



INESEM

BUSINESS SCHOOL

MF0861_2 Transporte con Vagones sobre Vía

+ Información Gratis

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

MF0861_2 Transporte con Vagones sobre Vía

duración total: 110 horas

horas teleformación: 56 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de las industrias extractivas, es necesario conocer los diferentes campos de operaciones en instalaciones de transporte subterráneas en industrias extractivas, dentro del área minería. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar el transporte con vagones sobre vía en excavaciones subterráneas.



a quién va dirigido

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

objetivos

- Realizar la composición del tren cumpliendo las disposiciones específicas de seguridad establecidas al respecto.
- Realizar el transporte por medio de vagones sobre vía cumpliendo las disposiciones de circulación y de seguridad establecidas.
- Utilizar los equipos de protección individual y colectiva para el transporte con vagones sobre vía, identificando los diferentes tipos de riesgos del puesto de trabajo.
- Aplicar los procedimientos establecidos para encarrilar vagones y locomotoras, empleando las herramientas y útiles adecuados y siguiendo la normativa específica de seguridad.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0861_2 Transporte con Vagones sobre Vía, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional como trabajador por cuenta ajena en el área de producción de grandes, medianas y pequeñas empresas, públicas o privadas, dedicadas a la actividad extractiva subterránea o a la ejecución de obras subterráneas en general. Desempeña actividades de carácter técnico, en el marco de las funciones y objetivos asignados por técnicos de un nivel superior, de los cuales recibirá instrucciones generales y a los cuales informará. Los trabajadores de explotaciones mineras subterráneas deben ser instruidos previamente sobre las normas elementales de seguridad. La actividad profesional de conductores y maquinistas de vehículos automotores para el transporte en explotaciones de interior y operador de máquina de extracción está sujeta a la reglamentación de la Administración competente.

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 'UF0779 Transporte sobre Vía en Excavaciones Subterráneas'
- Manual teórico 'UF0780 Seguridad en el Transporte sobre Vía'



profesorado y servicio de tutorías

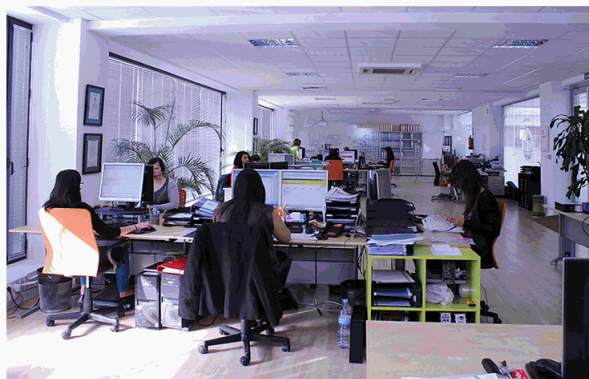
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado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



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

programa formativo**MÓDULO 1. TRANSPORTE CON VAGONES SOBRE VÍA****UNIDAD FORMATIVA 1. TRANSPORTE SOBRE VÍA EN EXCAVACIONES SUBTERRÁNEAS****UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE TRANSPORTE POR FERROCARRIL.**

1. Infraestructura de circulación: carriles, elementos de unión y fijación, traviesas, balasto.
2. Elementos auxiliares:
 - 1.- Cambios
 - 2.- Cruces de vía
 - 3.- Placas
 - 4.- Señalizaciones de circulación, semáforos.
3. Locomotoras con motores de combustión interna. Características y modo de funcionamiento.
4. Locomotoras de acumuladores. Características y modo de funcionamiento. Cambio de baterías.
5. Adherencia y esfuerzo de gancho.
6. Capacidad de transporte: potencia de la locomotora, características de la carga y pendiente de la vía.
7. Equipos de seguridad de la locomotora: Iluminación. Señalización. Frenos. Enganches.
8. Elementos auxiliares:
 - 1.- Encarriladeras.
 - 2.- Trancas.
 - 3.- Polipastos.
 - 4.- Cabrestantes.
 - 5.- Gatos de cremallera e hidráulicos.
9. Funcionamiento de los órganos mecánicos, eléctricos, oleohidráulicos y neumáticos de las locomotoras.
10. Utilizar y realizar trabajos con gatos de cremallera e hidráulicos.
11. Mantenimiento de primer nivel de las locomotoras.
12. Mantenimiento básico de todos los equipos utilizados.
13. Uniones de carriles, utilizando traviesas, elementos de unión y fijación con las herramientas manuales necesarias
14. Uso de polipastos, gatos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FORMACIÓN DEL TREN DE TRANSPORTE.

1. Operaciones a realizar:
 - 1.- Enganche del tren.
 - 2.- Procedimiento operativo.
 - 3.- Disposiciones internas de seguridad.
2. Tipos unidades de transporte:
 - 1.- Vagones.
 - 2.- Plataformas.
 - 3.- Mesillas.
 - 4.- Vagones especiales para transporte de personal.
3. Vagones. Capacidades y dimensiones. Tipos de descarga. Rodámenes. Acoplamientos y enganches. Topes.
4. Gálibo de obra y gálibo de carga.
5. Número de vagones en función de las características de la locomotora, del material a transportar y de la pendiente de la vía.
6. Formación de tren de personal.
7. Formación de tren para transportes especiales. Sistemas de colocación, fijación y señalización de la carga.
8. Operaciones de enganche y desenganche atendiendo a la normativa en seguridad correspondiente.
9. Procedimientos para el manejo correcto de la locomotora.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CIRCULACIÓN DE LOCOMOTORAS Y VAGONES.

1. Manual de funcionamiento y operación de la locomotora.
2. Puesta en marcha.
3. Parámetros de funcionamiento.

4. Conducción. Circulación.
5. Cambio de vías.
6. Maniobras de posicionamiento en el punto de carga o descarga:
 - 1.- Carga: colocación del material en los vagones. Capacidades y limitaciones. Condiciones de seguridad.
 - 2.- Descarga: colocación del material en la zona de descarga. Pérdidas de material. Condiciones de seguridad.
 - 3.- Condiciones especiales: transporte de personal, transporte de materiales especiales (tuberías, raíles). Norma de circulación específicas.
 - 4.- Estacionamiento.
7. Operaciones de fin de jornada.
8. Partes de trabajo.
9. Transporte del mineral. Condiciones de seguridad.
10. Procedimientos necesarios para formar el tren y proceder a la circulación del mismo hasta la zona de carga y descarga.
11. Maniobras a tope según normativa vigente.
12. Procedimientos necesarios para el transporte de materiales especiales.

UNIDAD FORMATIVA 2. SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE SOBRE VÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS ESPECÍFICOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN EL TRANSPORTE SOBRE VÍA.

1. Normas básicas de seguridad minera aplicables. Disposiciones internas de seguridad.
2. Riesgos específicos en el transporte sobre vías:
 - 1.- Colisiones, alcances,
 - 2.- Choques con elementos e instalaciones en la zona de trabajo.
 - 3.- Descarrilamientos. Vuelcos. Atrapamientos.
 - 4.- Atropellos.
3. Medidas de prevención de riesgos laborales a adoptar.
4. Medios de prevención colectivos:
 - 1.- Dispositivos de seguridad.
 - 2.- Protecciones de máquinas.
 - 3.- Zona de riesgo del entorno del tren.
 - 4.- Señalización en el área de trabajo.
 - 5.- Códigos y tipos de señalización para la circulación de trenes.
5. Condiciones de circulación compatibles con los sistemas de ventilación.
6. Encarrilamiento del tren:
 - 1.- Procedimiento operativo.
 - 2.- Herramientas y útiles (polipasto, encarriladeras, gato): características y utilización.
 - 3.- Disposiciones internas de seguridad.
7. Partes de incidentes.
8. Normas de prevención de la contaminación ambiental específicas.