

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Humanidades
Escuela de Filosofía

Asignatura: Filosofía de la Ciencia

Carreras: (a) Licenciatura en Filosofía y (b) Profesorado en Filosofía

Planes de Estudio: (a) 1992 y (b) 2000

Año lectivo: 2010

Régimen de cursado: Anual

Cantidad de horas presenciales: 112 (ciento doce) a razón de dos horas semanales de clases teóricas, una de trabajos prácticos, y una de atención a los alumnos.

Fecha de comienzo de dictado: 16 de marzo de 2010

Docente: Hugo Osvaldo Saravia

Auxiliar docente: Rosario Sosa

Objetivo: Tematizar las relaciones entre Ciencia, Filosofía de la Ciencia e Historia de la Ciencia. Reflexionar críticamente sobre la función de la *experiencia* en el proceso científico, a partir de las contribuciones de diversos filósofos e historiadores de la ciencia.

Método: Lectura e interpretación de textos. Análisis, evaluación y crítica de preguntas, teorías y argumentos. Elaboración de propuestas propias

Condiciones para regularizar la asignatura: (a) Aprobar los trabajos prácticos con calificación no inferior a 4 (cuatro); y (b) aprobar dos parciales con calificación no inferior a 4 (cuatro).

Condiciones para promocionar la asignatura: (a) Asistir por lo menos al 80 % de las clases; (b) aprobar los trabajos prácticos con calificación no inferior a 7 (siete); (c) aprobar dos parciales con calificación no inferior a 7 (siete); y (d) aprobar un coloquio integrador final

Condición para rendir libre: Con una anticipación no inferior a 10 (diez) días hábiles a la fecha del examen, el alumno deberá presentar y aprobar una monografía sobre un tema a convenir con la cátedra.



CONTENIDOS DEL PROGRAMA

Unidad 1

Ciencia, Filosofía de la Ciencia, Historia de la Ciencia: diferencias y relaciones. Algunos hitos en la historia de la Ciencia, en la historia de la Filosofía de la Ciencia y en la historia de la Historia de la Ciencia.

Unidad 2

La función de la *experiencia* en el proceso científico

- a. El empírico – inductivismo. El empirismo lógico.
- b. Popper y el falsacionismo
- c. La crítica de Putnam
- d. Quine y el empirismo sin dogmas
- e. Hanson, observación y carga teórica
- f. Kuhn, paradigmas y revoluciones científicas



BIBLIOGRAFÍA

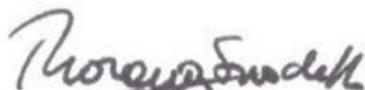
Unidad 1

- Loosee, John: Introducción histórica a la Filosofía de la Ciencia - Alianza, 1979
Introducción
- Kuhn, Thomas: La tensión esencial - Fondo de Cultura Económica, 1983
Cap. 1: Las relaciones entre la Historia y la Filosofía de la Ciencia
Cap. 5: La Historia de la Ciencia
- Koyré, Alexandre: Pensar la ciencia - Paidós, 1994
Introducción de Solís, Carlos
- Chalmers, Alan: La ciencia y cómo se elabora - Siglo XXI, 1992
Cap. 6: La ciencia y la sociología de la ciencia
- Sánchez Navarro, Jesús: art. La sociología y la naturaleza social de la ciencia
(en Isegoría Nº 12, Octubre 1995)
- Geymonat, L. Historia de la Filosofía y de la Ciencia - Crítica, 1998
- Gribbin, J.: Historia de la ciencia 1543-2001 - Crítica, 2005
- Reale, G.- Antiseri, D.: Historia del Pensamiento Filosófico y Científico - Herder, 1995
- Solis, C. y Sellés, M.: Historia de la Ciencia - ESPASA, 2005
- Mason, S. F.: Historia de la Ciencia - Alianza, 1986

Unidad 2

- Chalmers, Alan: ¿Qué es esa cosa llamada ciencia? - Siglo XXI, 2000
Cap. 1: La ciencia como conocimiento derivado de los hechos de la experiencia
Cap. 4: La inferencia de teorías a partir de los hechos: la inducción
- Passmore, John: 100 años de filosofía – Alianza, 1981.
Cap. 16: El positivismo lógico
- Popper, Karl: La lógica de la investigación científica - Tecnos, 1977
Cap. 1: Panorama de algunos problemas fundamentales
Cap. 2: El problema de la base empírica
- Hacking, Ian: Revoluciones científicas - Fondo de Cultura Económica, 1985
Introducción
Cap. III: Putnam, Hilary: La “corroboración” de las teorías
Cap. IV: Popper, Karl: La racionalidad de las revoluciones científicas

- Olivé, L. & A. R. Pérez Ransanz: Filosofía de la Ciencia: Teoría y Observación - Siglo XXI, 1989
 Art. Putnam, Hilary: Lo que las teorías no son
- Quine, W.V.O.: Desde un punto de vista lógico - Ariel, 1962
 Cap. II: Dos dogmas del empirismo # Un empirismo sin dogmas
- Quine, W.V.O.: La relatividad ontológica y otros ensayos - Tecnos, 1974
 Cap. 3: Naturalización de la epistemología
- Hanson, Norwood: Patrones de descubrimiento. Observación y explicación - Alianza, 1977
 Parte 1: Observación y explicación: Observación. Hechos. Inducción. Teorías
 Parte 2: Patrones de descubrimiento: Observación. Hechos. Teorías
- Kuhn, Thomas: La revolución copernicana - Ariel, 1978
- Kuhn, Thomas: La estructura de las revoluciones científicas - Fondo de Cultura Económica, 1971
- Kuhn, Thomas: La tensión esencial - Fondo de Cultura Económica, 1983
 Cap. 12: Segundos pensamientos sobre paradigmas
- Kuhn, Thomas: El camino desde la estructura - Paidós, 2002
 Cap. 1: ¿Qué son las revoluciones científicas?
 Cap. 2: Conmensurabilidad, comparabilidad y comunicabilidad
 Cap. 4: El camino desde *La Estructura*
 Cap. 9: Racionalidad y elección de teorías
- Kuhn, Thomas: Qué son las revoluciones científicas y otros ensayos - Paidós, 1989
 Introducción de Beltrán, Antonio
- Velasco Gómez, Ambrosio: Racionalidad y cambio científico - Paidós 1997
 Art. Pérez Ransanz, Ana Rosa: Cambio científico e inconmensurabilidad
- Borradori, Giovanna: Conversaciones filosóficas - Norma, 1996
 Cap. 9: Paradigmas de la evolución científica (entrevista a Thomas Kuhn)


 Rosario Sosó


 Hugo Osvaldo Saravia