

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
 DIVISION DE POSGRADO

FORMATO GUIA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS

Hoja 1 de 3

I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA

1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: Docotorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales

1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: Dr. Gabriel Ramos Fernández

1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: Seminario de Investigación II

1.4 CLAVE: 04B4578 (Para ser llenado por la CGPI)

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="text" value="30"/>	PRACTICA	<input type="text" value="0"/>	T-P	<input type="text" value="30"/>
--	--------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----	---------------------------------

1.7 UNIDADES DE CREDITO:

	<input type="text" value="2"/>
--	--------------------------------

1.8 FECHA DE LA ELABORACION DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="01"/>	<input type="text" value="2009"/>
	<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:

	SESION No.	<input type="text" value="01"/>	FECHA:	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="01"/>	<input type="text" value="2009"/>
				<small>d</small>	<small>m</small>	<small>a</small>

1.10 FECHA DE REGISTRO EN CGPI:

	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(Para ser llenado por la CGPI)
	<small>d</small>	<small>m</small>	<small>a</small>	

II. DATOS DEL PERSONAL ACADEMICO

2.1 COORD. ASIGNATURA: Dr. Gabriel Ramos Fernández ~~CLAVE: 5149-EB-07~~
Dr. Jaime Ruiz Vega CLAVE: _____

6. Seminarios de investigación del área de Ingeniería	
7. Seminarios de investigación del área de Administración de los recursos naturales	
Total	30

III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

Platt J R (1964) Strong inference. Science. 146: 347-353.

Martínez G A (1988) Diseños experimentales. Métodos y elementos de teoría. Editorial Trillas. M

Montgomery D C (1991) Diseño y análisis de experimentos. Grupo editorial Iberoamericana. México

Yousef Haik, (2003), Engineering Design Process. Ed. Thomson.

Box G.E., Hunter W.G., Hunter J.S., (1993), Statistics for experimenter. An introduction to design, data analysis and model building. John Wiley & Sons, Inc. Ed.

III.4 PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACION A UTILIZAR

Presentación de dos seminarios de avances del trabajo de tesis

Asistencias y participaciones en clase

2.2 PROFESORES ADJUNTOS: Dr. Pedro Montes García CLAVE: _____
Dra. Demetria Mondragón Chaparro CLAVE: _____

Hoja 2 de 3

III. DESCRIPCION DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

III.1 OBJETIVO GENERAL:

Dar seguimiento y apoyar teórica y metodológicamente el desarrollo de los trabajos de tesis de los
estudiantes

III.2 DESCRIPCION DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
1. Sesiones de revisión y discusión del desarrollo de los avances del trabajo de tesis y preparación de las presentaciones para los seminarios de avances	12 horas
2. Seminarios de presentación de avances de trabajos de tesis	4 horas
3. Seminario de investigación. Tema: Diseño estadístico de experimentos y análisis de datos experimentales	8 horas
4. Seminarios de investigación del área de Biodiversidad del neotrópico	6 horas
5. Seminarios de investigación del área de Producción y protección vegetal	