



Curso Básico Electivo de
EPISTEMOLOGÍA
(miércoles y viernes de 18 a 20:30 hs.)
Prof. Dr. Pablo Lorenzano

PROGRAMA

El propósito general de este curso es proveer al alumnado conocimientos básicos de filosofía de la ciencia, a través de la presentación, análisis y discusión de las corrientes predominantes en este siglo: filosofía clásica de la ciencia (Carnap, Popper), filosofía histórica de la ciencia (Kuhn), filosofía contemporánea de la ciencia (concepción estructuralista de las teorías).

OBJETIVOS GENERALES

- que el alumnado ejercite técnicas adecuadas de estudio y de trabajo intelectual (búsqueda en repertorios, fichaje, sistematización, etc.) y pueda utilizar provechosamente los materiales a los que tenga acceso
- que el alumnado adquiera la capacidad de plantear con rigor los problemas epistemológicos y sea capaz de presentar una cuestión y argumentar sobre ella con claridad y orden
- que el alumnado aborde el tema elegido para el curso a través de la lectura directa y análisis de los textos señalados
- que el alumnado acceda a algunas discusiones sobre la problemática planteada en esos textos mediante la lectura de la bibliografía secundaria indicada

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- que el alumnado comprenda el quehacer del filósofo de la ciencia y sus relaciones con otros estudios sobre la ciencia
- que el alumnado comprenda la filosofía clásica de la ciencia, en sus variantes neo-inductivista e hipotético-deductivista, así como el análisis que la misma hace de la explicación y de la estructura de las teorías científicas

- que el alumnado comprenda la filosofía histórica de la ciencia, en la versión de Thomas S. Kuhn, su figura más influyente
- que el alumnado comprenda la filosofía contemporánea de la ciencia, en su análisis de los aspectos sincrónicos y diacrónicos de la ciencia

CONTENIDOS TEMÁTICOS

1. Noción de la filosofía de la ciencia; su función, su método y su relación con otras disciplinas.
2. Caracterización general de la ciencia. Diversas clasificaciones de las disciplinas científicas.
3. Repaso de las nociones básicas de lógica y teoría de conjuntos.
4. Tipología de los conceptos científicos: conceptos clasificatorios, comparativos y métricos.
5. El método axiomático. Los conceptos de interpretación y modelo de un sistema axiomático.
6. Filosofía clásica de la ciencia.
 - 6.1 El problema de la justificación.
 - 6.1.1 El inductivismo: la ciencia como conocimiento derivado de los hechos de la experiencia.
 - 6.1.1.1 El problema de la inducción empírica.
 - 6.1.2 El hipotético-deductivismo (falsacionismo).
 - 6.1.2.1 Las limitaciones del hipotético-deductivismo (falsacionismo).
 - 6.1.3 El hipotético-deductivismo liberalizado (falsacionismo sofisticado).
 - 6.1.3.1 Las limitaciones del hipotético-deductivismo liberalizado (falsacionismo sofisticado).
 - 6.2 La explicación científica. Explicaciones nomológico-deductivas. Explicaciones estadístico-inductivas.
 - 6.3 La estructura de las teorías empíricas. Relación entre teoría y experiencia. Conceptos teóricos y observacionales.

7. Filosofía histórica de la ciencia.
- 7.1 Los paradigmas-matrices disciplinares de Thomas Kuhn.
- 7.2 La concepción del desarrollo científico de Thomas Kuhn.
8. Filosofía contemporánea de la ciencia.
- 8.1 Filosofía contemporánea sincrónica de la ciencia.
- 8.1.1 Las concepciones modelo-teóricas de las teorías científicas. La concepción estructuralista de las teorías.
- 8.2 Filosofía contemporánea diacrónica de la ciencia.
- 8.2.1 Cambio intrateórico.
- 8.2.2 Cambio interteórico.



BIBLIOGRAFÍA

- Blanché, R. (1965), *La axiomática*, México: Universidad Nacional Autónoma de México.
- Bunge, M. (1980), *Epistemología*, Barcelona: Ariel.
- Bunge, M. (1983), *La investigación científica*, Barcelona: Ariel.
- Carnap, R. (1969), *Fundamentación lógica de la física*, Buenos Aires: Sudamericana.
- Copi, I. (1995), *Introducción a la lógica*, Buenos Aires: Eudeba, 1981 (traducción de la cuarta edición inglesa de 1972); México: Limusa, 1995 (traducción de la octava edición inglesa de 1995, escrita en colaboración con Carl Cohen).
- Chalmers, A.F. (1984), *¿Qué es esa cosa llamada ciencia?*, Madrid: Siglo Veintiuno.
- Díez, J.A. y C.U. Moulines (1997), *Fundamentos de filosofía de la ciencia*, Barcelona: Ariel.
- Haack, S. (1982), *Filosofía de las lógicas*, Madrid: Cátedra.
- Hempel, C.G. (1973), *Filosofía de la ciencia natural*, Madrid: Alianza.
- Klimovsky, G. (1994), *Las desventuras del conocimiento científico*, Buenos Aires: A-Z editora.

Kuhn, T.S. (1971), *La estructura de las revoluciones científicas*, México: Fondo de Cultura Económica.



Lorenzano, C. y P. Lorenzano (1996), "En memoria de T. S. Kuhn", *Redes* 7.

Lorenzano, C. (1996), *La estructura del conocimiento científico*, Buenos Aires: Zavalia.

Moulines, C.U. (1982), *Exploraciones metacientíficas*, Madrid: Alianza.

Moulines, C.U. (1991), *Pluralidad y recursión*, Madrid: Alianza.

Nagel, E. (1968), *La estructura de la ciencia*, Buenos Aires: Paidós.

Popper, K. (1962), *La lógica de la investigación científica*, Madrid: Tecnos.

Popper, K. (1967), *Conjeturas y refutaciones. El desarrollo del conocimiento científico*, Buenos Aires: Paidós.

Popper, K. (1974), *Conocimiento objetivo*, Madrid: Tecnos.

Stegmüller, W. (1983), *Estructura y dinámica de teorías*, Barcelona: Ariel.

Stegmüller, W. (1981), *La concepción estructuralista de las teorías*, Madrid: Alianza.

Suppes, P. (1966), *Introducción a la lógica*, México: C.E.C.S.A.

Tugendhat, E. y U. Wolf (1997), *Propedéutica lógico-semántica*, Barcelona: Anthropos.

BIBLIOGRAFÍA PUNTO POR PUNTO

Para punto 1: Bunge (1980), cap. 1; Díez & Moulines (1997), cap. 1; Moulines (1982), cap. 1.2; Moulines (1991), cap. I.3.

Para punto 2: Bunge (1983), cap. 1, § 1.4 y 1.5; Nagel (1968), cap. I.

Para punto 3: Copi (1995); Haack (1982); Suppes (1966); Tugendhat & Wolf (1997).

Para punto 4: Carnap (1969), caps. V-VII; Díez & Moulines (1997), cap. 4.

Para punto 5: Blanché (1965); Bunge (1983), cap. 7, § 7.3 y 7.4; Díez & Moulines (1997), cap. 8, § 1 y 2, cap. 10, § 1; Klimovsky (1994), cap. 18; Stegmüller (1983), cap. VIII, § 2.a; Suppes (1966), cap. 12, § 12.1 y 12.2.

Para punto 6.1.1 y 6.1.1.1: Carnap (1969), caps. II y III; Chalmers (1984), cap. 1; Díez & Moulines (1997), cap. 12, § 1 y 2; Hempel (1973), cap. 2; Klimovsky (1994), cap. 6-7; Lorenzano (1996), cap. 1; Popper (1962), caps. I, III y V; Popper (1967), cap. 1; Popper (1974), cap. 1.

