



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

Seminario de Física experimental

Eje formativo:	Especializante		
Requisitos:	Instrumentación II		
Carácter:	Optativo		
Horas:	Teoría	Taller	Laboratorio
	2	0	4
Créditos:	08		
Servicio del:	Departamento de		
	Física		

1. Introducción

Existen técnicas, herramientas y protocolos de la Física Experimental que, siendo de naturaleza específica, para su revisión se requiere de un curso especial. Este curso esta dirigido a ofrecer al estudiante una de estas técnicas, herramientas y protocolos de la Física Experimental. Con este curso el estudiante amplía su conocimiento de la Física Experimental y fortalece su especialización.

2. Objetivo general

Al finalizar este curso el estudiante conocerá y aplicará las técnicas, herramientas y protocolos de la Física Experimental en un tópico específico.

3. Objetivos específicos

Al terminar el curso el estudiante estará familiarizado con las técnicas, herramientas y protocolos de la Física Experimental en el tópico específico

4. Temario

1. Presentación del programa específico.
2. Introducción al tópico de Física Experimental.
3. Desarrollo del programa.

5. Estrategias didácticas

El profesor de la asignatura puede utilizar:

- Exposición del maestro.
- Montaje de prototipos experimentales.
- Trabajo grupal en el centro de cómputo.
- Exposiciones del estudiante.

6. Estrategias para la evaluación

Como parte de la evaluación del curso se puede considerar:

- Reportes de lectura y del trabajo en el laboratorio.
- Exámenes parciales.

7. Bibliografía

La bibliografía para este curso será aquella que represente las principales líneas de desarrollo en el tópico de Física Experimental que se revisa.

8. Perfil docente

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