



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
 DIRECCIÓN DE POSGRADO
FORMATO GUÍA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS

Hoja 1 de 3

I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA

1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN PYMES

1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: _____

1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: SEMINARIO DEPARTAMENTAL I

1.4 CLAVE: _____ (Para ser llenado por la SIP)

1.5 TIPO DE ASIGNATURA:

OBLIGATORIA <input type="checkbox"/>	OPTATIVA <input type="checkbox"/>
SEMINARIO <input type="checkbox"/>	ESTANCIA <input type="checkbox"/>

1.6 NÚMERO DE HORAS:

TEORÍA <input type="text" value="34"/>	PRACTICA <input type="text"/>	T-P <input type="text"/>
--	-------------------------------	--------------------------

1.7 UNIDADES DE CRÉDITO:

1.8 FECHA DE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	d	m	a

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

	SESIÓN No. <input type="text"/>	FECHA: <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: DR. JUAN IGNACIO REYES GARCÍA CLAVE: _____

2.2 PROFR. PARTICIPANTE: DR. IGOR ANTONIO RIVERA GONZÁLEZ CLAVE: _____

III. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**III.1 OBJETIVO GENERAL:**

AL TÉRMINO DEL SEMINARIO LOS ALUMNOS COMPRENDERÁN LAS DIVERSAS ETAPAS QUE INTEGRAN LOS DOS MOMENTOS DEL PROCESO DE INVESTIGACIÓN: A) LA INVESTIGACIÓN Y B) LA EXPOSICIÓN Y TAMBIÉN PRESENTARÁN ANTE LOS PROFESORES DEL PROGRAMA UN PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN QUE SERÁ DISCUTIDO Y REGISTRADO COMO TEMA DE TESIS..

III.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
1. Aspectos reglamentarios relacionados con el desarrollo del trabajo de tesis.	2 hs
2. La interdisciplina	12 hs
3. El problema de investigación	2 hs
4. El conocimiento	2 hs
5. La ciencia y el método científico	2 hs

6. La investigación	2 hs
7. El protocolo de investigación	12 hs

Hoja 3 de 3

III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

1. Bunge, Mario
“La ciencia, su método y su filosofía”
Ediciones Siglo Veinte, Buenos Aires,

2. Cohen, Morris y Ángel, Ernest
“Introducción a la lógica y al método científico”
Ammorrortu, Buenos aires, 1977, 4ª. Reimpresión, Tomos 1 y 2

3. Garcia, Rolando,
SISTEMAS COMPLEJOS. Conceptos, métodos y fundamentación
epistemológica de la investigación interdisciplinaria,
Gedisa, S.A., Primera edición., 2007

4. Goode , William J.y Hatt, Paul K.
“Métodos de investigación social”
Trillas, México, 1979

-
5. Gelman Muravchik, Ovsei,
¿Cuándo la investigación Científica puede llamarse interdisciplinaria?

1er. Encuentro “La experiencia interdisciplinaria en la Universidad”, 27-30 de noviembre de 2000. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH). 2000
-
6. Kerlinger, Fred N.
“Investigación del comportamiento: Técnicas y metodología”

Interamericana, México, 1986
-
7. Murdick, Robert G. y Ross, Joel E.
“Sistemas de información basados en computadoras para la administración moderna”

Diana, México, 1988, 11ª reimpresión
-
8. Sallenave, Jean Paul
“La gerencia integral”

Ed. Norma, Bogotá, 1994
-
9. Selltiz, Claire. et al
“Métodos de investigación en las ciencias sociales
-
10. Vinck Dominique,
Pratiques de L'interdisciplinaté. Mutations des sciences, de l'industrie et de l'enseignement.,

PUG, Primera edición, 2000
-

11. Zubizarreta, Armando F.

“ La aventura del trabajo intelectual”

Fondo educativo interamericano, México, 1983

III.4 PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN A UTILIZAR

Exposición de avances

15 %

Participación en las sesiones de trabajo

15%

Presentación y aprobación del protocolo de investigación

70%
