



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

Filosofía de la Ciencia

Eje formativo:	Básico		
Requisitos:	Haber aprobado 200 créditos		
Carácter:	Electivo		
Horas:	Teoría	Taller	Laboratorio
	3	2	0
Créditos:	08		
Servicio del:	Departamento de		
	Física		

1. Introducción

En este curso se revisa lo más valioso del pensamiento filosófico en torno a las ciencias. Se busca identificar los vínculos de la filosofía con la validación del conocimiento para despertar el interés del estudiante e impactar en su formación como futuro físico fomentando en él, en todo momento, una actitud crítica.

2. Objetivo general

El objetivo general del curso es presentar un panorama general de la Filosofía de la ciencia con énfasis en la Física e interesar al estudiante en el estudio de esta rama del conocimiento.

3. Objetivos específicos

Los objetivos específicos de esta asignatura son:

- Revisar los problemas generales de la Filosofía en el seno de las ciencias.
- Revisar los aspectos epistemológicos de la Física

4. Temario

1. Filosofía general en el contexto de las ciencias.
2. Filosofía de la ciencia.
3. Filosofía y Física.

5. Estrategias didácticas

Las sugerencias didácticas para este curso incluyen:

- Exposición del maestro.
- Lectura crítica de la literatura sugerida.
- Elaboración de trabajos sugeridos por el maestro con: coherencia temática, redacción clara y contenido filosófico.

6. Estrategias para la evaluación

Se sugiere basar la evaluación del estudiante en los ensayos y reportes escritos desarrollados a lo largo del curso

7. Bibliografía

La bibliografía será seleccionada por el profesor del curso procurando que esta sea actual y acorde al temario propuesto.

8. Perfil docente

El profesor que imparta esta materia deberá poseer una formación sólida en Física con conocimientos amplios en Filosofía, en particular en Filosofía de la Física, y deberá tener experiencia docente en la impartición de cursos a nivel licenciatura.