

Ensamblado de componentes de equipos eléctricos y electrónicos (UF1962)

Ensamblado de componentes de equipos eléctricos y electrónicos (UF1962)

Duración: 80 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. Elementos y componentes para el montaje y ensamblado de equipos eléctricos y electrónicos.
1.1 Magnitudes eléctricas.
1.2 Equipos. Tipos y características.
1.3 Componentes eléctricos y electrónicos. Características.
1.4 Circuitos eléctricos y electrónicos básicos (elementos, protecciones, entre otros).
1.5 Trazabilidad de equipos y componentes.
1.6 Materiales auxiliares. Elementos de ensamblado y sujeción.
1.7 Herramientas eléctricas y manuales. Utilización e idoneidad.
1.8 Instrumentos de medida y comprobación.
1.9 Equipos de protección y seguridad.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. Interpretación de esquemas de montaje de equipos eléctricos y electrónicos.
2.1 Esquemas y manuales de montaje.
2.2 Simbología de elementos y componentes.
2.3 Interpretación de esquemas.
2.4 Interpretación de manuales de montaje.
2.5 Descripción de las fases del montaje.
2.6 Descripción de la secuencia de montaje.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. Técnicas de montaje y ensamblado de equipos eléctricos y electrónicos.
3.1 Esquemas y documentación técnica.
3.2 Herramientas para el montaje.
3.3 Fases y secuencias de montaje.
3.4 Ubicación y acopio de elementos y componentes.
3.5 Procedimientos de ensamblado de componentes.

© icaformación2026

3.6 Técnicas de fijación y sujeción.
3.7 Equipos de protección.
3.8 Normas de seguridad y medioambientales.
3.9 Elaboración de informes.
UNIDAD DIDÁCTICA 4. Técnicas de montaje de componentes electrónicos en placas de circuito impreso.
4.1 Componentes electrónicos, tipos y características.
4.2 Esquemas y documentación técnica.
4.3 Ubicación de los componentes.
4.4 Técnicas de montaje e inserción de componentes electrónicos.
4.5 Herramientas manuales: Estación de soldadura/desoldadura, conformadora, herramienta de manipulación de componentes de montaje superficial (SMD).
4.6 Técnicas de soldadura blanda.
4.7 Equipos de protección y seguridad.
4.8 Normas de seguridad.
4.9 Normas medioambientales.

© icaformación2026