



INESEM

BUSINESS SCHOOL

***Técnico de Mantenimiento. Especialidad
Electricidad***

+ Información Gratis

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

Técnico de Mantenimiento. Especialidad Electricidad

duración total: 180 horas

horas teleformación: 90 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Dentro de los edificios, instalaciones, centros, etc., las múltiples labores de mantenimiento se convierten en un factor importante para el correcto funcionamiento de los mismos. La electricidad es una profesión antigua y tradicional, sin embargo debido a la evolución técnica que vive nuestra sociedad, los profesionales dedicados a la misma, necesitan de una formación continua para el aprendizaje de nuevos conocimientos y el perfeccionamiento de los que ya poseen, para la adaptación a los cambios y el reciclaje profesional. Este curso de Técnico de Mantenimiento. Especialidad Electricidad ofrece una formación especializada y le capacita para trabajar como técnico de mantenimiento en la especialidad de electricidad.



a quién va dirigido

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

objetivos

- Aprender los aspectos fundamentales para tareas de mantenimiento y reparación en temas de electricidad.
- Distinguir los diferentes elementos de las redes eléctricas.
- Realizar tareas de mantenimiento, diagnóstico y puesta en servicio de instalaciones eléctricas.
- Conocer los diferentes temas en seguridad y salud, y prevención de riesgos laborales en las tareas de mantenimiento.
- Gestionar los residuos del mantenimiento de redes eléctricas.

para qué te prepara

El curso de Técnico de Mantenimiento. Especialidad Electricidad le prepara para conocer en profundidad las tareas de mantenimiento y prevención en el campo de la electricidad, teniendo en cuenta los criterios de calidad, seguridad y legislación vigente.

salidas laborales

Electricidad, Técnicos de Mantenimiento.

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 'Técnico de Mantenimiento. Especialidad Electricidad'



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.

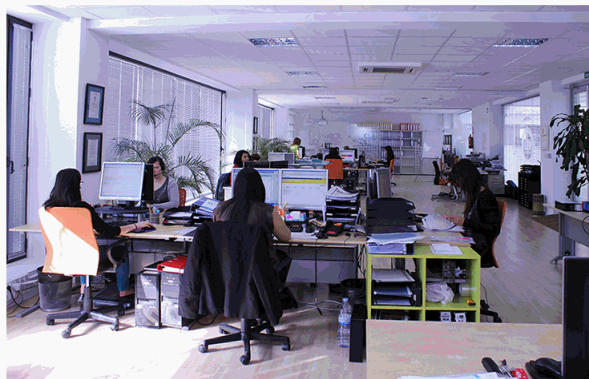
Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

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



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 ineseam 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. ASPECTOS FUNDAMENTALES PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EN ELECTRICIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE LAS REDES ELÉCTRICAS

- 1.Distribución de la energía eléctrica en baja tensión.
- 2.Redes aéreas y subterráneas.
- 3.Conductores y cables. Tipos y características.
- 4.Aisladores.
- 5.Elementos de soporte y sujeción.
- 6.Cajas de distribución.
- 7.Apoyos. Tipos y características. Tirantes y tornapuntas.
- 8.Elementos de protección: fusibles, seccionadores de corte en carga.
- 9.Elementos de señalización.
- 10.Arquetas, canalizaciones y cimentaciones.
- 11.Redes de tierra.
- 12.Simbología normalizada.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LAS REDES ELÉCTRICAS

- 1.Proyecto: Memoria y anexos (documentación de partida, cálculos, entre otros).
- 2.Planos, esquemas y croquis de trazado.
- 3.Pliego de condiciones.
- 4.Mediciones.
- 5.Precios y presupuesto.
- 6.Estudio básico de seguridad y salud, entre otros.
- 7.Normativa de aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO

- 1.La optimización de procesos
- 2.El método de las 5S
- 3.Estudio y mejora de métodos
- 4.Elaboración del nuevo método de trabajo
- 5.¿Qué es la Ergonomía?
- 6.Tipos de Ergonomía
- 7.¿Por qué reducir las preparaciones? Beneficios del Sistema SMED

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS

- 1.Organización de un almacén tipo: herramientas informáticas.
- 2.Hojas de entrega de materiales: especificaciones de compras.
- 3.Control de existencias.
- 4.Condiciones de almacenamiento.

MÓDULO 2. DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO D INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS DE LAS REDES ELÉCTRICAS

- 1.Redes aéreas y subterráneas.
- 2.Elementos que componen la red: apoyos, conductores, canalizaciones, etc.
- 3.Equipos y medios a utilizar.
- 4.Averías típicas en las redes eléctricas de baja tensión: Aéreas y subterráneas.
- 5.Causas y efectos que la producen.

6. Parámetros de funcionamiento de las instalaciones eléctricas.
7. Técnicas de diagnóstico y localización de averías.
8. Pruebas y medidas.
9. Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANTENIMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS

1. Análisis de la red. Elementos y circuitos afectados.
2. Procedimientos de intervención. Descargos. Soporte documental.
3. Verificación de la avería.
4. Intervención correctiva. Selección de herramientas y útiles para la reparación.
5. Ajuste y comprobación de los elementos reparados.
6. Restablecimiento de la red. Autorizaciones necesarias.
7. Soporte documental y comprobación de condiciones de servicio.
8. Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS

1. Documentación. Normativa del fabricante de materiales y equipos.
2. Plan de calidad. Normativa reglamentaria.
3. Supervisión del mantenimiento preventivo/predictivo (empalmes, terminales, elementos de maniobra, etc.).
4. Procedimientos de intervención.
5. Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PUESTA EN SERVICIO Y VERIFICACIONES DE LAS REDES ELÉCTRICAS

1. Instrumentos de medida: Tipología y características.
2. Procedimientos de conexión y desconexión.
3. Procedimientos de medida.
4. Procedimiento de puesta en servicio.
5. Restablecimiento de la red.
6. Medidas y verificaciones reglamentarias.
7. Elaborar procedimiento de parada y posterior puesta en marcha. Descargos, autorizaciones, soporte documental.
8. Elaboración de fichas, registros y tablas de puntos de revisión.
9. Certificados de inspecciones periódicas.
10. Plazos de entrega y validez de los certificados de inspección OCA.

MÓDULO 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN ELECTRICIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEGURIDAD Y SALUD EN EL MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 10. GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS

1. Normativas nacionales, autonómicas y locales.

- 2.Manuales de instrucción del fabricante.
- 3.Zonas de almacenamiento: Provisional y definitiva.
- 4.Medios de protección personal, individuales y colectivos.
- 5.Transporte y gestión de residuos.
- 6.Trazabilidad.