



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**  
**DIRECCIÓN DE POSGRADO**

*FORMATO GUÍA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS*

Hoja 1 de 3

### I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA

1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA DE CÓMPUTO

1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: DR. JUAN CARLOS HERRERA LOZADA

1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: SEMINARIO DEPARTAMENTAL I

1.4 CLAVE: 03B4393 (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 NÚMERO DE HORAS: **36**

	TEORÍA	<input type="checkbox"/>	PRACTICA	<input type="checkbox"/>	T-P	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>

1.7 UNIDADES DE CRÉDITO:

1.8 FECHA DE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="04"/>	<input type="text" value="2013"/>
	<small>d</small>	<small>m</small>	<small>a</small>

1.9 SESIÓN DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDÓ LA IMPLANTACIÓN DE LA ASIGNATURA:

	SESIÓN No.	<input type="text" value="7a."/>	Ext.		FECHA:	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="06"/>	<input type="text" value="2013"/>
		<input type="text" value="7a."/>	<input type="text" value="Ext."/>			<small>d</small>	<small>m</small>	<small>a</small>

1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP:    (Para ser llenado por la SIP)

d                      M                      a

### II. DATOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

2.1 COORD. ASIGNATURA: M. EN C. JUAN CARLOS GONZÁLEZ ROBLES CLAVE: 8596-ED-12

2.2 PROFR. PARTICIPANTE: COLEGIO DE PROFESORES DEL CIDETEC CLAVE: VARIAS

CLAVE: \_\_\_\_\_

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

#### III.1 OBJETIVO GENERAL:

EL ALUMNO DESARROLLARÁ LOS PUNTOS DE INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA, SOPORTE

TEÓRICO Y TECNOLÓGICO DEL ANTEPROYECTO DE TESIS, ASÍ COMO TAMBIÉN

PRESENTARÁ ASPECTOS FORMATIVOS EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS.

AL TÉRMINO DEL CURSO EL ALUMNO PODRÁ DEFENDER SU PROPUESTA DE TRABAJO DE TESIS

PARA SOLICITAR SU REGISTRO ANTE LA SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO.

#### III.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
<b>Investigación Bibliográfica:</b>	<b>10 horas</b>
- Revisión de trabajos previos, publicaciones y autores clásicos o básicos del tema a tratar en la tesis	
<b>Soporte Teórico y Tecnológico:</b>	<b>10 horas</b>
- Bases teóricas, científicas o tecnológicas que dan soporte al trabajo.	
- Estado actual de la ciencia y de la técnica sobre la cual se desarrolla el trabajo de tesis.	
Estándares y Normatividad específica del tema.	
<b>Proyectos:</b>	<b>6 horas</b>
- Conceptos principales: Planificación, programas y proyectos.	
- Elementos básicos para la elaboración de proyectos.	
<b>Aspectos básicos de una tesis de Grado:</b>	<b>10 horas</b>
- Qué es y qué no es una tesis de grado.	
- Conceptos:	
Objetivos, Metas, Resumen, Introducción, Antecedentes, Justificación,	
Desarrollo, Resultados y Análisis, Conclusiones.	
- Análisis del Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN y el desarrollo de tesis.	

### III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

1. Guía para realizar, escribir y publicar trabajos de investigación. José Luis Caivano. Buenos Aires: Arquim, 1995.
2. Como enseñar a investigar en la Universidad. Prof. Oscar Alberto Morales, Prof. Edgar Gabriel Rincón, Prof. José Tona Romero. Facultad de Odontología, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, 2004.
3. Como escribir una tesis de Doctorado. Joe Wolfe. Escuela de Física, Universidad de Nueva Gales del Sur, Sydney 2052 Australia. <http://www.phys.unsw.edu.au/~jw/Como.html>
4. Manual para la elaboración de tesis de grado y de artículos científicos en las Ciencias de la Producción y de la Salud Animal. Programa de Maestría y Doctorado en las Ciencias de la Producción y de la Salud Animal. UNAM.
5. Manual para la elaboración de tesis doctorales, trabajos de grado y trabajos especiales de grado. Instituto de Urbanismo, Comisión de Estudios de Postgrado, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela. 2006.

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

- El alumno presentará un reporte de los trabajos previos, publicaciones y autores clásicos o básicos del tema a tratar en la tesis.
  - El alumno definirá los objetivos y las metas generales del tema de tesis que desarrollará dentro de la Maestría, presentando ante el Colegio de Profesores del CIDETEC, la solicitud de designación de asesor(es) y registro de tema de tesis.
  - El alumno presentará al final del semestre ante su Comisión Revisora su Defensa de Protocolo de Tesis, conteniendo los temas principales: Investigación Bibliográfica, Soporte Teórico y Tecnológico de su tema registrado, Justificación y metas.
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-