



**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: Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales

1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: Dr. Pastor Teodoro Matadamas Ortiz

1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: Seminario de Investigación IV

1.4 CLAVE: 03A4247 (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: 

12	04	2004
d	m	a

1.9 SESION DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDO LA IMPLANTACION DE LA ASIGNATURA: 

SESION No.	04
------------	----

FECHA:	19	04	2004
	d	m	a

1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP: 

d	m	a

 (Para ser llenado por la SIP)

**II. DATOS DEL PERSONAL ACADEMICO**

2.1 COORD. ASIGNATURA: Dr. José Antonio Vargas Mendoza CLAVE: \_\_\_\_\_  
Dr. José Antonio Sánchez García CLAVE: \_\_\_\_\_

2.2 PROFESORES ADJUNTOS: Dra. Yolanda Donaji Ortiz Hernández CLAVE: \_\_\_\_\_  
Dr. Juan Rodríguez Ramírez a CLAVE: \_\_\_\_\_

### 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 investigación del área de Biodiversidad del neotrópico	9 horas
3. Seminarios de investigación del área de Producción y protección vegetal	
4. Seminarios de investigación del área de Ingeniería	
5. 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.

