



Filosofía de la ciencia

Antonio Diéguez Lucena

Madrid: Biblioteca Nueva, 2005, 325 págs., ISBN 84-9742-404-2

20 euros

Índice

Introducción

Capítulo 1. La tarea de la filosofía de la ciencia

1. Los orígenes de la filosofía de la ciencia
2. ¿Tiene utilidad para la ciencia la filosofía de la ciencia?
3. ¿Es la filosofía de la ciencia una disciplina descriptiva o normativa?
4. Importancia de la historia de la ciencia y de otras disciplinas para la filosofía de la ciencia

Capítulo 2. Conceptos fundamentales

1. Modos de inferencia: deducción e inducción
2. Hipótesis
3. Leyes científicas
4. Teorías

Capítulo 3. La explicación científica

1. El concepto de explicación
2. El modelo de explicación por cobertura legal
3. Críticas al modelo de explicación por cobertura legal
4. El modelo de la relevancia estadística
5. El modelo erotético de van Fraassen
6. La explicación como unificación
7. ¿Es posible un modelo general de explicación científica?

Capítulo 4. ¿Qué es la ciencia?

1. El problema de la demarcación
2. La verificabilidad como criterio de demarcación
3. La confirmabilidad como criterio de demarcación
4. La falsabilidad como criterio de demarcación
5. La progresividad de los programas de investigación como criterio de demarcación
6. ¿Qué concluir pese a todo?

Capítulo 5. Los modelos iniciales de cambio científico y el desafío relativista de Kuhn y Feyerabend

1. La visión neopositivista del cambio científico
2. Conjeturas y refutaciones: el progreso científico según Karl Popper
3. El cambio científico según Thomas Kuhn
4. El anarquismo epistemológico de Paul Feyerabend
5. La tesis de la inconmensurabilidad de las teorías

Capítulo 6. Los nuevos modelos racionalistas

1. Imre Lakatos: la metodología de los programas de investigación científica
2. Larry Laudan: racionalidad sin búsqueda de la verdad
3. Algunas indicaciones sobre la situación actual

Capítulo 7. El debate sobre el realismo científico

1. Un debate en la historia de la ciencia
2. ¿Qué es el realismo científico?
3. La explicación realista del éxito y la meta-inducción pesimista
4. La infradeterminación de las teorías

Capítulo 8. Los estudios sobre ciencia, tecnología y sociedad

1. La tecnociencia como fenómeno social y los orígenes de los estudios CTS
2. La Nueva Sociología de la Ciencia
3. La filosofía feminista de la ciencia
4. La respuesta antirrelativista. Las Guerras de la Ciencia

Bibliografía