



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</u>												
		<u>De Recursos Naturales</u>												
1.2	COORDINADOR DEL PROGRAMA:	<u>Dr. Pastor Teodoro Matadamas Ortíz</u>												
1.3	NOMBRE DE LA ASIGNATURA:	<u>Seminario de Investigación I</u>												
1.4	CLAVE:	<u>03A4232</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>Dra. María Luisa Domínguez Hernández</u>	CLAVE:	<u> </u>
		<u>Dr. Rafael Felipe del Castillo Sánchez</u>	CLAVE:	<u> </u>
2.2	PROFESORES ADJUNTOS:	<u>Dr. Rafael Pérez Pacheco</u>	CLAVE:	<u> </u>
		<u>Dr. Celerino Robles Pérez</u>	CLAVE:	<u> </u>

III. DESCRIPCION DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

III.1 OBJETIVO GENERAL:

Objetivo: El estudiante deberá formular su protocolo de investigación bajo la asesoría y supervisión de los profesores, el cual será sometido ante los comités tutoriales correspondientes mediante presentaciones orales y escritas.

III.2 DESCRIPCION DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
1) Elaboración de proyecto de investigación. • Introducción (problemas y justificación de la investigación) • Objetivos, metas y calendario de actividades • Revisión de literatura, estado del arte o marco teórico • Evaluación de infraestructura y presupuesto disponible para el desarrollo del tema de tesis	7
2) Actividades académicas asociadas al tema de tesis ▪ Revisión de artículos científicos ▪ Revisión de protocolos de proyectos de investigación ▪ Sistematización de la información.	8
3) Descripción de los métodos y metodologías; ▪ Objetos y sujetos de estudio. ▪ Métodos de análisis. ▪ Variables, factores niveles y escalas de estudio. ▪ Diseños y análisis estadísticos.	
TOTAL	15

III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

Bartholomew G. A. 1990. La innovación científica y la creatividad desde del punto de vista de un zoólogo. En : Llorente B. J y Alucema M. A. (Comps). 1990. Difusión, ética y evaluación de la investigación científica. UNAM. México. 112 p.

Cano S. Z. 2002. ¿Cómo escribir una tesis? Ciencias 65. 68-75

Pérez-Tamayo R. 1990. Notas sobre el artículo científico. En : Llorente B. J y Alucema M. A. (Comps). 1990. Difusión, ética y evaluación de la investigación científica. UNAM. México. 112 p.

Resenos D. E. 2000. Guía para la elaboración de protocolos de investigación. IPN. SEP. México. 123p.

Smith E., H. 1990. La ponencia: su arte y su ciencia. En : Llorente B. J y Alucema M. A. (Comps). 1990. Difusión, ética y evaluación de la investigación científica. UNAM. México. 112 p.

Zorrilla S, Torres M, Guía para elaborar la tesis. McGraw-Hill. 2ª Edición

Defwiler R, Darwin D 2001 How to write qa good technical paper. Concrete International. September. pp 52-58

Muñoz C. Cómo elaborar y asesorar una investigación de tesis. Prentice-Hall.

Diversos artículos relacionados con el tema de tesis del alumno.

III.4 PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACION A UTILIZAR

La evaluación parcial se realizará mediante la presentación de trabajos relacionados con la primera propuesta de protocolo y la presentación oral de la primera propuesta

La evaluación será mediante **un examen final, mismo que será la presentación (al finalizar el semestre), de su proyecto de tesis ante el Comité tutorial, y en su caso, de los avances que dicha investigación tenga.**

En la evaluación se considerarán los comentarios del comité tutorial al finalizar la presentación del alumno

