



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Filosofía

Unidad curricular: Historia y Filosofía de la Ciencia II

Área Temática: Filosofía e Historia de la Ciencia

Semestre: Par

La unidad curricular corresponde al primer semestre de la carrera según trayectoria sugerida por el plan de estudios: **NO**

| | Cargo | Nombre | Departamento/Sección |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|---|
| Responsable del curso | Prof. Adj. | Dr. Matías Osta Vélez | Subunidad de Filosofía e Historia de la Ciencia |
| Encargado del curso | | Dr. Matías Osta Vélez | Subunidad de Filosofía e Historia de la Ciencia |
| Otros participantes del curso | Asistente | Dr. Juan Queijo | Subunidad de Filosofía e Historia de la Ciencia |
| | Asistente | Dra. Karina Silva | Subunidad de Filosofía e Historia de la Ciencia |
| | Ayudante | León Trelles | Subunidad de Filosofía e Historia de la Ciencia |

El total de Créditos corresponde a:

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Carga horaria presencial | 48 horas |
| Trabajos domiciliarios | SI |
| Plataforma EVA | SI |
| Trabajos de campo | NO |
| Monografía | NO |
| Otros | NO |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 7 |

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

Propuesta metodológica del curso:

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Teórico – asistencia libre | SI |
|-----------------------------------|-----------|

| | | |
|---|-----------|--|
| Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios | SI | Cupos, servicios y condiciones: Sin límite de cupos |
|---|-----------|--|

Forma de evaluación y Modalidad:

Actividades de evaluación: Parciales y presentación oral durante el curso.

Para la **obtención del derecho a aprobar la unidad curricular** se requerirá una calificación final de **Aceptable** (3, R.R.R.) o superior para el conjunto de las actividades de evaluación realizadas durante el curso (parciales y otras actividades en la plataforma EVA como, por ejemplo: tareas, cuestionarios, controles de lectura, etc). No se podrá tener menos de Aceptable (3) en ninguna de dichas actividades. Una **calificación final inferior a Aceptable** conducirá a la **repetición del curso**.

Para la **aprobación directa de la unidad curricular** se requerirá una calificación final de **Bueno** (6, B.B.B.) o superior para el conjunto de las actividades de evaluación realizadas durante el curso (parciales y otras actividades en la plataforma EVA como: tareas, cuestionarios, controles de lectura, etc). No se podrá tener menos de Aceptable (3) en ninguna de dichas actividades.

En caso de que el estudiante no alcanzare la calificación mínima de Aceptable (3) en una sola de las evaluaciones durante el curso -cualquiera que esta evaluación fuere- ya sea para la obtención del derecho a aprobar o para la aprobación directa, tendrá derecho a la realización de una **prueba de recuperación**, que sustituirá a la referida instancia de evaluación.

Los parciales se realizarán en modalidad presencial, garantizando, por condiciones excepcionales, la realización de los mismos por otra vía.

En caso de que el estudiante que obtuvo el derecho a aprobar la unidad curricular no lograra la aprobación directa, podrá rendir una **evaluación final o examen**, en la que deberá alcanzar una calificación mínima de **Aceptable** (3).

Podrá rendirse un **examen libre**, previa inscripción al mismo, el cual versará sobre la totalidad del Programa del último curso impartido finalizado. Para su aprobación se deberá obtener una calificación mínima de **Aceptable** (3).

Modalidad del curso: Presencial.

Conocimientos previos sugeridos (no obligatorios):

Historia y Filosofía de la Ciencia I, Inglés.

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-kuhniiana

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

Inductivismo y confirmación científica

Unidad 2

Explicación científica

1. Explicación nomológico-deductiva
2. Causalidad y explicación
3. Explicación y comprensión

Unidad 3

Realismo, antirrealismo y relativismo

1. Realismo científico
2. Subdeterminación y antirrealismo
3. El problema del relativismo

Unidad 4

Ciencia, valores y democracia

1. ¿Existe la ciencia libre de valores?
2. Ciencia y democracia

Bibliografía básica:

El resto de la bibliografía se indicará en clase.

1. Godfrey-Smith, P. *Theory and Reality*. University of Chicago Press, 2009.
2. Kincaid, H., Dupré, J., & Wylie, A. (Eds.). (2007). *Value-free science: Ideals and illusions?*. Oxford University Press.
3. Kitcher, P. (2001). *Science, truth, and democracy*. Oxford University Press.

4. Kitcher, P., & Salmon, W. C. (Eds.). (1962). *Scientific explanation* (Vol. 13). U of Minnesota Press.
5. Kusch, M. (2020). *Relativism in the Philosophy of Science*. Cambridge University Press.
6. Ladyman, J. (2012). *Understanding philosophy of science*. Routledge.

7. Machamer, P., & Wolters, G. (Eds.). *Science, values, and objectivity*. University of Pittsburgh Press, 2004.

8. Massimi, M. (2022). *Perspectival realism*. Oxford University Press.
9. Psillos, S. (2005). *Scientific realism: How science tracks truth*. Routledge.
10. Salmon, W. C. (2006). *Four decades of scientific explanation*. University of Pittsburgh press.
11. Van Fraassen, B. C. (1980). *The scientific image*. Oxford University Press.
12. Van Fraassen, B. C. (1985). Salmon on explanation. *The Journal of Philosophy*, 82(11), 639-651.
13. Van Fraassen, B. C. (2010). *Scientific representation: Paradoxes of perspective*. Oxford University Press.
14. Weber, E., Van Bouwel, J., & De Vreese, L. (2013). *Scientific explanation*. Dordrecht: Springer.

Año 2024