INESEM

BUSINESS SCHOOL

Especialista en Mantenimiento Mecánico

+ Información Gratis

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

Especialista en Mantenimiento Mecánico

duración total: 200 horas ***horas teleformación:*** 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

El presente CURSO DE MANTENIMIENTO MECÁNICO ofrece una formación especializada en la materia. Si trabaja en el ámbito de la mecánica y quiere conocer los aspectos fundamentales sobre el mantenimiento mecánico este es su momento, con el Curso de Mantenimiento Mecánico podrá adquirir las técnicas oportunas que le ayudarán a desenvolverse profesionalmente en este ámbito. Gracias al Curso conocerá los procesos esenciales sobre instalación de maquinaria, conociendo los mecanismos y elementos de las máquinas utilizadas en este entorno.

+ Información Gratis

a quién va dirigido

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

objetivos

- Conocer los programas de gestión y mantenimiento asistidos por ordenador.
- Interpretar planos mecánicos.
- Instalar maquinaria.
- Conocer los mecanismos y elementos de las máquinas.

para qué te prepara

Este CURSO ONLINE DE MANTENIMIENTO MECÁNICO le prepara para conocer a fondo el entorno de la mecánica en relación con los procesos de mantenimiento, adquiriendo conocimientos específicos que le ayudarán a desenvolverse profesionalmente en este ámbito.

salidas laborales

Industria / Mantenimiento mecánico.

+ Información Gratis

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 direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello

Firma del alumno/a

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 'Mantenimiento Mecánico'

profesorado y servicio de tutorías

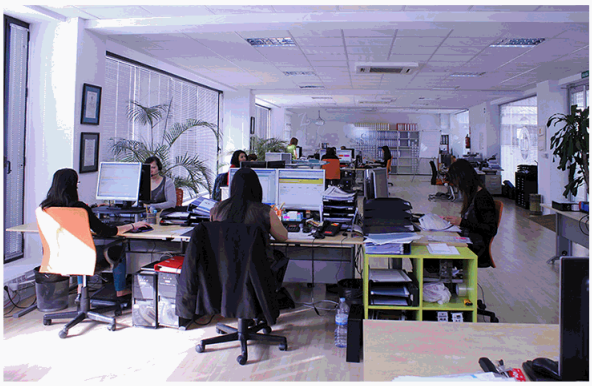
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “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 inesem 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

+ Información Gratis

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO

1.Los objetivos y funciones del mantenimiento
2.Mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo
3.Mantenimiento Productivo Total
4.Organización, materiales y catálogo de repuestos en el almacén de mantenimiento
5.Programas de gestión y mantenimiento asistidos por ordenador (GMAO)
6.Fichas de mantenimiento: orden de trabajo, gamas de mantenimiento y normas
7.El banco de históricos de las intervenciones
8.Organización de la Gestión de Mantenimiento
9.La calidad del mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GMAO-GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO ASISTIDO POR ORDENADOR

1.Que es GMAO
2.Que es CMMS - GMAC
3.Ventajas de utilizar Programas GMAO - Software GMAO
4.Los mejores Programas GMAO - Software GMAO
5.Módulos de un GMAO
6.Como elegir un Programa GMAO - Software GMAO
7.Software de mantenimiento gratuito PMX-PRO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN DE PLANOS MECÁNICOS

1.El croquizado manual de piezas
2.Interpretación gráfica de elementos mecánicos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERPRETACIÓN DE PLANOS MECÁNICOS II

1.Sistemas de representación gráfica Vistas, cortes y secciones
2.Acotación funcional y de fabricación Planos de conjunto y despiece

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTALACIÓN DE MAQUINARIA

1.Cimentaciones y anclajes de máquinas
2.Instalaciones de alimentación a las máquinas y sistemas
3.Verificación de máquinas Montaje de máquinas y equipos
4.Puesta en marcha de máquinas y equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS

1.Transmisiones de movimiento angular Acopladores de ejes de transmisión
2.Cadenas cinemáticas Reductores Embragues Frenos
3.Análisis funcional de mecanismos
4.Transformadores de movimiento lineal a circular y viceversa
5.Trenes de engranajes Poleas Cajas de cambio de velocidad
6.Diferenciales Transmisiones de movimiento angular

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS II

1.Acopladores de ejes de transmisión
2.Medición y verificación de magnitudes en los sistemas mecánicos
3.Rodamientos Tipos, características y aplicaciones
4.El montaje de rodamientos
5.Verificación de funcionalidad de rodamientos
6.Uniones atornilladas Aplicaciones y selección de tornillos
7.Remaches Tipos, materiales, características y aplicaciones
8.Soldadura Tipos, aplicaciones, procedimientos, máquinas de soldar, herramientas para soldar, defectos en las soldaduras, verificación de las soldaduras
9.Superficies de deslizamiento Guías, columnas, casquillos, carros, etc

+ Información Gratis

10.Acoplamientos estancos con y sin presión
11.Transmisión de movimientos Tipos, aplicaciones, técnicas de montaje de los elementos de las transmisiones, (co poleas, cadenas, ejes estriados, engranajes, ejes de transmisión, acoplamientos, etc)

UNIDAD DIDÁCTICA 8. REPARACIÓN DE AVERÍAS MECÁNICAS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1.Documentación técnica
2.Planos mecánicos de conjunto y despiece
3.Manuales de instrucciones Históricos de fallos Catálogo
4.Fuentes generadoras de fallos mecánicos
5.Averías mecánicas más frecuentes Síntomas característicos
6.Causas de la avería

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REPARACIÓN DE AVERÍAS MECÁNICAS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO II

1.Diagnóstico del estado de los elementos por observación, medición, etc
2.Procedimientos de desmontaje con objeto de diagnosticar la avería
3.Equipos, herramientas y medios auxiliares a emplear en el diagnóstico de las averías mecánicas
4.Instrumentos de medición y verificación a utilizar en el diagnóstico de averías mecánicas
5.Diagnóstico de las averías
6.Elaboración del informe técnico relativo al diagnóstico, causa y solución de la avería, evitando su repetición
7.Análisis de la influencia de la avería en sistemas de mantenimiento preventivo o predictivo

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TÉCNICAS DE MEDIDA EN SISTEMAS MECÁNICOS Y NEUMÁTICOS- HIDRÁULICOS

1.Documentación técnica
2.Estudio de funcionabilidad, parámetros de trabajo y requerimientos de seguridad
3.Medida de parámetros mecánicos
4.Potenciómetro resistivo
5.Transformador diferencial
6.Potenciómetro inductivo
7.Transductor capacitivo o piezoeléctrico
8.Medida de parámetros neumático-hidráulicos
9.Calibración de los aparatos de medida sobre normas

+ Información Gratis