

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Supervisión de las pruebas de seguridad y funcionamiento realizadas en el mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales

**Duración:** 100h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- Relacionar los medios y equipos de seguridad individuales y colectivos empleados en el mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales, con los factores de riesgo que se pueden presentar en los mismos
- Realizar y supervisar las pruebas funcionales de seguridad y de puesta en servicio, a partir de la reglamentación vigente y atendiendo a la documentación técnica
- Relacionar los medios y equipos de seguridad individuales y colectivos empleados en el mantenimiento de instalaciones de edificios de viviendas, oficinas y locales comerciales, con los factores de riesgo que se pueden presentar en los mismos

### Contenido

#### **UD1. Elementos que constituyen instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.**

- 1.1. Instalaciones de enlace:.
- 1.2. Dispositivos generales e individuales de mando y protección.
- 1.3. Instalaciones interiores o receptoras:.
- 1.4. Tubos y canales protectores.
- 1.5. Protecciones.
- 1.6. Instalaciones interiores en viviendas:.
- 1.7. Prescripciones generales.
- 1.8. Instalaciones en locales de pública concurrencia.
- 1.9. Instalaciones en locales de características especiales:.
  - 1.9. 1 Instalaciones en locales húmedos y mojados.
- 1.10. Instalaciones en otros locales de características especiales.
- 1.11. Instalaciones con fines especiales:.
- 1.12. Máquinas de elevación y transporte.

#### **UD2. Medidas y verificaciones en las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.**

- 2.1. Magnitudes eléctricas:.

- 2.2. Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas.
- 2.3. Instrumentos de medida.
- 2.4. Procedimientos de conexión.
- 2.5. Procedimientos de medida.
- 2.6. Medidas y verificaciones reglamentarias.

### **UD3. Diagnóstico de averías y mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.**

- 3.1. Averías típicas en:
- 3.2. Parámetros de funcionamiento de las instalaciones eléctricas.
- 3.3. Técnicas de diagnóstico y localización de averías.
- 3.4. Plan de calidad.
- 3.5. Mantenimiento predictivo.
- 3.6. Mantenimiento preventivo/correctivo.
- 3.7. Calidad en las intervenciones.
- 3.8. Formas de seguridad personal y de los equipos.