Hechos y máquinas
¿Puede la inteligencia artificial razonar sobre la prueba?
Autor: Daniel González Lagier
Editorial Marcial Pons /2026
www.librotecnia.cl

ÍNDICE

Pág.

INTRODUCCIÓN 11

CAPÍTULO I. **INTELIGENCIA ARTIFICIAL** 15

1. ¿Cómo funciona la IA? Estrategias, métodos o «enfoques» para su desarrollo 15
2. Algunas precisiones sobre las capacidades de la IA 20

2.1. ¿Las máquinas entienden? El problema de la semántica.. 20
2.2. ¿Tienen consciencia las máquinas? 23
2.3. ¿Las máquinas realmente aprenden «solas»? 26
2.4. El problema del sentido común 27

CAPÍTULO II. **RAZONAMIENTO PROBATORIO: OTRA VUELTA DE TUERCA** 33

1. El núcleo del razonamiento probatorio 33
2. La inferencia probatoria. Sus elementos 34

2.1. El modelo de Toulmin de representación de los argumentos 34

3. La inferencia probatoria desde el modelo de Toulmin 40

3.1. Pretensión: La hipótesis 40
3.2. Razones: Los datos o hechos probatorios 42

www.librotecnia.cl
www.librotecnia.cl

Pág.

3.3. La garantía: generalizaciones empíricas, presunciones normativas y definiciones 42

3.3.1. Las generalizaciones empíricas..... 42
3.3.2. Tipos de generalizaciones empíricas..... 44
3.3.3. La «proyectabilidad» de las generalizaciones empíricas 48
3.3.4. Presunciones normativas y definiciones..... 50

3.4. El respaldo en las inferencias probatorias 51

4. Los criterios de corrección de la inferencia probatoria..... 54

CAPÍTULO III. **INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y RAZONAMIENTO PROBATORIO. UNA CONVERSACIÓN CON CHATGPT** 57

1. Deducción, inducción y generalizaciones empíricas: límites formales y contextuales de la IA 58
2. Abducción e inferencia a la mejor explicación: un reto para la IA.. 68
3. ¿El razonamiento de la IA es justificatorio?..... 75
4. La consciencia y el razonamiento probatorio de la IA..... 94
5. Emociones, razonamiento probatorio y límites de la IA..... 107
6. Sentido común, sesgos y razonamiento probatorio de la IA..... 117
7. Un resumen y dos cuestiones finales..... 129

APÉNDICE I. **AUTOEVALUACIÓN DE LA FIABILIDAD DE LAS RESPUESTAS DE CHATGPT Y LA CUESTIÓN DE LA AUTORÍA**..... 135

APÉNDICE II. **UN COMENTARIO SOBRE LAS VERSIONES POSTERIORES DE CHATGPT**..... 143

BIBLIOGRAFÍA..... 147

www.librotecnia.cl