

EL COLEGIO DE VERACRUZ
MAESTRÍA EN DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE
PROGRAMA DEL CURSO METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
PRIMER SEMESTRE

Contenido: Teórico-práctico

Duración: Sesiones presenciales de 2 hrs. a la semana (total 40 horas; 20 sesiones)

I. OBJETIVOS

- Aplicar los elementos básicos del proceso de investigación en la elaboración de un anteproyecto de investigación de tesis
- Aplicar los aspectos básicos de la redacción científica en la elaboración de un ensayo

II. CONTENIDOS

UNIDAD 1. GENERALIDADES DE LA CIENCIA

- 1.1 ¿Qué es la ciencia? (clasificación y características básicas)
- 1.2 Los dos grandes paradigmas de la ciencia: Investigación Cuantitativa y Cualitativa

UNIDAD 2. EL PROCESO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- 2.1 ¿Cómo se aprende a investigar?
- 2.2 Elementos básicos del proceso de investigación: la diversidad de protocolos
- 2.3 Problema de investigación: ¿Idea, situación problemática o problema de investigación?
- 2.4 Justificación de la investigación: ¿por qué es importante mi investigación?
- 2.5 Objetivos de investigación: ¿qué son y cómo se definen?
- 2.6 Marco teórico: ¿para qué sirve y cómo se construye?
- 2.7 Hipótesis: ¿cómo se formulan, cómo se operacionalizan (variables e indicadores)?
- 2.8 El diseño metodológico: ¿Investigación documental o de campo?

UNIDAD 3. REDACCIÓN CIENTÍFICA

- 3.1 Fuentes de investigación documental (búsqueda en bibliotecas, hemerotecas, bases de datos, internet)
- 3.2 Citas bibliográficas (Sistema Harvard)
- 3.3 Fichas de trabajo (resumen, reseña o comentario crítico, cita textual)
- 3.4 Generalidades para redactar correctamente
- 3.5 El ensayo y artículo científico
- 3.6 Elementos esenciales que incluye una tesis de postgrado

III. METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE

- Lectura analítica de textos
- Elaboración de producciones didácticas: mapas conceptuales, cuadros comparativos, etc.
- Exposición del profesor
- Exposición de temas preparados por los alumnos
- Discusión grupal de lecturas asignadas

- Trabajo por equipos
- Dinámicas grupales
- Elaboración de tareas y ejercicios
- Revisión y discusión por pares de los anteproyectos de investigación de los alumnos
- Exposición y discusión de los anteproyectos de investigación de los alumnos en plenaria

IV. ACREDITACIÓN Y CALIFICACIÓN

Para la acreditación el alumno deberá asistir al 80% de las sesiones consideradas en el calendario y entregar todas las tareas y ejercicios, así como mostrar una buena disposición y disciplina en la clase.

Para la calificación se consideran los siguientes rubros:

- Participación reflexiva en clase..... 10 %
- Tareas (promedio de todas las unidades) 20 %
- Ensayo de divulgación científica sobre un tema relacionado con la investigación de tesis 10 %
- Exposición del anteproyecto de investigación en plenaria..... 30 %
- Anteproyecto de investigación escrito corregido con las observaciones sugeridas en la exposición 30 %

V. BIBLIOGRAFÍA

Bunge, M. 1993. **La ciencia su método y su filosofía**. Ediciones Quinto Sol. México.

_____. 2000. **La Investigación Científica**. Siglo XXI. México. 806 p.

Hernández S., R., C. Fernández C. y P. Baptista L. 2003. **Metodología de la investigación**. Editorial Mc Graw Hill. México. 850 p.

Mejía A., R. y S. A. Sandoval. 1999. **Tras las vetas de la investigación cualitativa. Perspectivas y acercamientos desde la práctica**. ITESO. México. 265 p.

Reyes C., B. 2003. **Introducción a la metodología de la investigación en ciencias sociales. Universidad Veracruzana**. Xalapa, Ver., México. 237 p.

Rojas S., R. 2007. **Guía para realizar investigaciones sociales**. Plaza y Valdes Editores, México. 286 p.

_____. 2000. **El proceso de la Investigación Científica**. Editorial Trillas, México. 151 p.

Tarrés, M. L. 2001. **Observar, escuchar y comprender. Sobre la tradición cualitativa en la investigación social**. El Colegio de México / FLACSO. México. 409 p.

Taylor, S. J. y R. Bogdan. 1996. **Introducción a los métodos cualitativos de investigación**. Editorial Paidós, Barcelona. 343 p.

Valles, M. S. 2003. **Técnicas cualitativas de investigación social**. Editorial Síntesis, Madrid. 430 p.