



Asignatura.	<b>Seminario 2</b>	Créditos	6
Clave		Horas/semana	3
Semestre.	Tercero	H/Teoría	3
		H/Práctica	0
	Modalidad curso y seminario.	Total horas	48

## OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, el alumno tendrá dominio del método científico experimental expresado mediante la elaboración de un protocolo de trabajo y la habilidad para el desarrollo del planteamiento de un trabajo de tesis enfocado a un problema específico relacionado con su área de desempeño profesional; además será capaz de aplicar el uso de protocolos experimentales para fortalecer su área de desempeño profesional en forma general.

## TEMARIO

### TEMA I ELABORACION DE PROTOCOLOS

- Introducción al concepto de protocolo
- Definición de la pregunta
- Opciones de respuesta
- Estado del arte
- Justificación
- Objetivos
- Definición analítica
- Calendarización
- Redefinición analítica
- Financiamiento
- Redefinición analítica y presupuestal
- Montaje de técnicas
- Valoración real de tiempo
- Protocolo final

Tiempo estimado 48 hrs.

### FORMAS DE EVALUACIÓN

Se tomarán en cuenta para la calificación final, los siguientes indicadores ponderados:

1. EXÁMENES PARCIALES	30%
2. EXAMEN FINAL	30%
3. PRACTICAS DE TALLER	15%
4. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	10%
5. CALIFICACION CUALITATIVA	15%
	<b>100%</b>

## BIBLIOGRAFÍA

- Trosino, R. C. (1998) Como Emplear con Efectividad las Técnicas de Instrucción, Serie Formación de Instructores, Panorama Editorial, México.
- Kreimerman, N. (1990) Métodos de Investigación para Tesis y Trabajos Semestrales, 3ª Ed., Editorial Trillas, México.
- Suck. T. A. y col. (1994) Manual de Investigación Experimental, Elaboración de Tesis, Departamento de Psicología de la UIA, Editores Plaza y Valdes, México.
- Mercado, S. (1999) ¿ Cómo Hacer una Tesis?, Limusa, Editores Noriega, México.
- Sampieri, H. R., (1989) 2ª Ed., Mc Graw Hill Interamericana, Editores , S. A. de C. V. México.
- Calderon, C. P., et al., (1997) Comprobación Científica, Métodos de Investigación 2, Bachillerato, Publicaciones Cultural, México.
- Bunge, M. (2000) La Investigación Científica, Siglo XXI Editores, Barcelona, Ariel.
- Arana, F. ( 1975) Métodos Experimentales para Principiantes, Joaquín Mortiz, México.
- Mendez, R. I. et al. (1998) El Protocolo de Investigación, 2ª Ed., Trillas, México.