

ÍNDICE

1

Patologías: detección
y análisis de deficien-
cias. Intervenciones

.....

Pág. 10

Mapa conceptual	12
1. Diagnóstico de las lesiones.....	13
2. Lesiones estructurales y lesiones de riesgo.....	17
3. Competencias profesionales en el tratamiento de..... las lesiones de riesgo	26
4. Intervenciones y reparaciones.....	28
5. Código Técnico de la Edificación	31
Resumen	33
Terminología	34

2

Cimentaciones

.....

Pág. 36

Mapa conceptual	38
1. Breve recorrido histórico de las cimentaciones	40
2. Función de las cimentaciones. Tipos.....	44
3. Lesiones y reparaciones de las cimentaciones.....	58
4. Estudio geotécnico	64
Casos prácticos.....	72
Resumen	76
Terminología	77

3

Estructuras de
madera

.....

Pág. 80

Mapa conceptual	82
1. La madera en la construcción.....	84
2. Trabajos en madera	88
3. Comportamiento de la madera. Tratamientos.....	102
4. Lesiones y reparaciones	114
5. Recuperaciones.....	124
Caso práctico.....	130
Resumen	132
Terminología	134

4

Estructuras metálicas

.....

Pág. 136

Mapa conceptual	138
1. Acero. Antecedentes	140
2. El acero empleado en la construcción.....	149
3. Lesiones y reparaciones	162
Casos prácticos	174
Resumen	178
Terminología.....	179

5

Estructuras de
hormigón

.....

Pág. 182

Mapa conceptual	184
1. ¿Qué es el hormigón?	186
2. Características del hormigón	197
3. Lesiones y reparaciones	208
Caso práctico.....	230
Resumen	232
Terminología	233

6

Estructuras de fábrica

.....

Pág. 236

Mapa conceptual.....	238
1. Desarrollo evolutivo de las Fábricas	240
2. Adobe y tapial. Lesiones y reparaciones	247
3. Muros de Fábrica	252
4. Lesiones y reparaciones	265
Casos prácticos.....	286
Resumen.....	291
Terminología.....	292

7

Apeos

.....
Pág. 294

Mapa conceptual	296
1. Cuándo es necesario apearse	297
2. Qué requisitos debe cumplir un apeo	299
3. Vocabulario	302
4. Tipos de apeo	305
5. Ejemplos de apeos de elementos constructivos	312
Resumen	323
Terminología	324

Bibliografía

.....
Pág. 326