



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

Seminario de Física teórica

Eje formativo:	Especializante		
Requisitos:	Mecánica teórica		
Carácter:	Optativo		
Horas:	Teoría	Taller	Laboratorio
	4	0	0
Créditos:	08		
Servicio del:	Departamento de		
	Física		

1. Introducción

Existen técnicas, herramientas ó formalismos de la Física Teórica que, siendo de naturaleza específica, para su revisión se requiere de un curso especial. Este curso está dirigido a ofrecer al estudiante una de esas técnicas, herramientas ó formalismos. Con este curso el estudiante amplía su conocimiento de la Física Teórica e inicia su camino hacia la especialización.

2. Objetivo general

Al finalizar este curso el estudiante describirá y aplicará las técnicas, herramientas ó formalismos de Física Teórica en un tópico específico.

3. Objetivos específicos

Al terminar el curso el estudiante habrá adquirido habilidades y conocimiento sobre la técnica, herramienta o formalismo específico.

4. Temario

1. Presentación del programa específico.
2. Introducción a la técnica, herramienta o formalismo.
3. Desarrollo del programa.

5. Estrategias didácticas

El profesor de la asignatura puede utilizar:

- Exposición del maestro.
- Resolución de problemas ejemplo.
- Exposiciones del estudiante.

6. Estrategias para la evaluación

Como parte de la evaluación del curso se puede considerar:

- Tareas consistentes en la solución de problemas.
- Reportes de lectura.
- Exámenes parciales.

7. Bibliografía

La bibliografía para este curso se adecuará a las necesidades de la técnica, herramienta o formalismo de Física Teórica que se revisa.

8. Perfil docente

El profesor que imparta esta materia deberá poseer una sólida formación en Física. Es importante que el profesor tenga experiencia docente en el nivel de licenciatura.