



**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 MECANICA CUANTICA
- 1.4 CLAVE: 09A5597 (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="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- 1.7 UNIDADES DE CREDITO:
- 1.8 FECHA DE LA ELABORACION DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:
- |  |                                 |                                 |                                 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | <input type="text" value="18"/> | <input type="text" value="05"/> | <input type="text" value="07"/> |
|  | <small>d</small>                | <small>m</small>                | <small>a</small>                |
- 1.9 SESION DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDO LA IMPLANTACION DE LA ASIGNATURA:
- |            |                                 |        |                                 |                                 |                                 |
|------------|---------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|            | <input type="text" value="06"/> |        | <input type="text" value="22"/> | <input type="text" value="05"/> | <input type="text" value="07"/> |
| SESION No. |                                 | FECHA: | <small>d</small>                | <small>m</small>                | <small>a</small>                |
- 1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP:
- |  |                      |                      |                      |                               |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|
|  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |                               |
|  | <small>d</small>     | <small>m</small>     | <small>A</small>     | (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.