



**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**  
**SECRETARÍA DE INVESTIGACION Y POSGRADO**  
**DIRECCIÓN DE POSGRADO**

*FORMATO GUIA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS*

Hoja 1 de 2

**I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA**

1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: MAESTRÍA EN CIENCIAS FISICOMATEMÁTICAS

---

1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: DR. JORGE RICARDO AGUILAR HERNÁNDEZ

---

1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: TEMAS SELECTOS DE PARTICULAS ELEMENTALES

---

1.4 CLAVE: 09A5590 (Para ser llenado por la SIP)

1.5 TIPO DE ASIGNATURA:

	OBLIGATORIA	<input type="checkbox"/>	OPTATIVA	<input checked="" type="checkbox"/>
	SEMINARIO	<input type="checkbox"/>	ESTANCIA	<input type="checkbox"/>

1.6 NUMERO DE HORAS:

	TEORIA	<input type="text" value="3"/>	PRACTICA	<input type="text"/>	T-P	<input type="text"/>
--	--------	--------------------------------	----------	----------------------	-----	----------------------

1.7 UNIDADES DE CREDITO:

1.8 FECHA DE LA ELABORACION DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

18	05	07
----	----	----

1.9 SESION DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDO LA IMPLANTACION DE LA ASIGNATURA:

SESION No.	06
------------	----

FECHA:	22	05	07
	d	m	a

1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP: 

d	m	A
---	---	---

 (Para ser llenado por la SIP)

**II. DATOS DEL PERSONAL ACADEMICO**

2.1 COORD. ASIGNATURA: PROFESORE COLEGIADO ADSCRITOS AL PROGRAMA Y PERTENECIENTE AL ÁREA EN QUE SE INSERTA EL CURSO CLAVE: \_\_\_\_\_

2.2 PROFR. PARTICIPANTE: \_\_\_\_\_ CLAVE: \_\_\_\_\_

### III. DESCRIPCION DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

#### III.1 OBJETIVO GENERAL:

Proporcionar al alumno un curso con temas especializados así como líneas actuales de investigación con el fin de tener bases sólidas para abordar temas de frontera de artículos de Investigación.

#### III.2 DESCRIPCION DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
1. Introducción.	5
2. Desarrollo del tema parte I.	20
3. Desarrollo del tema parte II.	20
Total de horas	45 Hrs.

#### III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

Se utilizarán artículos de revistas de investigación las cuales se complementarán con textos adecuados al desarrollo del tema.

#### III.4 PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACION A UTILIZAR

Exámenes, exposiciones, portafolios de evidencias (tareas programadas para dar seguimiento al avance del alumno)

Se realizarán tres exámenes a lo largo del curso. El promedio de las calificaciones de estos exámenes Integrarán el 80% de la calificación del curso.

La resolución de problemas y elaboración de proyectos integrará el 20% de la calificación del curso.