJETIVOS DEL CURSO:

Presentarle al estudiante las tendencias actuales de la Física Contemporánea con el fin abrirle al estudiante una visión más amplia del quehacer científico actual y por otro lado, orientarle a definir su línea de formación futura como investigador.

CONTENIDOS:

Esta cátedra será impartida con la colaboración de distinguidos investigadores de distintas especializaciones, sobre temas relacionados con las tendencias actuales de la Física, en sus distintas áreas de investigación , como son:

Capítulo 1: **Física de Energías**

Capítulo 2: **Física Atómica y Molecular**

Capítulo 3: **Física de la materia Condensada**

Capítulo 4: **Astrofísica**

PRÁCTICAS DE LABORATORIOS/EJERCICIOS:

Tópico 1:

Seminario

Tópico 2:
Tópico 3:
Tópico 4:
Tópico 5:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1

--

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

1

--

2

--

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

Exposición oral (clase magistral)
Ejercicios dentro de clase
Conferencias (profesores invitados)
Prácticas de laboratorio
Trabajos de investigación
Otras

X
X

Exposición audiovisual
Ejercicios fuera del aula
Lecturas obligatorias
Prácticas de campo
Desarrollo de un proyecto

X

FORMAS DE EVALUAR:

Pruebas parciales
Trabajos y tareas fuera del aula
Participación en clase

Examen final
Asistencia a prácticas
Otras

100%

REQUISITOS DE EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS DEL PROFESOR:
PhD

REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA:
Aula y equipo audiovisual