

Prólogo .....	IX
Capítulo 1 La sociedad de la información. La tecnología desde el campo de estudios CTS .....	1
1. Introducción .....	1
2. Algunas ideas iniciales .....	2
Capítulo 2 Tecnología educativa: su evolución histórica y su conceptualización .....	13
1. Introducción .....	13
2. Evolución histórica de la Tecnología Educativa .....	14
3. Conceptualización de la Tecnología Educativa .....	22
Capítulo 3 Fuentes de fundamentación de la Tecnología Educativa .....	29
1. Introducción .....	29
2. Algunos desafíos actuales de la tecnología educativa .....	30
3. Las tres fuentes de la tecnología educativa .....	32
4. Didáctica y Tecnología Educativa .....	34
5. Tendencias actuales .....	36
Capítulo 4 Definición y clasificación de los medios de enseñanza .....	47
1. Introducción .....	47
2. Clarificación de conceptos: medios, recursos, materiales, tecnología... diversos términos con diversos significados .....	48
3. Los medios como elementos del proceso de enseñanza-aprendizaje .....	53
4. Análisis de los medios de enseñanza: clasificaciones, taxonomías y modelos .....	59
5. Reflexiones en torno a los medios y la mejora de la enseñanza: perspectivas y problemas.....	63
Capítulo 5 Selección e integración de medios en la enseñanza .....	67
1. Introducción .....	67
2. Los medios de enseñanza.....	68
3. Investigación sobre medios de enseñanza .....	69
4. Integración de medios en la enseñanza .....	69
5. Selección de medios .....	81
Capítulo 6 La alfabetización tecnológica .....	91
1. Introducción .....	91
2. Evolución y concepto de alfabetización .....	92
3. La alfabetización digital: necesidades.....	93
4. El ámbito educativo y la alfabetización digital .....	96
5. Planes, programas y experiencias en alfabetización digital.....	102

Capítulo 7	El diseño y la producción de medios aplicados a la enseñanza .....	105
	1. Introducción .....	105
	2. Diferentes visiones sobre los medios e implicaciones para su diseño .....	106
	3. Criterios de calidad para el diseño de medios.....	108
	4. Posibilidades de los distintos medios y sistemas simbólicos para el diseño....	109
	5. El proceso de diseño de medios de enseñanza.....	121
Capítulo 8	La evaluación de los medios de enseñanza: técnicas y estrategias .....	125
	1. Introducción .....	125
	2. ¿Qué evaluar? .....	126
	3. ¿Quién evalúa? .....	127
	4. ¿Cómo se evalúa? .....	127
	5. Propuestas de evaluación de medios .....	128
Capítulo 9	La formación del profesorado en las tecnologías de la información y de la comunicación. Las tecnologías en la formación del Profesorado .....	141
	1. Introducción .....	141
	2. El profesor ante las tecnologías de la información y de la comunicación .....	142
	3. La formación de profesorado en TIC .....	147
Capítulo 10	Las nuevas tecnologías como instrumentos didácticos .....	159
	1. Introducción .....	159
	2. El contexto educativo en la sociedad actual: ¿dónde situar las nuevas tecnologías? .....	160
	3. ¿A qué nos referimos cuando hablamos de Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación? .....	163
	4. Posibilidades de las nuevas tecnologías como instrumento didáctico: nuevos entornos de formación, concepciones del aprendizaje y roles del profesor y del alumno .....	168
Capítulo 11	Software libre en educación .....	173
	1. Introducción .....	173
	2. Código fuente y código máquina.....	174
	3. Las definiciones de software libre.....	175
	4. Las licencias en el software privativo y libre .....	177
	5. El origen del software libre .....	179
	6. El software libre en educación.....	182
	7. Los formatos libres .....	188
	8. Para terminar... ..	189
Capítulo 12	La educación a distancia en los nuevos contextos socioeducativos .....	195
	1. Introducción .....	195
	2. Importancia creciente de la educación a distancia.....	196
	3. El debate terminológico y la definición .....	198
	4. Pequeña historia de la educación a distancia .....	200
	5. Metodología de la educación a distancia .....	201
	6. Tutoría y educación a distancia .....	202
	7. Los recursos tecnológicos en la educación a distancia .....	208
	8. Las Plataformas de teleformación.....	209

26-03-15

94055

Donación

	9. Bitácoras-Weblog.....	211
	10. Interacción, educación a distancia y TIC .....	212
	11. Algunas propuestas concretas para diseñar programas educativos online.....	212
Capítulo 13	Las TIC como factor de innovación y mejora de la calidad de la enseñanza .....	219
	1. Introducción .....	219
	2. Las transformaciones de la educación y la formación en la sociedad actual .....	220
	3. La enseñanza y las TIC: un encuentro necesario y fructífero.....	221
	4. Las TIC al servicio de la educación y la formación .....	223
	5. Las TIC como dispositivo de calidad de los centros educativos: desafíos institucionales .....	225
	6. Las TIC como recurso para la innovación de la tarea docente: desafíos profesionales.....	229
	7. Las TIC como instrumento para la mejora del aprendizaje: desafíos didáctico-curriculares .....	230
	8. Proyectando el futuro: superando las limitaciones para optimizar las oportunidades .....	231
Capítulo 14	Las tecnologías como apoyo a la diversidad del alumnado .....	233
	1. Introducción .....	233
	2. Situación actual de las nuevas tecnologías en el ámbito de la diversidad del alumnado .....	234
	3. Proyectos de nuevas tecnologías en el ámbito de la diversidad.....	242
Capítulo 15	La investigación en el ámbito de la Tecnología Educativa .....	249
	1. Introducción .....	249
	2. La evolución de la investigación en Tecnología Educativa.....	250
	3. Líneas y tendencias futuras de investigación .....	255
Capítulo 16	El papel del profesor y el estudiante en los entornos tecnológicos de formación .....	263
	1. Algunas ideas introductorias .....	263
	2. Los profesores y los alumnos en una sociedad en red.....	266
	3. Roles del profesor en los entornos tecnológicos de formación.....	267
	4. Roles del estudiante en los escenarios tecnológicos de formación .....	275
Capítulo 17	La organización de los escenarios tecnológicos. La influencia de las TIC en la organización educativa .....	281
	1. Introducción .....	281
	2. Dimensión organizativa de las TIC en la educación.....	282
	3. Perspectiva clásica de los Centros de Recursos.....	283
	4. Estrategias organizativas de centro.....	286
	5. Influencia de las TIC en la organización y administración de los centros .....	287
	6. La organización de los escenarios tecnológicos. La influencia de las TIC en la organización educativa .....	290
	Bibliografía .....	297
	Autores .....	321