

# ÍNDICE

## Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios de viviendas(UF0885)

### 1 Instalaciones de electrificación en viviendas y edificios

1.1 Instalaciones interiores .....	8
1.2 Prescripciones generales.....	9
1.3 Sistemas de instalación .....	16
1.4 Grado de electrificación y circuitos mínimos en viviendas .....	19
1.5 Instalaciones en locales que contienen una bañera o una ducha .....	32
1.6 Instalaciones de puesta a tierra.....	41
1.7 Instalaciones en zonas comunes.....	53
1.8 Seguridad en las instalaciones .....	60
1.9 Protección contra sobretensiones .....	60
1.10 Protección contra contactos directos e indirectos .....	73
1.11 Protección contra sobretensiones .....	89

### 2 Representación y simbología de las instalaciones eléctricas en viviendas

2.1 Simbología normalizada en las instalaciones eléctricas .....	98
2.2 Interpretación de esquemas eléctricos de las instalaciones de interior y de planos de edificios.....	99

### 3 Cálculo en las instalaciones eléctricas de BT de edificios de viviendas

3.1 Instalaciones de enlace.....	104
3.2 Instalaciones en viviendas .....	104
3.3 Instalaciones para los servicios generales del edificio .....	111
3.4 Instalaciones en los locales comerciales y de oficinas .....	116
3.5 Instalaciones en los locales destinados a aparcamiento .....	116

<b>4 Montaje de instalaciones eléctricas de interior en viviendas y edificios</b>	
4.1 Prescripciones generales.....	118
4.2 Conexiones y derivaciones de los conductores .....	119
4.3 Instalación y colocación de registros .....	120
4.4 Instalación y colocación de los tubos .....	121
4.5 Paso de las canalizaciones a través de elementos de la construcción.....	126
4.6 Instalación y colocación de canales protectoras .....	127
4.7 Equilibrado de cargas .....	129
4.8 Subdivisión de instalaciones .....	129
4.9 Posibilidad de separación de la alimentación.....	129
4.10 Posibilidad de conectar y desconectar en carga.....	130
4.11 Dispositivos admitidos para conexión y desconexión en carga .....	130
4.12 Tomas de corriente .....	130
4.13 Instalaciones en viviendas .....	131
<b>5 Diagnóstico y reparación de instalaciones eléctricas en viviendas y edificios de viviendas</b>	
5.1 Generalidades.....	140
5.2 Procedimiento de trabajo.....	141
5.3 Revisiones y comprobaciones .....	144
5.4 Tipos de instalaciones.....	156
<b>6 Normativa y documentación técnica de instalaciones eléctricas</b>	
6.1 Instalaciones que precisan proyecto .....	164
6.2 Instalaciones que precisan Memoria Técnica de Diseño (MTD) .....	165
6.3 Ejecución de la instalaciones.....	166
6.4 Finalización de la obra.....	166
6.5 Procedimiento para la puesta en servicio de las instalaciones.....	167
6.6 Acta de inspección. Ejemplo.....	180
<b>Test de repaso de la unidad formativa</b> .....	184