

# Índice

Prefacio .....	9
Capítulo 1	
Ciencia y filosofía .....	11
Disputas científicas y cuestiones filosóficas .....	11
La ciencia moderna: una breve historia .....	14
Imágenes de la ciencia .....	20
Sugerencias de lecturas adicionales.....	23
Capítulo 2	
El proyecto analítico.....	25
La demarcación de la ciencia .....	25
Confirmación .....	41
El método hipotético-deductivo .....	42
Confirmación y probabilidades.....	48
Teorías.....	54
Explicación.....	59
Fracasos (y éxitos).....	70
Sugerencias de lecturas adicionales.....	72
Capítulo 3	
La mirada de las ciencias.....	77
Las ciencias en sus propios términos .....	77
El ideal de una ciencia unificada.....	78
La inerradicabilidad de la causalidad.....	92
Contra lo sobrenatural.....	98
Comprendernos a nosotros mismos.....	103
Naturalizar el conocimiento .....	108
Sugerencias de lecturas adicionales.....	111

Capítulo 4	
Ciencia, historia y sociedad .....	115
Más que una anécdota .....	115
Marcos y revoluciones .....	117
El fantasma del relativismo .....	129
Éxito, verdad y progreso .....	136
¿Progreso sin verdad? .....	145
Sugerencias de lecturas adicionales.....	148
Capítulo 5	
Voces críticas .....	151
Una mezcla de desafíos .....	151
La diversidad y la crítica feminista .....	152
La crítica cultural .....	161
La crítica ecológica .....	166
Anticiencia .....	172
La ciencia como práctica social .....	177
Conocimiento y poder .....	187
Sugerencias de lecturas complementarias .....	190
Capítulo 6	
Ciencia, valores y política .....	193
Los objetivos de las ciencias .....	193
Valores y decisiones .....	197
La autonomía de las ciencias.....	200
Los poderes tras el laboratorio .....	201
«Nosotros», ¿qué queremos saber?.....	212
Decidir lo que sabemos .....	221
Conclusión.....	228
Sugerencias de lecturas adicionales.....	229
Índice conceptual y onomástico.....	231