



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

FORMATO GUIA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS

I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA

1.1	NOMBRE DEL PROGRAMA:	<u>Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales</u>												
1.2	COORDINADOR DEL PROGRAMA:	<u>Dr. Pastor Teodoro Matadamas Ortiz</u>												
1.3	NOMBRE DE LA ASIGNATURA:	<u>Seminario de Investigación II</u>												
1.4	CLAVE:	<u>03A4240</u>	(Para ser llenado por la SIP)											
1.5	TIPO DE ASIGNATURA:	OBLIGATORIA ☐	OPTATIVA ☐											
		SEMINARIO ☒	ESTANCIA ☐											
1.6	NUMERO DE HORAS:	TEORIA 15	PRACTICA	T-P										
1.7	UNIDADES DE CREDITO:	2												
1.8	FECHA DE LA ELABORACION DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:	<table><tr><td> 12 </td><td> 04 </td><td> 2004 </td></tr><tr><td>d</td><td>m</td><td>a</td></tr></table>			12	04	2004	d	m	a				
12	04	2004												
d	m	a												
1.9	SESION DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDO LA IMPLANTACION DE LA ASIGNATURA:	<table><tr><td>SESION No.</td><td> 04 </td></tr></table>	SESION No.	04	<table><tr><td>FECHA:</td><td> 19 </td><td> 04 </td><td> 2004 </td></tr><tr><td></td><td>d</td><td>m</td><td>a</td></tr></table>	FECHA:	19	04	2004		d	m	a	
SESION No.	04													
FECHA:	19	04	2004											
	d	m	a											
1.10	FECHA DE REGISTRO EN SIP:	<table><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>d</td><td>m</td><td>a</td></tr></table>				d	m	a	(Para ser llenado por la SIP)					
d	m	a												

II. DATOS DEL PERSONAL ACADEMICO

2.1	COORD. ASIGNATURA:	<u>Dr. Alonso Fernández González</u>	CLAVE:	<u> </u>
		<u>Dr. Jaime Ruiz Vega</u>	CLAVE:	<u> </u>
2.2	PROFESORES ADJUNTOS:	<u>Dr. Pedro Montes García</u>	CLAVE:	<u> </u>
		<u>Dra. Demetria Mondragón Chaparro</u>	CLAVE:	<u> </u>

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	6 horas
2. Seminarios de presentación de avances de trabajos de tesis	2 horas
3. Seminario de investigación. Tema: Diseño estadístico de experimentos y análisis de datos experimentales	4 horas
4. Seminarios de investigación del área de Biodiversidad del neotrópico	3 horas
5. Seminarios de investigación del área de Producción y protección vegetal	
6. Seminarios de investigación del área de Ingeniería	
7. Seminarios de investigación del área de Administración de los Recursos Naturales	
Total	15

III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

Plartt 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.