

# Índice

<b>1.</b>	<b><i>Introducción: cambios metodológicos en los procesos de enseñanza-aprendizaje mediados por tecnologías</i></b> .....	9
1.1.	Evolución de las TIC, innovación educativa y nuevas propuestas metodológicas .....	10
1.2.	Sobre la estructura de la presente obra .....	13
<b>2.</b>	<b><i>Metodologías para el aprendizaje en red</i></b> .....	23
2.1.	Metodología, método y estrategia .....	24
2.1.1.	Estrategias didácticas .....	25
2.1.2.	Métodos .....	31
2.1.3.	Técnicas didácticas .....	34
2.2.	Metodologías y aprendizaje en red .....	47
	Actividades propuestas .....	52
	Materiales de extensión .....	52
<b>3.</b>	<b><i>Estrategias didácticas centradas en el alumno</i></b> .....	55
3.1.	Estrategias y situaciones didácticas .....	56
3.2.	Estrategias didácticas y entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje .....	62
3.3.	Diseño de situaciones de aprendizaje para los nuevos entornos .....	65

3.3.1. Rol docente y tutorial .....	67
3.3.2. Espacios y herramientas de apoyo a la docencia .....	71
3.4. Estrategias didácticas centradas en el alumno y la gestión del grupo virtual .....	74
Actividades propuestas .....	77
Materiales de extensión .....	77
<b>4. La evaluación .....</b>	<b>79</b>
4.1. Evaluación formativa, evaluación auténtica y metodologías centradas en el alumno .....	82
4.2. Aportaciones de las TIC a la evaluación .....	86
4.3. Procedimientos de evaluación de los procesos formativos on-line .....	91
4.4. Diseño de la evaluación en entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje .....	95
Actividades propuestas .....	100
Materiales de extensión .....	100
<b>5. El método de proyectos .....</b>	<b>103</b>
5.1. Algunos ejemplos de proyectos .....	104
5.2. Contexto pedagógico .....	110
5.3. Tipos de proyectos .....	111
5.4. Aprendizaje basado en proyectos y otras estrategias didácticas .....	116
5.5. Elementos para el diseño de estrategias basadas en proyectos .....	117
5.5.1. Diseño del proyecto .....	118
5.5.2. La experiencia de aprendizaje .....	121
5.5.3. Aplicaciones de las TIC .....	123
5.5.4. Evaluación en el método de proyectos .....	126
Actividades propuestas .....	128
Materiales de extensión .....	128

<b>6. Estudio de casos</b> .....	131
6.1. Algunos ejemplos de estudios de casos .....	132
6.2. Contexto pedagógico .....	139
6.3. Tipos de estudios de casos .....	142
6.3.1. Casos cerrados .....	143
6.3.2. Casos de resolución de problemas y toma de decisiones .....	143
6.3.3. Simulaciones y juegos de rol .....	144
6.4. Estudio de casos y otras estrategias didácticas .....	144
6.5. Elementos para el diseño de estrategias para el estudio de casos .....	146
6.5.1. Fases del diseño .....	146
6.5.2. La experiencia de aprendizaje en el estudio de casos .....	146
6.5.3. Aplicaciones de las TIC .....	149
6.5.4. Evaluación .....	150
Actividades propuestas .....	151
Materiales de extensión .....	151
<b>7. Aprendizaje basado en problemas</b> .....	153
7.1. Algunos ejemplos basados en problemas de aprendizaje .....	154
7.2. Contexto pedagógico .....	162
7.3. Aprendizaje basado en problemas y otras estrategias didácticas .....	163
7.4. Elementos para el diseño de estrategias para el aprendizaje basado en problemas .....	164
7.4.1. Diseño del aprendizaje basado en problemas .	164
7.4.2. Fases .....	166
7.4.3. Experiencia de aprendizaje .....	166
7.4.4. Aplicaciones de las TIC .....	168
7.4.5. Evaluación .....	170
Actividades propuestas .....	173
Materiales de extensión .....	173

<b>8. <i>Aprendizaje basado en la investigación social y el trabajo colaborativo</i></b> .....	175
8.1. Algunos ejemplos de proyectos de investigación social .....	176
8.2. Contexto pedagógico .....	181
8.3. Tipos de estrategias basadas en la investigación social .....	183
8.4. Aprendizaje basado en la investigación social y otras estrategias didácticas .....	186
8.5. Elementos para el diseño de estrategias basadas en la investigación social .....	187
8.5.1. Diseño de estrategias basadas en la investigación social .....	188
8.5.2. Experiencia de aprendizaje .....	190
8.5.3. Aplicaciones de las TIC .....	193
8.5.4. Evaluación en las estrategias basadas en la investigación social .....	196
Actividades propuestas .....	197
Materiales de extensión .....	197
<b>9. <i>Recapitulación: perspectivas y reflexiones sobre las nuevas metodologías</i></b> .....	199
9.1. Interacción en las metodologías centradas en el alumno .....	202
9.2. El cambio de rol del profesor .....	205
9.3. Estrategias didácticas centradas en el alumno y concepciones del aprendizaje .....	207
9.4. Entornos virtuales en el diseño de estrategias .....	210
9.5. Reflexión final .....	213
<b><i>Bibliografía</i></b> .....	217