







***UF1610 Mantenimien
Sistemas de Transm***



INESEM

SINESS SCHOOL

***to y Reparación de los
isión en los Vehículos***

Espe

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

UF1610 Mantenimien Sistemas de Transm Esp

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 sistemas de rodaje y transmisión en las industrias extractivas y de edificación y obra civil, sus equipos y sistemas de Electromecánica de Vehículos. Así, con el presente curso se proporcionan los conocimientos necesarios para mantener los sistemas de transmisión y componentes de las industrias extractivas y de edificación y obra civil.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

s Sistemas de Transmisión en los Vehículos eiales



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Identificar y localizar los elementos que componen los especiales, comprendiendo su funcionamiento y misión
- Identificar, diagnosticar y reparar averías mecánicas en vehículos especiales, realizando las comprobaciones y
- Identificar, diagnosticar y reparar averías hidráulicas en vehículos especiales, realizando las comprobaciones y
- Identificar, diagnosticar y reparar averías eléctricas y/o de los vehículos especiales, realizando las comprobaciones

+ Información Gratis

salidas laborales

Este profesional ejerce su actividad principalmente en p
tanto públicas como privadas, de fabricación, de transfo
maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edific

+ Información Gratis

titulación

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del curso, el nombre del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno ha superado, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de los centros de enseñanza 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 dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

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

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en
mes(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 aprobar.

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

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

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF1610 Mantenimiento y reparación

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

s Sistemas de Transmisión en los Vehículos eciales



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

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

UF1610 Mantenimiento y Reparación de los Esp



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

s Sistemas de Transmisión en los Vehículos Especiales



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 nuestro gestor de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización y lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, así como el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS VEHÍCULOS ESPECIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA DE TRANSMISIÓN ESPECIAL

1. Evolución del sistema de transmisión.
2. Misión y funcionamiento de la transmisión.

+ Información Gratis

3. Características principales de la transmisión.
4. Tipos de transmisión: Mecánica, Automática, Hidráulica.
5. Elementos de transmisión (engranajes, poleas, juntas).
6. Elementos de guiado (casquillos, rodamientos, entre otros).
7. Desmultiplicación, par, entre otros.
8. La transmisión de movimiento en los diferentes tipos.
9. Características principales del sistema de tracción:
 - 1.- Adherencia y deslizamiento.
 - 2.- Tracción mediante neumáticos.
 - 3.- Tracción a las cuatro ruedas.
 - 4.- Tracción mediante cadenas.
 - 5.- Tracción mediante bandas de caucho.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS VEHÍCULOS ESPECIALES.

1. Embrague.
 - 1.- Misión y función de los embragues convencionales.
 - 2.- Diagnóstico de averías.
 - 3.- Mantenimiento y reparación del embrague.
2. Caja de cambios manual.
 - 1.- Misión y funcionamiento de la caja de cambios manual.

+ Información Gratis

- 2.- Características principales de la caja de cambio
- 3.- La caja de cambios como elemento transformador
- 4.- Funcionamiento y fases de relación de desmultiplicación
- 5.- Lubricación de la caja de cambios manual.
- 6.- Diagnóstico de averías.
- 7.- Mantenimiento y reparación de caja de cambios

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS ESPECIALES.

1. Convertidor de par.

- 1.- Funcionamiento del convertidor de par.
- 2.- Misión y función del convertidor de par.
- 3.- Características principales del convertidor de par
- 4.- Aceites específicos del convertidor de par.
- 5.- Diagnóstico de averías y mantenimiento del convertidor de par

2. Cajas de cambios automáticas.

- 1.- Misión y funcionamiento de la caja de cambios automática
- 2.- Características principales de la caja de cambio automática
- 3.- Funcionamiento y fases de relación de desmultiplicación
- 4.- La caja de cambios como elemento transformador
- 5.- Lubricación de la caja de cambios automáticas.

+ Información Gratis

- 6.- Diagnóstico de averías y mantenimiento.
- 7.- Sistemas de mando y gestión.
- 8.- Elementos hidráulicos y mecánicos.
- 9.- Tren epicycloidal simple: posibilidades de transmisión

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

- 1.Misión y funcionamiento del grupo diferencial.
- 2.Características principales del grupo diferencial.
- 3.Elementos internos y constitución.
- 4.Diferenciales autoblocantes de enclavamiento mecánico
- 5.Diferenciales electrónicos, electrohidráulicos.
- 6.Diagnóstico de averías.
- 7.Mantenimiento y reparación del grupo diferencial.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

- 1.Misión y funcionamiento.
- 2.Características principales.
- 3.Tipos.
- 4.Sistemas de seguridad y bloqueo.
- 5.Diagnóstico de averías, mantenimiento y reglajes.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EN LOS VEHÍCULOS ESPECIALES.

+ Información Gratis

1. Grupo de presión de aceite.
 - 1.- Tipos de bombas. Bomba de aceite de alta presión
 - 2.- Bloque de válvulas. Válvula de seguridad
 - 3.- Sistema de refrigeración del aceite hidráulico.
 - 4.- Características de los aceites hidráulicos.
2. Motores de accionamiento de la transmisión.
3. Mandos hidráulicos.
4. Control del avance.
5. Diagnóstico de averías.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA TRACCIÓN.

1. Captadores de velocidad de giro.
2. Sensores de avance.
3. Sensores de inclinación lateral y horizontal.
4. Unidad electrónica de control y mando.
5. Control de cajas automáticas y de diferenciales.
6. Control de deslizamiento.
7. Control de la transmisión hidráulica.
8. Diagnóstico de averías y mantenimiento.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y