

Ensayos sobre Realismo y Estructuralismo Científico

Bruno Borge y Cristian Soto, autores

In progress. Manuscript available upon request.

Resumen:

El presente libro recorre algunos de los principales tópicos que configuran los debates sobre realismo y estructuralismo científico. En la primera parte del libro (capítulos 1-5), trazaremos los lineamientos generales y clásicos de los debates filosóficos en cuestión. Examinaremos algunas motivaciones históricas para el realismo científico (1) y los argumentos centrales aducidos en la defensa de esta propuesta (2). Evaluaremos el alcance y límites del realismo selectivo (3), examinando la relación entre el realismo científico y las teorías de la referencia (4) y los desarrollos recientes en teorías de modelos y representación científica (5). La segunda parte (capítulos 6-10) se concentra en el realismo estructural, comenzando con el análisis del realismo estructural epistémico y las leyes de la naturaleza (6). Analizaremos la noción de estructura física en el contexto del realismo estructural ontológico (7) y abordaremos el colapso potencial de estructuras físicas y matemáticas que este involucra (8). Ello dará paso a nuestro análisis del llamado argumento de la indispensabilidad que sugiere la realidad de la ontología matemática (9), para luego cerrar con algunas observaciones finales que aúnan los principales resultados del manuscrito (10).

Índice:

Prólogo, Antonio Diéguez

Introducción

Primera parte

1. Realismo científico en perspectiva histórica

2. Problemas en torno al realismo científico
3. Realismo selectivo: alcance y límites
4. Realismo científico y teorías de la referencia
5. Modelos, representación y realismo científico

Segunda parte

6. Realismo estructural epistémico y leyes de la naturaleza
7. Estructuras físicas y realismo estructural óptico
8. Sobre el colapso de las estructuras físicas y matemáticas
9. Argumentos de la indispensabilidad en filosofía de las matemáticas
10. Conclusión