



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. Erika Hernández Rubio

1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: SEMINARIO IV

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:

	31	10	12
	d	M	a

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

	SESION No.	<input type="text" value="4"/>	FECHA:	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="01"/>	<input type="text" value="13"/>
				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: Elena Fabiola Ruiz Ledesma CLAVE: 6384-EA-09

2.2 PROFR. PARTICIPANTE: Rosaura Palma Orozco CLAVE: _____

CLAVE: _____

III.1 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

OBJETIVO GENERAL:

El alumno analizará los datos experimentales para sustentar los resultados y conclusiones de su investigación y preparará el documento final y la presentación oral para la defensa de su tesis.

III.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
Unidad 1. Tratamiento de datos experimentales	10
<p>Objetivo: El alumno analizará los datos que obtenga de los experimentos de su investigación de tesis y les dará el tratamiento necesario para observar resultados y obtener conclusiones.</p> <p>1.1 Técnicas de tratamiento de datos experimentales mediante el empleo de la Estadística 1.2 Presentación de datos, gráficas y conclusiones usando la Estadística</p>	
Unidad 2. Escritura de la tesis	12
<p>Objetivo: El alumno dará seguimiento a la escritura de sus tesis y la concluirá incorporando el análisis de los resultados y las conclusiones obtenidas.</p> <p>2.1 Entrega del documento final de tesis para su revisión en cuestiones de redacción. 2.2 Normas del español actual y Ortografía 2.3 Faltas comunes 2.3.1 Sintaxis, cifras y numeración 2.3.2 Longitud de oraciones y párrafos 2.3.3 Anglicismos 2.3.4 Lenguaje informal</p>	

Unidad 2. Presentación oral

Objetivo: El alumno presentará y defenderá de manera oral su trabajo de tesis ante un público con la finalidad de que experimente una crítica rigurosa.

2.1 Diseño y elaboración de presentación de trabajo de tesis

2.1.1 Preparación

2.1.1.1 Introducción

2.1.1.2 Argumentación y demostración

2.1.1.3 Conclusiones

2.1.2 Transparencias o Diapositivas

2.1.2.1 Plantillas

2.1.2.2 Extensión de la presentación

2.1.2.3 Disposición gráfica y animaciones

2.2 Presentación y defensa oral del trabajo de tesis

2.3 Distribución del tiempo de exposición

2.3.1 Problemática

2.3.2 Objetivos

2.3.3 Metodología

2.3.4 Resultados

2.3.5 Discusión

2.3.6 Conclusiones

2.3.7 Recomendaciones

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

- Humberto Gutiérrez Pulido, "Análisis y diseño de experimentos" Ed. McGraw Hill, 2008
- Roberto Hernández Sampiari, "Metodología de la Investigación", Ed. McGraw Hill, 2010
- 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 pág.

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

Presentación oral	50%
Presentación escrita	50%

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