



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Filosofía

Unidad curricular: Historia y Filosofía de la ciencia I

Área Temática: Historia y filosofía de la ciencia

Semestre: Impar

	Cargo	Nombre	Departamento/Sección
Responsable del curso	Prof. Titular	Lucía Lewowicz	Depto. de Historia y Filosofía de la Ciencia
Encargada del curso	Prof. Titular	Lucía Lewowicz	Depto. de Historia y Filosofía de la Ciencia
Otros participantes del curso			

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

Asistencia	libre
-------------------	--------------

Permite exoneración	SI
----------------------------	-----------

Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios	SI	Ofertada para todos los tipos de servicios, 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. Para este caso se requerirá un examen final

El curso se aprueba mediante 2 pruebas parciales cuyo promedio sea igual o mayor a 6 y no teniendo ninguna prueba con nota menor a 4. En el caso que alguno o ambos de los criterios no se cumplieran, se aplicará el requisito del examen final.

Conocimientos previos requeridos/recomendables (si corresponde): No corresponde.

Objetivos: El programa del curso de Historia y Filosofía de la Ciencia 1 tiene como función imprescindible, el acceso a los temas originarios de la Disciplina por parte de estudiantes no entrenados en ella y el estudio del desarrollo dentro de la misma de sus vicisitudes y discusiones durante fines del siglo XIX y el siglo XX.

Contenidos:

- Las unidades de análisis de la filosofía de la ciencia a fines del siglo XIX y XX.

1) La Teoría Científica como unidad de análisis de la filosofía de la ciencia.

1.1. Neopositivismo.

1.1.1. Tesis básicas

1.1.2. El presupuesto fundamental de la unidad de la ciencia,

1.1.3 Historia de la ciencia interna/externa. Sincrónica/Diacrónica.

1.1.4 Otto Neurath y la historia de la ciencia.

2) Karl Popper

1.2.1. La metodología de las ciencias naturales.

1.2.2. La Inducción y las probabilidades. La matemática.

1.2.3. La Verosimilitud y la evolución del conocimiento.

1.2.4 La ingeniería social fragmentaria

- Unidades de análisis de la filosofía de la ciencia sin consenso. 2.1.
Paul Feyerabend

2.1.1. La más idónea crítica al empirismo

2.1.2. El empirismo de Feyerabend

2.1.3 Coincidencias entre el pensamiento de Popper y de Feyerabend.

2.2. Thomas Samuel Kuhn

2.2.1 Antecedentes

Ludwick Fleck.

Norwood Hanson.

Otros

2.2.2 Hacia una revolución historiográfica de la historia de la ciencia

2.2.3. El esquema conceptual de Kuhn.

2.2.4. Consecuencias

2.2.5. El carácter productivo y reproductivo de la filosofía de la ciencia de Kuhn.

3. Hacia una nueva unidad de análisis de la filosofía de la ciencia: la
práctica científica.

3.1 Ian Hacking y las ciencias humanas.

3.1.1 El trabajo científico en el Laboratorio.

3.1.2 Experimentación y realismo pragmático

3.1.3 Estilos de pensamiento; ciencias humanas

3.1.4 El efecto bucle y la construcción de personas.

Bibliografía básica: (incluir únicamente diez entradas)

El resto de la bibliografía se indicará en clase.

1. Ayer, Alfred J. (1993) *El positivismo lógico*. México. FCE.
2. Feyerabend, Paul (1986) *Tratado contra el método* Madrid, Tecnos.
3. Feyerabend, Paul (1989) *Límites de la ciencia, explicación reducción y empirismo*, Barcelona, Paidós.
4. Fleck, Ludwik (1986) *La Génesis y el desarrollo de un hecho científico*. Madrid, Alianza.
5. Hacking, Ian (1996) *Representar e intervenir*, México. Paidós-UNAM
6. Hacking, Ian (2001) *¿La Construcción social de qué?* Barcelona. Paidós

- | |
|---|
| |
| |
| |
| |
| 7. Kuhn, Thomas (1986) <i>La estructura de las revoluciones científicas</i> . México, FCE |
| 8. Kuhn Thomas (1987) <i>La tensión esencial</i> . México, FCE |
| 9. Popper, Karl (1985) <i>La lógica de la investigación científica</i> . Madrid, Tecnos. |
| 10. Popper, Karl (1957) <i>La miseria del historicismo</i> , ebook, Titivillus. |

Año 2018