

## 5.6-Electricidad y Electrónica

## **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**

**150h**

**OBJETIVOS:**

- **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**

**CONTENIDOS:**

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.

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.