







***UF2114 Diagnóstico y Red
de Alimentación y Tracto***



INESEM

SINESS SCHOOL

***Preparación de los Sistemas
de Gestión de Material Rodante***

Ferre

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada
empresarial

UF2114 Diagnóstico y Reparación de los Sistemas de Alimentación y Tracción Ferroviaria

duración total: 90 horas

horas telepresenciales: 0 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos en los campos del mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos dentro del área profesional ferrocarril y cable. Así, con los conocimientos necesarios para el diagnóstico y reparación de la tracción de material rodante ferroviario.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

stemas de Alimentación y Tracción de Material Ferroviario



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Analizar los sistemas de alimentación, tracción, control y protección de los vehículos rodantes ferroviarios, así como de los conjuntos de tracción, describiendo su constitución y correcto funcionamiento.
- Identificar las averías (causas y efectos) en los sistemas de alimentación y protección de los vehículos rodantes ferroviarios, aplicando técnicas de diagnóstico adecuadas.
- Operar diestramente con los medios, equipos, herramientas y procedimientos de mantenimiento de los sistemas de alimentación, tracción y protección de los vehículos rodantes ferroviarios.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la formación profesional para el empleo de reparación de los sistemas de alimentación y tracción de los ferrocarriles rodantes, para haber superado las distintas Unidades de Competencia de la formación profesional para el empleo, acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del título de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Educación, a través del reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas a través de la formación no formal.

salidas laborales

Ejerce su actividad profesional por cuenta ajena, en empresas de mantenimiento ferroviario, en las áreas de sistemas eléctricos y electrónicos.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte el Diploma Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las asignaturas del curso.

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 el curso, y las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de ambos. El diploma será emitido por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales.

+ Información Gratis

UF2114 Diagnóstico y Reparación de los Sis Rodante



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

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación 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 meses 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 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 'UF2114 Diagnóstico y reparación de

+ Información Gratis

UF2114 Diagnóstico y Reparación de los Sis Rodante



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

stemas de Alimentación y Tracción de Material Ferroviario



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para cualquier duda o contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Puede contactar con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o WhatsApp. Hemos elaborado un documento denominado “Guía del Alumno” entregado en formato PDF. Contamos con una extensa plantilla de profesores especialistas en el curso con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formadores para poder como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas, etc. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

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

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

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar con el personal del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizaciones, etc.

+ Información Gratis

UF2114 Diagnóstico y Reparación de los Sis Rodante

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

UF2114 Diagnóstico y Reparación de los Sis Rodante



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Temas de Alimentación y Tracción de Material Ferroviario



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la realización de las actividades de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de actividades de inicio y de fin.

campus virtual online

El campus virtual online, especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de formación continua, 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 una comunidad que disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y programas de idiomas para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, 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 de lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE LA TRACCIÓN DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO **UNIDAD DIDÁCTICA 1. TOMA DE CORRIENTE Y PROTECCIÓN FERROVIARIO**

1. Subsistemas que lo constituyen y función:

+ Información Gratis

- 1.- Pantógrafo.
- 2.- Pararrayos.
- 3.- Seccionadores de puesta a tierra.
- 4.- Filtro de entrada.

2. Constitución y funcionamiento.

3. Mantenimiento.

4. Técnicas de diagnóstico

5. Técnicas de desmontaje, montaje y reparación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE LOS MATERIALES RODANTES FERROVIARIOS

1. Tracción trifásica:

- 1.- Descripción del esquema de potencia, mando y protección.
- 2.- Subsistemas que lo constituyen y función.
- 3.- Manipulador tracción-freno e inversor.
- 4.- Codificador de mando.
- 5.- Convertidor Principal de tracción/freno.
- 6.- Etapas: AT, Media tensión y Ondulador.

2. Reactancias de alisado.

3. Motores de tracción C/A.

4. Resistencias de freno.

+ Información Gratis

5.Sistema de control.

6.Protecciones.

7.Técnicas de diagnóstico

8.Técnicas de desmontaje, montaje y reparación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO CONTINUA (CON EQUIPO REOSTÁTICO)

1.Sistema de tracción en corriente continua con equipo

1.- Descripción del esquema de potencia, mando y

2.Subsistemas que lo constituyen y función:

1.- Manipulador tracción-freno.

2.- Manipulador de inversión

3.- Contactores de línea, inversión y shuntado de r

4.- Motores de tracción C/C.

5.- Resistencias de tracción y frenado.

6.- Sistema de control.

7.- Protecciones.

3.Técnicas de diagnóstico.

4.Técnicas de desmontaje, montaje y reparación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO CONTINUA (CON EQUIPO ELECTRÓNICA DE POTENCIA)

+ Información Gratis

1. Sistema de tracción en corriente continua con equipos de potencia, mando y control.
2. Subsistemas que lo constituyen y función:
 - 1.- Manipulador tracción-freno e inversor.
 - 2.- Codificador de mando.
 - 3.- Ruptores de línea.
 - 4.- Convertidor Principal de tracción/freno.
 - 5.- Reactancias de alisado
 - 6.- Motores de tracción C/C.
 - 7.- Resistencias de freno.
 - 8.- Sistema de control.
 - 9.- Protecciones.
3. Técnicas de diagnóstico
4. Técnicas de desmontaje, montaje y reparación

+ Información Gratis

UF2114 Diagnóstico y Reparación de los Sis Rodante

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y