



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA 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: DOCTORADO EN GESTIÓN Y POLÍTICAS DE INNOVACIÓN
- 1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: DRA. ANA LILIA CORIA PÁEZ
- 1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: SEMINARIO DE TESIS III
- 1.4 CLAVE: _____ (Para ser llenado por la SIP)
- 1.5 TIPO DE ASIGNATURA:
- | | | | |
|-------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|
| OBLIGATORIA | ☒ | OPTATIVA | ☐ |
| SEMINARIO | ☒ | ESTANCIA | ☐ |
- 1.6 NÚMERO DE HORAS:
- | | | | | | |
|--------|---------------------------------|----------|----------------------|-----|---------------------------------|
| TEORÍA | <input type="text" value="36"/> | PRACTICA | <input type="text"/> | T-P | <input type="text" value="36"/> |
| | <input type="text"/> | | | | |
- 1.7 UNIDADES DE CRÉDITO:
- 1.8 FECHA DE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:
- | | | |
|----|----|------|
| 20 | 02 | 2013 |
| 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"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | d | m | a |
- 1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP:
- | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| d | M | a |
- (Para ser llenado por la SIP)

II. DATOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

- 2.1 COORD. ASIGNATURA: Dr. Luis Arturo Rivas Tovar CLAVE: _____
- 2.2 PROFR. PARTICIPANTE: Dra. Mara Trujillo Flores CLAVE: _____
- Dra. María del Pilar Peña CLAVE: _____

Hoja 2 de 3

III. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

III.1 OBJETIVO GENERAL:

Elaboración del discurso de la propuesta teórica prácticas del trabajo de tesis, para presentar la defensa del grado

Objetivo. Específicos

Diseño de instrumentos y validación del modelo (prueba piloto)

Inicio de trabajo de campo

Presentación de avances de la tesis en el coloquio de investigación y en un congreso nacional

Elaboración de un artículo en una revista nacional indexada

•

III.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

1. Diseño del instrumento de recolección de datos	4
1.1. Para métodos cualitativos	
1.2. La guía de observación.	
1.3. La estructura de revisión de categorías de análisis	
1.4. La guía de entrevista	
1.5. La guía del taller	
2. El diseño de instrumento cuantitativos	4
3. El cuestionario	4
4. El modelo de simulación	4
5. Validez el instrumento	4
6. Confiabilidad del instrumento	4
7. Prueba piloto	4
8. Trabajo de campo	4
9. Análisis estadístico de resultados	4

III. BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

3

- Magul, Z. (2003). *Planeación Prospectiva*. México: CIECAS-IPN.
- Martínez, M .(2006). *Ciencia y Arte de la Metodología Cualitativa*. México. Segunda Edición: Ed. Trillas.
- McMillan, V. (2001). *Writing papers in the biological sciences*. Bedford/St Martin's Press. New York: 190.
- Medina, V., Ortégón, E. (2006). *Manual de Prospectiva y Decisión Estratégica: Bases Teóricas e Instrumentos para América Latina y el Caribe*. Serie Manuales *ILPES-CEPAL*. Santiago de Chile.
- Méndez, R., Guerrero N., Moreno, A. y Sosa de Martínez, C. (1991). *El Protocolo de Investigación*. México: Trillas 2ª edición.
- Mercado H. (1992). *Cómo Escribir una Tesis*. México: Ed. Limusa.
- Murray, R., (2005) *Writing for Academic Journals*. Inglaterra: Maidenhead: Open University Press
- Murray, R., (2006). *How to Write a Thesis*. Inglaterra: *Buckingham: Open University Press*.
- Pérez, T. (1989). *Cómo Acercarse a la Ciencia*. México: *Limusa Noriega*.
- Pérez, T. 1991. *Ciencia, paciencia y conciencia*. México: Siglo XXI pp. 151.
- Pimienta, J. (2007). *Metodología Constructivista*. México: Ed. Pearson Prentice Hall. 2ª edición.
- Popper, K. (1980). *La lógica de la Investigación científica*, Madrid: ed. Tecnos pp. 57-74.
- Popper K. (1974). *Conocimiento Objetivo*. Madrid: *Editorial Tecno*.
- Prigogine, I. y Stergers, I. (1979). *La Nueva Alianza*. Madrid: Ediciones Gallimard.
- Ruiz, R. y Ayala, J. (1998) *El método de las ciencias*. México: FCE. pp. 216.
- **Rivas L. A. (2013) ¿Cómo hacer una tesis? México: Limusa**
- Samaja, J., (1996). *Epistemología y Metodología. Elementos para una teoría de la Investigación Científica*. Buenos Aires: EUDEBA.
- Selltiz, C. (1993). *Métodos de investigación en las Relaciones Sociales*. Madrid: ed. *Rialp*,
- Sierra, S., (2002). *Tesis doctorales y Trabajos de investigación científica*. Madrid: Paraninfo.
- Snow, C. P., (1987). *Las dos culturas y un segundo enfoque*, Madrid: trad. S. Masó. Alianza.
- Díaz, E. (1994). *Hacia una visión crítica de la ciencia*, Buenos Aires: Biblos.
- Duque, M., (2000). *Manual de estilo: El arte de escribir en ingles científico técnico*. Madrid: Paraninfo.
- Duverger, M. (1983). *Métodos de las Ciencias Sociales*. México, Ariel 594 pp. (5ª. Reimp).

- Eco U. (1991). Como se Hace una Tesis. México: Gedisa editores.

- Fernández, P. y Díaz, P. (2002). Investigación cuantitativa y cualitativa. Unidad de epidemiología Clínica y Bioestadística. Complejo Hospitalario Juan Canalejo. A Coruña España. Tomado de la dirección electrónica HYPERLINK "<http://www.fisterra.com/materia/investiga/octubre 2002>".

- Feyerabend, P. (1981). Contra el Método. 2a. ed. Madrid: Ariel.

- Foucault, M. (1970). La Arqueología del Saber. México: Siglo XXI.

- Galindo C., Galindo, M., y Torres, M. 1(997) Manual de Redacción e Investigación Guía.

III. PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN A UTILIZAR

4

Técnicas didácticas: 20%

Discusión en Grupo: 10

Exposición magistral: 10%

Análisis de casos: 40

Talleres: 20%

Productos

- Respuesta a preguntas de investigación y / o Validación de hipótesis
- Redacción de la versión final del trabajo de tesis
- Presentación del trabajo en un congreso internacional
- Presentación de tesis para examen de adecuación