

## SUMARIO

PRÓLOGO.—Cognición y estructura social .....	XI
AARON V. CICOUREL <i>Universidad de California, San Diego</i>	
INTRODUCCIÓN.—Desarrollo y complejidad de las ciencias cognitivas .	1
CARLOS LOZARES COLINA <i>Universitat Autònoma de Barcelona. QUIT</i>	
1. Hitos del proceso dinámico que han experimentado las ciencias cognitivas .....	1
2. La cognición como un fenómeno emergente en el campo de las ciencias de la complejidad .....	6
3. Contenidos y objetivos de esta publicación .....	8
4. Breve resumen de las contribuciones .....	10
CAPÍTULO I.—La gestión de las visitas en un servicio médico especializado: la organización y la comunicación en un régimen de «sobrecarga cognitiva» .....	17
AARON V. CICOUREL <i>Universidad de California, San Diego</i>	
1. Organización burocrática y comunicación en el lugar de trabajo .	18
2. Un servicio médico especializado .....	22
3. La gestión de las citas de las visitas .....	24
4. Comunicación y sobrecarga cognitiva en los lugares de trabajo . .	42

CAPÍTULO II.—Cómo recuerda la velocidad una cabina de avión . . . .	51
EDWIN HUTCHINS	
<i>Universidad de California, San Diego</i>	
1. La aplicación del enfoque cognitivo al sistema de la cabina de un avión . . . . .	54
2. El recuerdo de la velocidad . . . . .	55
3. Tres descripciones para recordar la velocidad . . . . .	58
4. Una descripción cognitiva de la memoria de la velocidad-Representaciones y procesos internos a los pilotos . . . . .	73
5. Las propiedades cognitivas del sistema de la cabina de un avión . .	80
6. Discusión . . . . .	82
CAPÍTULO III.—El uso inteligente del espacio . . . . .	85
DAVID KIRSH	
<i>Universidad de California, San Diego</i>	
1. Introducción . . . . .	85
2. Cómo pensar sobre la actividad cotidiana . . . . .	91
3. La utilización de espacio para simplificar la elección . . . . .	104
4. Ordenaciones espaciales que simplifican la percepción . . . . .	124
5. La economización en computación interna . . . . .	132
6. Conclusión . . . . .	138
CAPÍTULO IV.—El enfoque cognitivo en filosofía de la ciencia . . . . .	143
ANNA ESTANY PROFITÓS	
<i>Universitat Autònoma de Barcelona. TEC</i>	
1. La naturalización de la filosofía de la ciencia . . . . .	144
2. La relevancia de las ciencias cognitivas . . . . .	147
3. Aportaciones al enfoque cognitivo . . . . .	148
4. Análisis de cuestiones filosóficas . . . . .	153
5. La expansión de la filosofía de la ciencia . . . . .	157
6. La aportación de las ciencias cognitivas a las nuevas problemáticas.	159
7. Conclusión . . . . .	164

CAPÍTULO V.—Comprender los nuevos medios desde las ciencias cognitivas: una perspectiva filosófica .....	169
DAVID CASACUBERTA SEVILLA	
<i>Universitat Autònoma de Barcelona</i>	
1. Introducción .....	169
2. Procesar la información de los nuevos medios .....	172
3. Hacia un concepto funcional de interactividad .....	175
4. La relevancia cognitiva del multimedia .....	180
5. La parametrización de los nuevos medios y la variabilidad de la percepción .....	181
6. Informar y entretener: mitos y realidades .....	183
7. Creación colectiva: el usuario como editor .....	185
8. Conclusiones: las empresas creadoras de contenidos digitales y las ciencias cognitivas .....	187
CAPÍTULO VI.—Aportaciones y limitaciones de la ciencia cognitiva a la psicología del desarrollo .....	191
MARTA SADURNÍ BRUGUÉ	
<i>Universitat de Girona</i>	
1. Introducción .....	192
2. Del dualismo al monismo emergente .....	195
3. Siguiendo a Mountcastle .....	198
4. Más allá de las ciencias cognitivas: el retorno de la psicología evolucionista .....	204
5. Integrando perspectivas: la Psicología Evolucionista del Desarrollo (PED) .....	209
CAPÍTULO VII.—La estructura social de la memoria .....	219
JOSÉ LUIS MOLINA / <i>Universitat Autònoma de Barcelona</i> ,	
CHRIS MCCARTY / <i>University of Florida</i>	
CLAUDIA AGUILAR / <i>Universitat Autònoma de Barcelona</i>	
Laura ROTA / <i>Universitat Autònoma de Barcelona</i>	
1. Introducción .....	219
2. El estudio de las redes personales .....	221
3. Sesgos estructurales en el recuerdo de las relaciones personales ...	224
4. Círculos sociales en el papel y en la pantalla .....	225

CAPÍTULO VIII.—Análisis de narraciones sociobiográficas: una visión reticular, cognitiva y social .....	235
JOAN MIQUEL VERD PERICÀS	
<i>Universitat Autònoma de Barcelona. QUIT</i>	
1. Introducción .....	235
2. La dimensión cognitiva en los análisis de textos .....	236
3. La narración: una forma particular de organización del discurso ..	247
4. La representación de la narración mediante una red tridimensional de relaciones .....	250
5. El procedimiento de análisis propuesto .....	256
6. Conclusiones .....	270
CAPÍTULO IX.—Aproximación a la cognición socialmente distribuida, csd: un caso de estudio .....	277
CARLOS LOZARES COLINA	
<i>Universitat Autònoma de Barcelona. QUIT</i>	
1. De la visión computacional clásica de la cognición a la perspectiva de la CSD .....	278
2. Los orígenes de la CSD .....	281
3. La CSD: más que un hato de conceptos y menos que una teoría acabada .....	283
4. Reflexiones finales .....	306
CAPÍTULO X.—La argumentación en derecho: supuestos pragmáticos y cognitivos para la construcción de sistemas inteligentes .....	313
POMPEU CASANOVAS ROMEU	
<i>Universitat Autònoma de Barcelona. IDT</i>	
1. Introducción .....	313
2. Argumentación, dialogía, retórica .....	314
3. Dialéctica e historia .....	321
4. Dialéctica, retórica y contextos dinámicos .....	325
5. Dialéctica, retórica e inferencia .....	329
6. Sistemas inteligentes .....	333
ÍNDICE ANALÍTICO .....	345
ÍNDICE ANALÍTICO DE AUTORES .....	353
NOTA SOBRE LOS AUTORES DEL PRESENTE VOLUMEN .....	359