



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1634 Supervisar y Realizar el Mantenimiento de Instalaciones de Alumbrado Exterior

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1634 Supervisar y realizar el mantenimiento de instalaciones de alumbrado exterior, incluida en el Módulo Formativo MF1277_3 Supervisión y realización del mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior regulada en el Real Decreto 1523/2011, de 31 de octubre que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para supervisar y realizar el mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. SUPERVISAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO EXTERIOR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO EXTERIOR

1. Redes aéreas y subterráneas

2. Elementos que componen la red apoyos, conductores, canalizaciones, etc
3. Equipos y medios a utilizar
4. Averías típicas en las redes eléctricas de alumbrado exterior: Aéreas y subterráneas
5. Parámetros de funcionamiento de las instalaciones eléctricas de alumbrado exterior
6. Técnicas de diagnóstico y localización de averías
7. Pruebas y medidas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS ALUMBRADO EXTERIOR

1. Mantenimiento predictivo
2. Criterios de inspección y evaluación de la instalación y sus elementos
3. Mantenimiento preventivo/correctivo: Operaciones programadas
4. Sustitución de elementos de las instalaciones
5. Histórico de averías
6. Elaboración de informes
7. Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad
8. Fases y procedimientos
9. Recursos y documentación
10. Normas de seguridad personal y de los equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO EXTERIOR

1. Documentación. Normativa del fabricante de materiales y equipos
2. Plan de calidad. Normativa reglamentaria
3. Comprobación realización plan de calidad y mantenimiento predictivo (empalmes, terminales, elementos de maniobra, etc.)
4. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PUESTA EN SERVICIO Y VERIFICACIONES DE LAS REDES ELÉCTRICAS ALUMBRADO EXTERIOR

1. Instrumentos de medida: Tipología y características
2. Procedimientos de conexión y desconexión
3. Procedimientos de medida
4. Procedimiento de puesta en servicio
5. Restablecimiento de la red
6. Medidas y verificaciones reglamentarias
7. Elaborar procedimiento de parada y posterior puesta en marcha. Descargos, autorizaciones, soporte documental
8. Elaboración de fichas, registros y tablas de puntos de revisión
9. Certificados de inspecciones periódicas
10. Plazos de entrega y validez de los certificados de inspección OCA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y SALUD EN EL MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS ALUMBRADO EXTERIOR

1. Normativa de seguridad e higiene
2. Estudio básico de seguridad y salud
3. Normas de carácter general
4. Proceso y normas específicas de actuación preventiva
5. Riesgos más frecuentes durante la instalación (caídas, golpes, cortes, sobreesfuerzos entre otros)
6. Riesgos más frecuentes durante las pruebas de conexionado y puesta en servicio (electrocución, quemaduras, incendios, etc...)
7. Elementos auxiliares propios de la actividad
8. Sistemas de protección colectiva y señalización (redes, barandillas, extintores entre otros)
9. Equipos de protección individual (cascos, gafas, botas, cinturones, etc.)
10. Elaboración de tablas de evaluación de riesgos
11. Elaboración de tablas de gestión del riesgo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE RESIDUOS EN EL MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO EXTERIOR

1. Normativas nacionales, autonómicas y locales
2. Manuales de instrucción del fabricante
3. Zonas de almacenamiento: Provisional y definitiva
4. Medios de protección personal, individuales y colectivos
5. Transporte y gestión de residuos
6. Trazabilidad



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es