

Organización y gestión del montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales (MF1180_3)

Organización y gestión del montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales (MF1180_3)

Duración: 90 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Documentación técnica para el montaje de las instalaciones eléctricas.
1.1 Proyecto: Memoria y anexos.
1.2 Planos, esquemas y croquis de trazado.
1.3 Memoria técnica de diseño: Características generales de la instalación.
1.4 Previsión de cargas y cálculo de circuitos.
1.5 Pliego de condiciones.
1.6 Mediciones.
1.7 Precios y presupuesto.
1.8 Estudio básico de seguridad y salud, entre otros.
1.9 Certificado de la instalación y de obra.
1.10 Normativa de aplicación: Reglamento electrotécnico de baja tensión y Guía de Aplicación.
1.11 Normas UNE y CENELEC, entre otras. Normativa medio-ambiental.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. Gestión del aprovisionamiento para el montaje de las instalaciones eléctricas.
2.1 Organización de un almacén tipo.
2.2 Tipos de almacenamiento.
2.3 Almacenes de obra: ubicación, organización y seguridad.
2.4 Fichero de productos, fichero de entradas y salidas.
2.5 Ciclos de compras de material.
2.6 Hojas de entrega de materiales: especificaciones de compras.
2.7 Control de existencias.
2.8 Gestión de inventarios.
2.9 Condiciones de almacenamiento.
2.10 Procedimiento administrativo de planificación y de ejecución.
2.11 Software de gestión de almacenes.

© icaformación2026

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Organización de proyectos de obra o montaje para el montaje de las instalaciones eléctricas.
3.1 Procesos de montaje: Planning de la obra.
3.2 Replanteo de la obra, mediciones y cantidades.
3.3 Tareas a realizar.
3.4 Provisión de materiales.
3.5 Asignación de recursos.
3.6 Materiales auxiliares.
3.7 Rendimientos: Tiempos necesarios por unidad de obra.
3.8 Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad. Fases y procedimientos. Puntos de inspección.
3.9 Recursos y documentación.
UNIDAD DIDÁCTICA 4. Planificación y gestión del montaje de las instalaciones eléctricas.
4.1 Diagrama de red del proyecto (PDM, ADM, entre otros).
4.2 Relación de tareas. Estimación de duración de actividades.
4.3 Recursos humanos y materiales asignados a las actividades.
4.5 Calendario de recursos para actividades.
4.6 Limitaciones.
4.7 Diagramas de GANTT: método constructivo: GANTT para seguimiento de actividades, GANTT para el control de la carga de trabajo.
4.8 Técnicas PERT: Determinación de actividades. Plazo mínimo de ejecución.
4.9 Relación temporal entre actividades.
4.10 Identificación de actividades y caminos críticos.
4.11 Método de precedencias: Secuenciación de actividades, fechas planificadas y fechas impuestas y demoras.
4.12 Software de planificación y gestión de obras.
4.13 Otros métodos.
UNIDAD DIDÁCTICA 5. Elaboración de protocolos de pruebas funcionales y de seguridad para el montaje de las instalaciones eléctricas.
5.1 Operaciones previas a la puesta en servicio de instalaciones eléctricas.
5.2 Elaboración de protocolos de procedimientos de:
5.2.1 Pruebas funcionales.
5.2.2 Puesta en servicio.
5.3 Confección del certificado de la instalación.
5.4 Seguridad en la puesta en servicio de instalaciones eléctricas.
5.5 Control de puntos críticos.
5.6 Análisis de puntos de control críticos.
5.7 Estudio de métodos de control.
5.8 Equipos de medida.
5.9 Procedimientos de medición.
5.10 Elaboración de informes.

© icaformación2026