



# PLC MADRID

## CURSO PRÁCTICO DE INSTALACIONES EN LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA.



### DIRIGIDO A:

Curso dirigido a electricistas, técnicos de mantenimiento, estudiantes de ingeniería, formación profesional y en general cualquier profesional de la electricidad que requiera adquirir o actualizar sus conocimientos en este tipo de instalaciones

### OBJETIVOS GENERALES

- Conocer los diferentes tipos de instalaciones de acuerdo a la clasificación de locales de pública concurrencia
- Conocer los distintos sistemas de instalación y sus características
- Aprender a clasificar o desclasificar correctamente cualquier local de pública concurrencia. Aplicando la normativa y características específicas a cada tipo de local.
- Conocer los distintos tipos de conductores y canalizaciones exigibles para alimentar este tipo de instalaciones.
- Conocer los sistemas de alumbrado de emergencia y cuales emplear en los diferentes tipos de instalaciones

### CONTENIDO

1. Introducción.

2. Instalaciones afectadas.

3. Cálculo de ocupación.

4. Alimentación de los servicios de seguridad.

5. Conductores.

6. Suministros complementarios.

7. Alumbrado de emergencia.

8. Sistema de instalación.



Eminentemente práctico



Incluye documentación



Apoyo online



Diploma acreditativo

CÁLCULO OCUPACIÓN DE ACUERDO AL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE)			
Uso previsto	Zona		Ocupación
Cualquiera	zonas de ocupación ocasional y accesibles únicamente a efectos de mantenimiento: salas de máquinas locales para material de limpieza, aseos de planta, etc.		nulo
	Aseos de planta		3
1.- Residencial	Viviendas	Plantas de viviendas	20
	Público	Público de alojamiento	20
		Salones de uso múltiple	1
		Vestíbulos generales y zonas generales de uso público en plantas de sótano, baja y entreplanta.	2
2.- Aparcamiento	Vinculado a una actividad sujeta a horarios: comercial, espectáculo, oficina, etc.		15
	En otros casos		40
3.- Administrativo	Plantas o zonas de oficinas		10
	Vestíbulos generales y zonas de uso público		2
4.- Docente	Conjunto de planta o del edificio		10
	Laboratorios, talleres, gimnasios		5
	Aulas		1,5
	Aulas de escuelas infantiles y bibliotecas		2
5.- Hospitalario	Salas de espera		2
	Zonas de hospitalización		15
	Servicios ambulatorios y de diagnóstico		10
	Zonas destinadas al tratamiento de pacientes internados		20
6.- Comercial	Establecimientos comerciales	Áreas de ventas en plantas sótano, baja o entreplanta	2
		Áreas de venta en otras plantas	3
	Zonas comunes de centros comerciales	Mercados y galerías de alimentación	2
		Planta de sótano, baja y entreplanta o en cualquier otra con acceso desde el espacio exterior	3
		Plantas diferentes a las anteriores	5
	En áreas de venta en las que no sea previsible gran afluencia de público, tales como exposición y venta de muebles, vehículos, etc.		5
7.- Pública concurrencia	Zonas destinadas a espectadores	Con asientos definidos en el proyecto	1 / asiento
		Sin asientos definidos en el proyecto	0,5
	Zonas de espectadores de pie		0,25
	Zonas de público en discotecas		0,5
	Gimnasios	Con aparatos	5
		Sin aparatos	1,5
	Piscinas	Vaso de piscina	2
		Zona de público al descubierto	4
		Vestuarios	3
	Bares, cafeterías, restaurantes, etc.	Zonas de público de pie	1
		Zonas de público sentado	1,5
		Zonas de servicio	10
	Zonas de público en restaurantes de "comida rápida", (p. ej: hamburgueserías, pizzerías...)		1,2
	Salones de uso múltiple en edificios para congresos, hoteles, etc.		1
	Salas de espera, salas de lectura en bibliotecas, zonas de uso público en museos, galerías de arte, ferias y exposiciones, etc.		2
	Vestíbulos generales, zonas de uso público en plantas de sótano, baja y entreplanta		2
Vestíbulos, vestuarios, camerinos y otras dependencias similares y anejas a salas de espectáculos y de reunión		2	
Zonas de público en terminales de transporte		10	
8.- Archivos, almacenes	Archivos, almacenes		40