



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

*FORMATO GUIA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS*

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

- 1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: DOCTORADO EN ENERGÍA
- 1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: DR. RUBÉN VÁZQUEZ MEDINA
- 1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: SEMINARIO DE TESIS III
- 1.4 CLAVE: \_\_\_\_\_ (Para ser llenado por la SIP)
- 1.5 TIPO DE ASIGNATURA:
- |             |                                     |          |                          |
|-------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|
| OBLIGATORIA | <input type="checkbox"/>            | OPTATIVA | <input type="checkbox"/> |
| SEMINARIO   | <input checked="" type="checkbox"/> | ESTANCIA | <input type="checkbox"/> |
- 1.6 NUMERO DE HORAS:
- |        |                          |          |                          |     |                          |
|--------|--------------------------|----------|--------------------------|-----|--------------------------|
| TEORIA | <input type="checkbox"/> | PRACTICA | <input type="checkbox"/> | T-P | <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="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23                       | 11                       | 12                       |
| d                        | m                        | A                        |
- 1.9 SESION DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDO LA IMPLANTACION DE LA ASIGNATURA:
- |            |                          |        |                          |                          |                          |
|------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SESION No. | <input type="checkbox"/> | FECHA: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|            |                          |        | d                        | m                        | A                        |
- 1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP:    (Para ser llenado por la SIP)
- |   |   |   |
|---|---|---|
| d | M | a |
|---|---|---|

**II. DATOS DEL PERSONAL ACADEMICO**

- 2.1 COORD. ASIGNATURA: PROFESOR COLEGIADO PERTENECIENTE AL PROGRAMA EL CUAL SE DESIGNA CADA SEMESTRE CLAVE: \_\_\_\_\_
- 2.2 PROFR. PARTICIPANTE: \_\_\_\_\_ CLAVE: \_\_\_\_\_

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

#### III.1 OBJETIVO GENERAL:

Propiciar el desarrollo de las tesis de grado de tal manera que se puedan evaluar los avances de cada alumno, así como proporcionar información de las distintas líneas de investigación en el cual trabajan los tesistas e investigadores invitados a las sesiones del seminario, fomentando así el intercambio de información y experiencias necesarias para un buen desarrollo de los trabajos de tesis.

#### III.2 DESCRIPCION DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
En este Seminario exponen los estudiantes del Posgrado y los especialistas que son invitados a presentar temas de actualidad en los cuales estén trabajando.	
El programa de presentaciones en el Seminario se elabora con exposiciones seriadas dentro de un mismo tema o exposiciones aisladas, dependiendo de la disponibilidad de los expositores. Los estudiantes más adelantados suelen presentar el avance de sus trabajos de tesis una vez en cada período.	
Total de horas	32 Hrs.

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

La bibliografía depende del área en que se inserta el trabajo de tesis de cada alumno ya que en este posgrado las líneas de investigación generan diversos temas de tesis dependiendo de los intereses del alumno y del director de tesis.

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

1. Asistencia 10%
2. Participación 50%
3. Reportes 40%