



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

FORMATO GUIA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS

Hoja 1 de 3

I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA

1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles

1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: M. en C. David Araujo Díaz

1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: SEMINARIO II

1.4 CLAVE: _____ (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:

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

1.7 UNIDADES DE CREDITO:

1.8 FECHA DE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

	06	02	09
	d	m	a

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

	SESION No.	<input type="text"/>	FECHA:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
				d	m	a

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: Lorena Chavarría Báez CLAVE: SIN NUMERO

2.2 PROFR. PARTICIPANTE: Jesús Alfredo Martínez Nuño CLAVE: 6406-EA-09

David Araujo Díaz CLAVE: 6396-EA-09

III.1 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

OBJETIVO GENERAL:

El alumno presentará y defenderá sus avances de investigación aplicando el método científico para el desarrollo de su tesis.

III.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
Unidad 1. Ética científica	09 Hrs
<p>Objetivo: El alumno conocerá los principios éticos que sustentan el proceder científico y cómo éstos obligan a someter a la crítica de la comunidad científica las propuestas teóricas.</p> <p>1.1 Introducción 1.2 Ética en la comunicación científica 1.3 Ética en la revisión, arbitraje y autorías 1.4 Ética en la presentación y defensa de avances en la investigación científica</p>	
Unidad 2. Presentación y defensa del informe científico	21
<p>Objetivo: El alumno presentará y defenderá sus avances de investigación aplicando los diferentes tipos de informe científico</p> <p>2.1 Presentación y defensa de sus avances de investigación de manera oral y escrita.</p>	

III.3**BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA**

- Mario Bunge, "La ciencia, su método y su filosofía" Ed. Sudamericana S.A. 2005
- Marcelo M Gómez "Introducción a la metodología de la investigación científica" Ed. Brujas 2006.
- Ernesto A Rodríguez Moguel " Metodología de la investigación" Univ. Autónomas de Tabasco 2005
- Mario Tamayo "El proceso de la investigación científica" Limusa 2001
- Strong, M "The habit of thought: From Socratic seminars to Socratic Practice" 2000. 203 pag.

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

Asistencia y participación	30%
Presentación oral	50%
Presentación escrita	20%

El alumno, además de exponer en el seminario, deberá emitir una valoración de las presentaciones mediante el llenado de un formato.