







IN  
—  
BU

***UF1617 Mantenimiento d***



# INESEM

---

SINESS SCHOOL

***e Motores Térmicos Diesel***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# ***UF1617 Mantenimiento d***

***duración total:*** 90 horas

***horas telefo***

***precio:*** 0 € \*

***modalidad:*** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

**+ Información Gratis**

## *descripción*

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos, se abordan los campos del mantenimiento de los sistemas mecánicos en el área profesional ferrocarril y cable. Así, con el presente curso se adquieren los conocimientos necesarios para mantener motores diesel.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**



## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q  
conocimientos técnicos en este área.

**+ Información Gratis**

## objetivos

- Emplear las técnicas de dibujo técnico para interpretar en las prácticas que impliquen realizar operaciones de roscado, limado,...) en materiales metálicos.
- Operar diestramente con los medios, equipos, herramientas y operaciones de mecanizado básico.
- Describir la constitución y funcionamiento de los motores y poder mantenerlos y repararlos de forma adecuada.
- Diagnosticar averías del motor diesel, posibles o reales: diagnóstico, los equipos, utillaje de comprobación y los materiales.
- Realizar el mantenimiento periódico y preventivo de los motores.
- Desmontar, reparar y montar los conjuntos o subconjuntos.

+ Información Gratis

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Mantenimiento de Motores Térmicos Diesel, certificando de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las competencias adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, para la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, el Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## *salidas laborales*

Ejerce su actividad profesional por cuenta ajena, en empresas de transporte ferroviario, en las áreas de mecánica, neumática e hidráulica.

**+ Información Gratis**

## *titulación*

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**+ Información Gratis**



## INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im  
EXPIDE LA SIGUIENTE

**NOMBRE DEL A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

**Nombre de la Acc**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre  
Granada, a (día) de (m)

La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sellc



*forma de bonificación*

+ Información Gratis

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación  
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX  
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en  
es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s  
mes a la Seguridad Social.

**+ Información Gratis**

## *metodología*

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

**+ Información Gratis**

## *materiales didácticos*

- Manual teórico 'UF1617 Mantenimiento de Motores T

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

# e Motores Térmicos Diesel



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par  
misma duración del curso. Existe por tanto un calendario  
de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu  
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

**+ Información Gratis**



ra la finalización del curso, que dependerá de la  
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual  
y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

**+ Información Gratis**

Este sistema comunica al alumno directamente con nue de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

## *programa formativo*

### **UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO DE M UNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMALIZACIÓN DE PLANOS**

- 1.Normalización normas ISO, DIN.
- 2.Dibujo técnico aplicado al mantenimiento de motores
- 3.Sistemas de representación, escalas, secciones, acc

**+ Información Gratis**

4.Despieces y explosionados de conjuntos.

5.Manuales e instrucciones técnicas en los distintos so  
Internet...).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MAGNITUDES, SISTEMAS DE**

1.Magnitudes y unidades de medida aplicables en me

2.Sistemas de unidades y equivalencias.

3.Metrología, aparatos de medida directa y por compa

4.Ajustes y tolerancias.

5.Procesos de medición de elementos y diagnostico d

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MECANIZADO BÁSICO Y SOL**

1.Técnicas de serrado, limado, taladrado y remachado

2.Técnicas de unión desmontables. Tipos de roscas. T

3.Características de los aceros, aluminio, bronce.

4.Tratamientos térmicos y conformación de piezas.

5.Tipos de soldadura y materiales a soldar.

6.Técnicas de soldadura. Tipos de electrodos. Materia  
soldadura.

7.Equipos de soldadura eléctrica por arco y soldadura

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MOTORES DE CICLO DIESEL.**

1.Motores de dos y cuatro tiempos.

**+ Información Gratis**

2. Motores de ciclo diesel, tipos principales.
3. Termodinámica. Ciclos teóricos y reales.
4. Curvas características de los motores, el diagrama c
5. Motores monocilíndricos.
6. Motores policilíndricos.
7. Sistemas correctores de par motor, colector de geor turbocompresores.
8. La distribución del motor, diferentes construcciones,
9. Diagramas de trabajo y de mando de la distribución.
10. Tecnología de bancada y culata.
11. Reglajes y marcas. Puesta a punto.
12. Elementos sujetos a desgaste, mediciones, valoraci
13. Nuevos materiales y tecnologías empleados en la c

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANTENIMIENTO PREVENTIV**

1. Fichas de mantenimiento periódico descritas por fab
2. Tarjeta de mantenimiento de los vehículos y garantía
3. Operaciones básicas del mantenimiento del motor.
4. Partes de trabajo en la empresa. Tiempos y material
5. Verificaciones de calidad sobre las operaciones de r

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y