



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

Seminario de óptica

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

1. Introducción

El currículo de la Licenciatura deja poco espacio para incluir técnicas y resultados que surgen de investigación muy reciente. La materia está diseñada para permitir flexibilidad en el currículo. Por ejemplo, permite la presentación de material novedoso en diferentes áreas de la óptica. Además, un profesor invitado podría presentar su línea de investigación.

2. Objetivo general

Es objetivo de este curso es presentar temas nuevos de la Óptica que no han sido incluido en el currículo básico. El curso presentará estos temas al estudiante en suficiente detalle para que pueda apreciar su papel en la óptica moderna y tendría las herramientas necesarias para la aplicación correcta de las técnicas estudiadas.

3. Objetivos específicos

Al terminar el curso el estudiante estará familiarizado con las técnicas, herramientas ó formalismos de la Óptica en el tópico específico.

4. Temario

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

4. Estrategias didácticas

El profesor de la asignatura puede utilizar:

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

5. 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.

6. Bibliografía

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

7. Perfil docente

El profesor que imparte esta materia deberá poseer una formación sólida en el campo de la óptica y tener una amplia experiencia en los aspectos específicos del temario.