



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Filosofía

Unidad curricular: Historia y Filosofía de la Ciencia I

Área Temática: Módulo Temático Historia y Filosofía de la Ciencia

Semestre: Impar

	Cargo	Nombre	Departamento/Sección
Responsable del curso	Prof. Adj. G 3	María Laura Martínez	Dpto. Historia y Filosofía de la Ciencia
Encargado del curso	Prof. Adj. G 3	María Laura Martínez	Dpto. Historia y Filosofía de la Ciencia
Otros participantes del curso	Ayud. G 1	Karina Silva	Dpto. Historia y Filosofía de la Ciencia

El total de Créditos corresponde a:

Carga horaria presencial	96 horas
Trabajos domiciliarios	NO
Plataforma EVA	SI
Trabajos de campo	NO
Monografía	NO
Otros (describir)	
TOTAL DE CRÉDITOS	13 créditos

Asistencia libre

Permite exoneración SI

Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios	SI	Ofertada para todos los servicios universitarios, sin condiciones y sin cupo.
---	-----------	---

Forma de evaluación (describa):

El curso se gana mediante dos pruebas parciales cuyo promedio sea igual o mayor a 3 y no teniendo una calificación menor a 2 en ninguna de ellas.

El curso se aprueba mediante dos pruebas parciales cuyo promedio sea igual o mayor a 6 y no teniendo una calificación menor a 4 en ninguna de ellas, o mediante examen final, para lo que se requiere haber ganado previamente el curso.

Conocimientos previos requeridos/recomendables (si corresponde):

No corresponde.

Objetivos:

El trabajo en filosofía de la ciencia requiere en forma imprescindible un conocimiento de su historia. Por ello, el programa del curso de Historia y Filosofía de la Ciencia I se propone dar cuenta de los cambios de unidad de análisis ocurridos en la centuria pasada y en el comienzo de la actual, haciendo énfasis en la inflexión acontecida a partir de 1970 y en las consecuencias filosóficas que dicho cambio produjo.

Se parte de la concepción heredada, se analiza la naturaleza del cambio de unidad de análisis de la epistemología y su redireccionamiento hacia la práctica científica.

Contenidos:

Las unidades de análisis de la filosofía de la ciencia en los siglos xx y xxi

1. La gran teoría científica

1.1 Neopositivismo

1.1.1 Tesis básicas

1.1.2 Unidad de las ciencias

1.1.3 Historia de la ciencia anacrónica

1.1.4 Neopositivismo revisitado: Otto Neurath: repensar la historia de la ciencia

1.2 Karl Popper

1.2.1 Metodología de las ciencias naturales

1.2.2 Metodología de las ciencias sociales

1.2.3 Una aproximación evolucionista

2. El cambio en las teorías científicas

2.1 Paul Feyerabend

2.1.1 Tesis empiristas

2.1.2 Tesis humanistas

2.1.3 Popper y Feyerabend: coincidencias y divergencias

2.2 Thomas S. Kuhn

2.2.1 Antecedentes

Ludwick Fleck: la génesis de un hecho científico

Norwood Hanson: patrones de descubrimiento científico

2.2.2 Una revolución historiográfica de la historia de la ciencia

2.2.3 Paradigma

2.2.4 Revolución científica

2.2.5 Inconmensurabilidad conceptual

2.2.6 Progreso científico

3. Reivindicación de la práctica científica

3.1 Ian Hacking

3.1.1 Estilos de pensamiento & acción científicos

3.1.2 Relación historia-filosofía

3.1.3 Experimentación y realismo científico

3.1.4 Ciencias humanas. Construyendo personas

Bibliografía básica: (incluir únicamente diez entradas)

El resto de la bibliografía se indicará en clase.

1. AYER, A.J. (1993) ***El positivismo lógico***. México, FCE.
2. FEYERABEND, Paul (1986) ***Tratado contra el método***. Madrid, Tecnos. /1975/
3. FEYERABEND, Paul (1989) ***Límites de la ciencia. Explicación, reducción y empirismo***. Barcelona, Paidós. /1962/
4. FLECK, Ludwick (1986) ***La génesis y el desarrollo de un hecho científico***. Madrid, Alianza. /1935/
5. HACKING, Ian (1996) ***Representar e intervenir***. México, Paidós-UNAM. /1983/
6. HACKING, Ian (2001) ***¿La construcción social de qué?*** Barcelona, Paidós.
7. KUHN, Thomas (1986) ***La estructura de las revoluciones científicas***. México, FCE. /1962/
8. KUHN, Thomas (2002) ***El camino recorrido desde La Estructura***, J. Conant y J. Haugeland (comp.). Barcelona, Paidós.
9. POPPER, Kart (1985) ***La lógica de la investigación científica***. Madrid, Tecnos. /1934/
10. POPPER, Karl (1995) ***En busca de un mundo mejor***. Barcelona, Paidós. /1982/

Año 2017