

FILOSOFÍA DE LA CIENCIA I-2017

Edgar Roy Ramírez

Horas de docencia: 04 horas lectivas por semana

Créditos: 03

Clasificación: propio

Nivel: 03

Área: Lógica y argumentación

Justificación: Dada la importancia y dado el impacto de la “ciencia” ejerce sobre diversos ámbitos del quehacer humano, se torna imprescindible ocuparse del fenómeno “ciencia” para especificar las formas de razonamiento y las maneras cómo la “ciencia” ejerce su influencia.

Descripción: El curso pasará revista a los aportes de los principales filósofos de la ciencia en contraste, hasta donde se pudiere, con la que realmente ocurre en el quehacer científico.

Objetivo General: El curso busca discutir el concepto de “ciencia” en sus diversas ramificaciones con el fin de explicar aspectos centrales relacionados con los métodos de razonar en ciencia, los presupuestos y consecuencias metafísicas.

Objetivos Específicos:

Especificar cómo se vincula la ciencia con otros saberes.

Plantear la variedad de posiciones en filosofía de la ciencia

Analizar la contribución específica de Popper, Kuhn, Holton y Harré.

Actividades: Se combinará la clase magistral con el trabajo de comentario conjunto de materiales pertinentes.

Evaluación:

- | | |
|--|-----|
| 1. Asistencia y participación | 20% |
| 2. Trabajo de investigación (Los criterios del trabajo se presentarán en la segunda lección) | 50% |
| 3. Examen Final | 30% |

Contenidos:

¿De qué se ocupa la ciencia?	3 semanas
¿Cuál es la relación con otras formas de saber?	2 Semana

Discusión sobre las formas de razonar en ciencia (Popper, Kuth, Harré)	4 Semanas
Diversas evaluaciones del conocimiento científico.	4 semanas
Discusión en torno al realismo.	3 semanas
Conclusiones	1 semana

Bibliografía básica:

Bunge, Mario. *Evaluando filosofías*. Barcelona: Gedisa, 2015,

Rescher, N. *Razón y valores en la era científico-tecnológica*. Barcelona. B. Aires-México: Paidós, 1999.

Searle, J. *Mentes, cerebros y ciencia*. Madrid: Cátedra, 1985.

Jonas, H. *Pensar sobre Dios y otros ensayos*. Barcelona: Herder, 1998.

Harré, R. *The philosophies of Science*. Oxford: Oxford University Press, 1972.

_____. *The principles of Scientific Thinking*. Chicago: Chicago University Press, 1970.

Popper, K. *En busca de un mundo mejor*. Barcelona- B. Aires-México: Paidós, 1994.

Newton. Smith, W. H. (ed). *A companion to the Philosophy of Science*. Oxford – Massachusetts, 2001.

Winner, Langdon. “De herejía a sabiduría convencional: reflexiones sobre ciencia, tecnología y sociedad” Medina, M. Sanmartín, J. (eds). *Ciencia, Tecnología y sociedad*. Barcelona: Anthropos, 1990: 76-84.

Holton, Gerald. *La imaginación científica*. México: Fondo de cultura económica, 1985.

_____. *Ensayos sobre el pensamiento científico en la época de Einstein*. Madrid: Alianza, 1982.

Mosterín, Jesús. *Ciencia, Filosofía y racionalidad*. Barcelona: Gedisa, 2013.