

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		
LICENCIATURA <input checked="" type="checkbox"/>	MAESTRIA <input type="checkbox"/>	EN	FILOSOFIA	TRIMESTRE V
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CREDITOS
25453	FILOSOFIA DE LA CIENCIA I		Obl. (X) Opt. ( )	8
HORAS TEORIA <input type="text" value="4"/>	HORAS PRACTICA <input type="text" value="0"/>	SERIACION 32 CREDITOS DEL T.G.		

OBJETIVO (S)

Que el alumno tenga una introducción a la filosofía contemporánea de la ciencia en la siguiente forma: en primer lugar, introducir los elementos que permitan una visión de conjunto de la filosofía de la ciencia contemporánea. En segundo lugar, estudiar las contribuciones del positivismo y empirismo lógico que son ya imprescindibles en este campo como punto de partida para los desarrollos ulteriores. Por último, estudiar la posición de Popper y su crítica al positivismo lógico.

CONTENIDO SINTETICO

1. INTRODUCCION
  - La naturaleza de la filosofía de la ciencia
  - Principales corrientes en la filosofía de la ciencia contemporánea.
2. EL POSITIVISMO Y EMPIRISMO LOGICOS
  - El carácter de la filosofía (ciencia y filosofía)
  - Ciencia y pseudociencia
  - Criterios empiristas de significación
  - La distinción analítico-sintética
  - El principio de verificabilidad
  - Criterios relacionales de significación empírica
  - El criterio de traducción a un lenguaje empirista
  - La confirmación
  - Eliminabilidad de conceptos teóricos
  - Interpretación parcial de teorías
  - Leyes, contrastaciones y explicaciones

## MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Podrá realizarse por: exposición del profesor y participación de los alumnos, discusiones dirigidas, exposiciones individuales o de grupo u otras que sean dadas a conocer al principio del curso.

## MODALIDADES DE EVALUACION: GLOBAL

Incluirá evaluaciones periódicas y evaluación terminal. Las que podrán realizarse a través de elaboración de fichas, controles de lectura, participación en clase, exámenes escritos, exposiciones individuales o de grupo y elaboración de trabajos de investigación. Los factores de ponderación serán a juicio del profesor. Estos serán dados a conocer a los alumnos al principio del curso.

## MODALIDADES DE EVALUACION DE RECUPERACION

Podrá incluir un trabajo de investigación sobre algún tema del programa (que deberá entregarse en la fecha señalada en el calendario de evaluaciones de recuperación aprobado por el Consejo Académico) y una evaluación escrita, que se hará con base en los contenidos del programa y puede ser global o complementaria.

## BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

- Ayer, A. J., El positivismo lógico, FCE, México, 1981.  
 Brown, H., La nueva filosofía de la ciencia, Tecnos, Madrid, 1984.  
 Hempel, C., Filosofía de la ciencia natural, Alianza, Madrid, 1981.  
 Hempel, C., La explicación científica, Paídos, Buenos Aires, 1979.  
 Krippl, V., El círculo de viena, Taurus, Madrid, 1977.  
 Nagel, E., La estructura de la ciencia, Paídos, Buenos Aires, 1968  
 Popper, K., La lógica de la investigación científica, Tecnos, Madrid, 1962  
 Stengmüller, W., Teoría y experiencia, Ariel, Barcelona, 1979.

