

Planificación del montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales (UF1441)

Planificación del montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales (UF1441)

Duración: 70 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. Organización de proyectos de obra o montaje de electrificación.
1.1 Instalaciones de electrificación en viviendas y edificios de viviendas: equipos y elementos.
1.2 Instalaciones de electrificación en edificios comerciales, oficinas e industrias: equipos y elementos.
1.3 Documentación técnica del proyecto (memoria, planos, presupuestos, etc.)
1.4 Procesos de montaje: «planning» de la obra.
1.5 Anteproyecto y proyectos tipo.
1.6 Memoria técnica de diseño.
1.7 Replanteo de la obra, mediciones y cantidades.
1.8 Tareas a realizar.
1.9 Provisión de materiales.
1.10 Rendimientos: tiempos necesarios por unidad de obra.
1.11 Documentación administrativa.
1.12 Tramitación del proyecto.
1.13 Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad. Fases y procedimientos. Recursos y documentación.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. Planificación del montaje de las instalaciones eléctricas de interior en edificios de viviendas
2.1 Emplazamiento de instalaciones de enlace:
2.1.1 Cajas generales de protección.
2.1.2 Línea general de alimentación.
2.1.3 Derivación individual.
2.1.4 Centralización de contadores.
2.1.5 Dispositivos de mando y protección. ICP.
2.2 Instalaciones comunes del edificio.
2.3 Herramientas de planificación:

© icaformación2026

2.3.1 Cronogramas.
2.3.2 Diagramas de Gantt.
2.3.3 Técnicas PERT: Descripción y aplicación.
2.3.4 Otras.
2.4 Fases de montaje. Identificación y asignación de recursos.
2.5 Vinculación y delimitación entre tareas en el montaje y mantenimiento.
2.6 Identificación y asignación de tareas.
2.7 Recursos humanos y materiales.
2.8 Emplazamiento de instalaciones interiores de viviendas y servicios comunes.
2.9 Distribución de circuitos. Canalizaciones (tubos, canales protectoras y cables).
2.10 Medios y equipos técnicos en el montaje. Medios y equipos de seguridad.
2.11 Prevención de accidentes.
2.12 Normativa de seguridad eléctrica. Normativa y reglamentación.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. Medidas y verificaciones en las instalaciones eléctricas
3.1 Magnitudes eléctricas: tensión, intensidad, resistencia y continuidad, potencia, resistencia eléctrica de las tomas de tierra y aislamientos, entre otros.
3.2 Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas. Instrumentos de medida:
3.2.1 Tipología y características.
3.2.2 Procedimientos de conexión.
3.2.3 Procedimientos de medida.
3.2.4 Medidas y verificaciones reglamentarias.
3.3 Reglamento electrotécnico de baja tensión y guía de aplicación.
3.4 Normas particulares de enlace de las compañías eléctricas.
3.5 Normas UNE y CENELEC.
3.6 Normas autonómicas y locales.
3.7 Normativa medio-ambiental.
3.8 Planes y Normas de Prevención de Riesgos Laborales.
3.9 Riesgos en el montaje de instalaciones eléctricas: Previsión de riesgos.
3.10 Equipos de protección individuales y colectivos.

© icaformación2026