



## Supervisar y Realizar el Montaje de Instalaciones de Alumbrado Exterior (90 horas)



**Categoría:** [Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica](#)

**Página del curso:**

<https://normabasica.com/cursos/supervisar-y-realizar-el-montaje-de-instalaciones-de-alumbrado-exterior-90-horas/>

**Objetivo**

Con el Curso de **90 horas** de **Supervisar y Realizar el Montaje de Instalaciones de Alumbrado Exterior** adquirirás los conocimientos necesarios

para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

## Descripción

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

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA EL MONTAJE DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO EXTERIOR.

- Documentación técnica. Análisis de elementos (conductores, canalizaciones, apoyos, entre otros).
- Análisis e interpretación de planos.
- Identificación de necesidades y herramientas.
- Comprobación de cruzamientos y paralelismos entre otros.
- Incidencias típicas y soluciones constructivas.
- Realización de nuevos croquis y esquemas.
- Elaboración de informes.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACTIVIDADES EN EL MONTAJE DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO EXTERIOR.

- Fases del montaje. Elementos y materiales necesarios.
- El planning de la obra.
- Documentación y autorizaciones previas (locales, comunitarias. etc.).
- Replanteo de la obra.
- Apertura de zanjas, arquetas entre otros.
- Problemas y soluciones que plantea el terreno.
- Montaje de apoyos, báculos y columnas.
- Izado y aplomado.
- Tendido y tensado de conductores.
- Elementos de soporte y sujeción.
- Montaje de cajas y cuadros de mando y protección.
- Montaje de elementos de maniobra y protección, fusibles y seccionadores entre otros.
- Tomas de tierra.
- Elementos de señalización.
- Equipos y herramientas.
- Normativa de seguridad.
- Elaboración de informes.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO EXTERIOR.

- El plan de calidad.
- Seguimiento de las fases del montaje de la red.
- Verificación del plan de calidad.
- Normativa de aplicación.
- Diagramas de GANTT.
- Verificación de elementos y equipos de montaje según documentación técnica.
- Recursos humanos y materiales a emplear.

Verificación de equipos, elementos y condiciones técnicas. - Elaboración de informes.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PUESTA EN SERVICIO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO EXTERIOR.

- Documentación y permisos previos necesarios. - Elaborar protocolo de pruebas y ensayos. - Elementos e inspecciones y parámetros a controlar. - Comprobación y verificación de parámetros de la red. - Equipos necesarios y procedimientos de medida. - Pruebas de seguridad. - Conexión y desconexión de redes. - Descargos, autorizaciones soporte documental. - Elaboración de informes.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y SALUD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO EXTERIOR.

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

### Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 90
- Unidades: 5