



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Filosofía

Unidad curricular: Historia y Filosofía de la Ciencia II

Área Temática: Historia y Filosofía de la Ciencia

Semestre: Par

	Cargo	Nombre	Departamento/Sección
Responsable del curso	Prof. Adjunto	Matías Osta Vélez	Historia y Filosofía de la Ciencia
Encargado del curso	Prof. Adjunto	Matías Osta Vélez	Historia y Filosofía de la Ciencia
Otros participantes del curso	Asistente	Cecilia Molinari	Historia y Filosofía de la Ciencia
	Ayudante	Juan Queijo	Historia y Filosofía de la Ciencia

El total de Créditos corresponde a:

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

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

Propuesta metodológica del curso:

Teórico	Asistencia obligatoria	No
----------------	------------------------	----

Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios	Si	Ofertada para todos los servicios universitarios sin límites.
---	----	---

Forma de evaluación: El curso se puede aprobar de dos maneras:

Se aprueba:

1. Mediante exoneración, con promedio de 6 en dos parciales. Ninguno de estos puede obtener nota menor de 4.
2. Examen final en el caso de haberse presentado en los dos parciales y no obtener promedio de 6, pero habiendo obtenido como mínimo un promedio de 3 y no menos de 2 en alguno de los dos parciales.

- El estudiante tiene derecho a un tercer parcial sustitutivo del 1º o 2º, con el cual debe modificar su promedio hasta llegar a la nota mínima requerida para exonerar (6) o para ganar el curso (3), según corresponda.

Conocimientos previos requeridos/recomendables: Lectura del inglés.

Historia y Filosofía de la Ciencia I.

Objetivos: El curso tiene dos objetivos básicos. En primer lugar, se busca continuar y profundizar los temas introducidos en HFCl, haciendo énfasis en sus desarrollos contemporáneos. En segundo lugar, se presentarán algunas de las tendencias más importantes de la filosofía post-kuhniana de la ciencia, con la intención de introducir a los estudiantes en discusiones actuales, haciendo énfasis en la diversidad temática y metodológica que caracteriza a la disciplina hoy en día.

Contenidos:

Unidad 1 - Algunos problemas centrales de la filosofía de la Ciencia

1. Inducción, Deducción, Confirmación, e Inferencia explicativa.
2. El problema del significado en filosofía de la ciencia
 - a. Significado, observación y teoría
 - b. Estabilidad referencial y cambio conceptual

3. Introducción al problema de la explicación científica
4. Introducción al problema de la representación científica

Unidad 2 - El giro práctico en filosofía de la ciencia.

1. Naturalismo y Cognitivismo en filosofía de la ciencia.
2. El giro constructivista.

Unidad 3 - Introducción a la sociología de la ciencia y a los ECTS

1. El programa débil y el programa fuerte en sociología de la ciencia
2. La política en la ciencia
3. Epistemología feminista de la ciencia
4. Estudios de la ciencia, las “guerras de la ciencia” y el caso Sokal.

Bibliografía básica:

El resto de la bibliografía se indicará en clase.

1. Barnes, B.; Bloor, D. “Relativismo, racionalismo y sociología del conocimiento” en González García, M.; López Cerezo, J. (ed.) *Ciencia, Tecnología y Sociedad: lecturas seleccionadas*. Editorial Ariel, 1994 (pp. 93-117).
2. Estany, A. *Modelos de cambio científico*. Crítica, 1990.
3. Godfrey-Smith, P. *Theory and Reality*. University of Chicago Press, 2009.
4. Kitcher, P. *El Avance de la ciencia*. UNAM, 2001.
5. Latour, B. “De la fabricación a la realidad Pasteur y su fermento del ácido láctico” en *La esperanza de Pandora*. Gedisea, 2016, (pp. 137-173).
6. Longino, H. *Science as social knowledge*. Princeton University Press, 1990.

7. Nersessian, N. How do Scientists Think. Capturing the Dynamics of Conceptual Change in Science. In R. Giere & H. Feigl (eds.). Cognitive Models of Science . University of Minnesota Press, 1992 (pp. 3-45).
8. Quine, W.v.O. *Del estímulo a la Ciencia*. Ariel, 1998.
9. Suarez, M. *Filosofía de la Ciencia*. Tecnos, 2019.
10. Toulmin, S. *La comprensión humana*. Alianza Editorial, 1977.

Año 2019