



Universidad de Sonora  
División de Ciencia Exactas y Naturales  
Departamento de Física  
Licenciatura en Física

## Seminario de tesis

Eje formativo:	Especializante		
Requisitos:	Haber aprobado 270 créditos		
Carácter:	Optativo		
Horas:	Teoría	Taller	Laboratorio
	3	2	0
Créditos:	08		
Servicio del:	Departamento de		
	Física		

### 1. Introducción

En esta asignatura se pretende que el estudiante inicie el estudio de un tópico de Física, que le permita la opción de titulación por tesis. Por el carácter de esta asignatura su contenido se establece de una forma versátil, en cuanto que los tópicos de interés depende de los estudiantes inscritos en ella.

### 2. Objetivo general

Que el estudiante incursione en un tema de investigación de su interés y le permita cubrir la primera etapa en el proceso de titulación por tesis.

### 3. Objetivo específico

Al término del curso el estudiante debe ser capaz de implementar una metodología que le permita realizar una revisión bibliográfica hasta la presentación ordenada de información oral y escrita, sobre un tema específico

### 4. Temario

Las partes que integran este curso, y que forman parte de la metodología, son las siguientes:

- 1) Selección del tópico de interés.
- 2) Revisión bibliográfica del tópico de interés
- 3) Elaboración de síntesis escrita de la revisión
- 4) Planteamiento del problema específico de interés.
- 5) Selección de artículos o libros para desarrollar el tópico
- 6) Exposición de artículos o libros base para el tópico.
- 7) Presentación oral mensual de los avances por parte del estudiante.
- 8) Síntesis por escrito de los resultados (parciales o totales) del tópico

### 5. Estrategias didácticas

Se recomienda que el profesor de esta materia sea un guía para la selección y el desarrollo del tópico seleccionado. El desarrollo de la asignatura será mediante la exposición del profesor y el estudiante.

### 6. Estrategias para la evaluación

Se sugiere que para la evaluación de la asignatura se considere las exposiciones mensuales del avance por parte del estudiante y el trabajo final de síntesis de resultados, el cual deberá estar en un formato análogo al de una publicación.

### 7. Bibliografía

La bibliografía sugerida para esta asignatura depende del tópico seleccionado.

### 8. Perfil docente

El profesor que imparte esta materia deberá poseer una formación sólida en el campo de la física y tener una amplia experiencia docente en cursos a nivel licenciatura.