

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:	Filosofía de las ciencias	CLAVE: E16
LÍNEA DE FORMACIÓN:	Educación Matemática	CRÉDITOS: 8
HORAS SEMANA:	Teoría: 4 Práctica: 0	SEMESTRE
REQUISITOS:	120 CRÉDITOS EN TC	
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:	Obligatoria (X)	Optativa ()

NOMBRE: FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS

HRS./SEM.: 4

CLAVE: E16

Objetivo general del curso:

Que los estudiantes adquieran los conocimientos básicos sobre los fundamentos de la Filosofía de las Ciencias y su impacto en el desarrollo científico.

Temas:

1. *La concepción tradicional y su crisis.* La crítica al inductivismo. La propuesta de Popper. La teoría de las conjeturas.
2. *Las revoluciones científicas.* El papel de Kuhn. La teoría de los paradigmas. La polémica de Popper-Kuhn.
3. *Teorías anarquistas del método científico.* La antimetodología de Feyerabend. El impacto social del anarquismo científico. Influencias posteriores a Feyerabend.
4. *La concepción del descubrimiento científico.* El “nuevo” Popper. Lakatos y Hanson. Perspectivas de este nuevo enfoque.
5. *Problemas especiales.* La Universalidad del conocimiento científico, cortes, rupturas, desplazamiento de teorías, etc. La recuperación de la temática tradicional: explicación, predicción, confirmación. Filosofía de la ciencia y sistemas filosóficos: la posición de Bunge.

Bibliografía básica:

- [1]. Chalmers, A. F. ¿Qué es esa cosa llamada ciencia? Siglo XXI, España Editores, sa., 1982.
- [2]. Losee, J. Introducción histórica a la filosofía de la ciencia. Alianza Universidad, Madrid, 1987.
- [3]. Kuhn, T.S. La estructura de las revoluciones científicas. Fondo de cultura económica, México, 1992.

Técnicas de enseñanza sugeridas:

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| Exposición oral | (X) |
| Exposición audiovisual | (X) |
| Ejercicios dentro de clase | () |
| Seminarios | (X) |
| Lecturas obligatorias | (X) |
| Trabajos de investigación | () |
| Prácticas en taller o laboratorio | () |

Prácticas de campo ()
Otras: Empleo de programas de cómputo ()

Elementos de evaluación sugeridos:

Controles de lectura (X)
Exámenes parciales y/o final ()
Trabajos y tareas fuera del aula (X)
Participación en clase (X)
Asistencia a prácticas ()
Otras: ()