



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Operaciones Auxiliares de Montaje y Mantenimiento de Equipos Eléctricos y Electrónicos (Online)

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Operaciones Auxiliares de Montaje y Mantenimiento de Equipos Eléctricos y Electrónicos (Online)

duración total: 390 horas

horas teleformación: 195 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos de las operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos dentro del área profesional de equipos electrónicos. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las operaciones de ensamblado, de conexionado y operaciones auxiliares de mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Realizar operaciones de ensamblado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos.
- Realizar operaciones de conexionado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos.
- Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad ELEQ0111 Operaciones Auxiliares de Montaje y Mantenimiento de Equipos Eléctricos y Electrónicos, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en pequeñas, medianas y grandes empresas públicas y privadas, por cuenta propia o ajena, en las áreas de mantenimiento y SAT (servicio de asistencia técnica) de equipos electrónicos.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF1962 Ensamblado de Componentes de Equipos Eléctricos y Electrónicos'
- Manual teórico 'UF1963 Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales en las Operaciones Auxiliares'
- Manual teórico 'UF1964 Conexión de Componentes en Equipos Eléctricos y Electrónicos'
- Manual teórico 'UF1965 Operaciones Auxiliares en el Mantenimiento de Equipos Eléctricos'
- Manual teórico 'UF1966 Operaciones Auxiliares en el Mantenimiento de Equipos Electrónicos'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. MF1559_1 OPERACIONES DE ENSAMBLADO EN EL MONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF1962 ENSAMBLADO DE COMPONENTES DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS Y COMPONENTES PARA EL MONTAJE Y ENSAMBLADO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

- 1.Magnitudes eléctricas.
- 2.Equipos. Tipos y características.
- 3.Componentes eléctricos y electrónicos. Características.
- 4.Circuitos eléctricos y electrónicos básicos (elementos, protecciones, entre otros).
- 5.Trazabilidad de equipos y componentes.
- 6.Materiales auxiliares. Elementos de ensamblado y sujeción.
- 7.Herramientas eléctricas y manuales. Utilización e idoneidad.
- 8.Instrumentos de medida y comprobación.
- 9.Equipos de protección y seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS DE MONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

- 1.Esquemas y manuales de montaje.
- 2.Simbología de elementos y componentes.
- 3.Interpretación de esquemas.
- 4.Interpretación de manuales de montaje.
- 5.Descripción de las fases del montaje.
- 6.Descripción de la secuencia de montaje.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE MONTAJE Y ENSAMBLADO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

- 1.Esquemas y documentación técnica.
- 2.Herramientas para el montaje.
- 3.Fases y secuencias de montaje.
- 4.Ubicación y acopio de elementos y componentes.
- 5.Procedimientos de ensamblado de componentes.
- 6.Técnicas de fijación y sujeción.
- 7.Equipos de protección.
- 8.Normas de seguridad y medioambientales.
- 9.Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE MONTAJE DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS EN PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO.

- 1.Componentes electrónicos, tipos y características.
- 2.Esquemas y documentación técnica.
- 3.Ubicación de los componentes.
- 4.Técnicas de montaje e inserción de componentes electrónicos.
- 5.Herramientas manuales: Estación de soldadura/desoldadura, conformadora, herramienta de manipulación de componentes de montaje superficial (SMD).
- 6.Técnicas de soldadura blanda.
- 7.Equipos de protección y seguridad.
- 8.Normas de seguridad.
- 9.Normas medioambientales.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF1963 PREVENCIÓN DE RIESGOS Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS

OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- 1.El trabajo y la salud.
- 2.Los riesgos profesionales.
- 3.Factores de riesgo.
- 4.Consecuencias y daños derivados del trabajo:
 - 1.- Accidente de trabajo.
 - 2.- Enfermedad profesional.
 - 3.- Otras patologías derivadas del trabajo.
 - 4.- Repercusiones económicas y de funcionamiento.
- 5.Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
 - 1.- La ley de prevención de riesgos laborales.
 - 2.- El reglamento de los servicios de prevención.
 - 3.- Alcance y fundamentos jurídicos.
 - 4.- Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
- 6.Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
 - 1.- Organismos nacionales.
 - 2.- Organismos de carácter autonómico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.

- 1.Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
- 2.Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
- 3.Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
- 4.Riesgos del trabajo en altura.
- 5.Riesgos asociados al medio de trabajo:
 - 1.- Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
 - 2.- El fuego.
 - 3.- Riesgos derivados de la carga de trabajo:
- 6.La fatiga física.
- 7.La fatiga mental.
- 8.La insatisfacción laboral.
- 9.La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
 - 1.- La protección colectiva.
 - 2.- La protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

- 1.Tipos de accidentes.
- 2.Evaluación primaria del accidentado.
- 3.Primeros auxilios.
- 4.Socorrismo.
- 5.Situaciones de emergencia.
- 6.Planes de emergencia y evacuación.
- 7.Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS ELÉCTRICOS.

- 1.Tipos de accidentes eléctricos.
- 2.Contactos directos:
 - 1.- Contacto directo con dos conductores activos de una línea.
 - 2.- Contacto directo con un conductor activo de línea y masa o tierra.
 - 3.- Descarga por inducción.
- 3.Protección contra contactos directos:
 - 1.- Alejamiento de las partes activas.
 - 2.- Interposición de obstáculos.

- 3.- Recubrimiento de las partes activas.
- 4.Contactos indirectos:
 - 1.- Puesta a tierra de las masas.
 - 2.- Doble aislamiento.
 - 3.- Interruptor diferencial.
 - 4.- Actuación en caso de accidente.
- 5.Normas de seguridad:
 - 1.- Trabajos sin tensión.
 - 2.- Trabajos con tensión.
 - 3.- Material de seguridad.

MÓDULO 2. MF1560_1 OPERACIONES DE CONEXIONADO EN EL MONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF1963 PREVENCIÓN DE RIESGOS Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- 1.El trabajo y la salud.
- 2.Los riesgos profesionales.
- 3.Factores de riesgo.
- 4.Consecuencias y daños derivados del trabajo:
 - 1.- Accidente de trabajo.
 - 2.- Enfermedad profesional.
 - 3.- Otras patologías derivadas del trabajo.
 - 4.- Repercusiones económicas y de funcionamiento.
- 5.Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
 - 1.- La ley de prevención de riesgos laborales.
 - 2.- El reglamento de los servicios de prevención.
 - 3.- Alcance y fundamentos jurídicos.
 - 4.- Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
- 6.Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
 - 1.- Organismos nacionales.
 - 2.- Organismos de carácter autonómico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.

- 1.Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
- 2.Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
- 3.Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
- 4.Riesgos del trabajo en altura.
- 5.Riesgos asociados al medio de trabajo:
 - 1.- Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
 - 2.- El fuego.
 - 3.- Riesgos derivados de la carga de trabajo:
- 6.La fatiga física.
- 7.La fatiga mental.
- 8.La insatisfacción laboral.
- 9.La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
 - 1.- La protección colectiva.
 - 2.- La protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

- 1.Tipos de accidentes.
- 2.Evaluación primaria del accidentado.

3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS ELÉCTRICOS.

1. Tipos de accidentes eléctricos.
2. Contactos directos:
 - 1.- Contacto directo con dos conductores activos de una línea.
 - 2.- Contacto directo con un conductor activo de línea y masa o tierra.
 - 3.- Descarga por inducción.
3. Protección contra contactos directos:
 - 1.- Alejamiento de las partes activas.
 - 2.- Interposición de obstáculos.
 - 3.- Recubrimiento de las partes activas.
4. Contactos indirectos:
 - 1.- Puesta a tierra de las masas.
 - 2.- Doble aislamiento.
 - 3.- Interruptor diferencial.
 - 4.- Actuación en caso de accidente.
5. Normas de seguridad:
 - 1.- Trabajos sin tensión.
 - 2.- Trabajos con tensión.
 - 3.- Material de seguridad.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF1964 CONEXIONADO DE COMPONENTES DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA EL CONEXIONADO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

1. Elementos y componentes de un equipo eléctrico o electrónico.
2. Conectores y terminales: Tipos, características y aplicaciones. Normalización.
3. Cables. Tipos y características. Normalización.
4. Herramientas eléctricas y manuales para la conexión y conectorizado.
5. Materiales auxiliares. Elementos de fijación y etiquetado: bridas, cierres de torsión, elementos para cables, abrazaderas, cintas, etc.
7. Soldadura. Tipos.
8. Equipos de protección y seguridad.
9. Normas de seguridad.
10. Normas medioambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS Y GUÍAS DE CONEXIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

1. Simbología de conectores y terminales.
2. Interpretación de esquemas eléctricos y electrónicos.
3. Interpretación de manuales de montaje y ensamblado.
4. Codificación de cables y conductores.
5. Cables, terminales y conectores asociados a equipos eléctricos.
6. Cables, terminales y conectores asociados a equipos electrónicos.
7. Esquemas y guías de conexionado.
8. Esquemas y guías de conectorizado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE CONEXIÓN Y CONECTORIZADO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

1. Guías y planos de montaje.
2. Acondicionamiento de cables.
3. Técnicas de conexión.
4. Soldadura.
5. Tipos y técnicas.
6. Técnicas de conectorizado.
7. Técnicas de fijación.
8. Técnicas de etiquetado.
9. Procedimientos de verificación.
10. Elaboración de informes.
11. Normas de seguridad.
12. Normas medioambientales.

MÓDULO 3. MF1561_1 OPERACIONES AUXILIARES EN EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF1963 PREVENCIÓN DE RIESGOS Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
 - 1.- Accidente de trabajo.
 - 2.- Enfermedad profesional.
 - 3.- Otras patologías derivadas del trabajo.
 - 4.- Repercusiones económicas y de funcionamiento.
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
 - 1.- La ley de prevención de riesgos laborales.
 - 2.- El reglamento de los servicios de prevención.
 - 3.- Alcance y fundamentos jurídicos.
 - 4.- Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
 - 1.- Organismos nacionales.
 - 2.- Organismos de carácter autonómico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
4. Riesgos del trabajo en altura.
5. Riesgos asociados al medio de trabajo:
 - 1.- Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
 - 2.- El fuego.
 - 3.- Riesgos derivados de la carga de trabajo:
6. La fatiga física.
7. La fatiga mental.
8. La insatisfacción laboral.
9. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
 - 1.- La protección colectiva.
 - 2.- La protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS ELÉCTRICOS.

1. Tipos de accidentes eléctricos.
2. Contactos directos:
 - 1.- Contacto directo con dos conductores activos de una línea.
 - 2.- Contacto directo con un conductor activo de línea y masa o tierra.
 - 3.- Descarga por inducción.
3. Protección contra contactos directos:
 - 1.- Alejamiento de las partes activas.
 - 2.- Interposición de obstáculos.
 - 3.- Recubrimiento de las partes activas.
4. Contactos indirectos:
 - 1.- Puesta a tierra de las masas.
 - 2.- Doble aislamiento.
 - 3.- Interruptor diferencial.
 - 4.- Actuación en caso de accidente.
5. Normas de seguridad:
 - 1.- Trabajos sin tensión.
 - 2.- Trabajos con tensión.
 - 3.- Material de seguridad.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF1965 OPERACIONES AUXILIARES EN EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS Y CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS.

1. Estructura del equipo eléctrico: Elementos y componentes de entrada, salida, control, potencia, auxiliares (carcasas, anclajes, tornillos, etc.).
2. Herramientas y útiles.
3. Equipos de medida.
4. Equipos auxiliares para el desmontaje/montaje y limpieza de los equipos eléctricos.
5. Equipos de protección y seguridad.
6. Normas de seguridad.
7. Normas medioambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS Y GUÍAS DE MONTAJE/DESMONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS.

1. Interpretación de las características técnicas de los equipos eléctricos.
2. Interpretación de planos mecánicos.
3. Interpretación de esquemas eléctricos: bloques funcionales, circuitos, componentes, etc.
4. Interpretación de documentación en soporte manual y/o soporte informático de los equipos eléctricos.
5. Interpretación de las guías conexión/desconexión, apertura/cierre desmontaje/montaje.
6. Procedimientos de limpieza. Productos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE MONTAJE/DESMONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS.

1. Esquemas y guías.
2. Herramientas para el montaje/desmontaje.
3. Fases y secuencias de desmontaje.
4. Ubicación de elementos y componentes.
5. Procedimientos de ensamblado de componentes.

6. Técnicas de fijación y sujeción.
7. Equipos de protección.
8. Normas de seguridad y medioambientales.
9. Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS.

1. Procedimientos de mantenimiento.
2. Técnicas de sustitución de elementos y componentes.
3. Herramientas y útiles.
4. Técnicas de limpieza. Productos.
5. Procedimientos de verificación.
6. Equipos de protección y seguridad.
7. Normas de seguridad y medioambientales.
8. Elaboración de informes.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF1966 OPERACIONES AUXILIARES EN EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS Y COMPONENTES DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS.

1. Elementos discretos e integrados.
2. Tarjetas. Características.
3. Zócalos. Tipos y características.
4. Conectores. Tipos y características.
5. Elementos auxiliares para la sujeción y fijación de los elementos y equipos electrónicos.
6. Material y herramienta para la extracción y sustitución de elementos y componentes electrónicos.
7. Equipos de medida.
8. Herramientas y útiles.
9. Equipos de protección y seguridad.
10. Normas de seguridad.
11. Normas medioambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS Y GUÍAS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS.

1. Interpretación de las características técnicas de los equipos electrónicos.
2. Interpretación de planos mecánicos.
3. Interpretación de esquemas electrónicos: bloques funcionales, circuitos, componentes, etc.
4. Interpretación de documentación técnica.
5. Interpretación de las guías de extracción, sustitución y conexión de elementos y módulos electrónicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE MONTAJE/DESMONTAJE DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS.

1. Esquemas y guías.
2. Herramientas para el montaje/desmontaje.
3. Fases y secuencias de desmontaje.
4. Ubicación de elementos y componentes.
5. Procedimientos de ensamblado de componentes.
6. Técnicas de fijación y sujeción.
7. Equipos de protección.
8. Normas de seguridad y medioambientales.
9. Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS.

1. Técnicas de extracción y conexión de componentes, módulos y equipos electrónicos.
2. Técnicas de sustitución de componentes, módulos y equipos electrónicos.
3. Manejo y utilización de herramientas manuales y útiles.
4. Operaciones de verificación.
5. Equipos de protección y seguridad.
6. Normas de seguridad y medioambientales.

7.Elaboración de informes.