



**INESEM**

---

**BUSINESS SCHOOL**

## ***MF0862\_2 Transporte con Medios Continuos***

**+ Información Gratis**

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

## ***MF0862\_2 Transporte con Medios Continuos***

**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 medios continuos.



## *a quién va dirigido*

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

## *objetivos*

- Describir los sistemas de transporte continuo, distinguiendo los principales equipos, sus características y aplicaciones.
- Aplicar los procedimientos establecidos para transportar materiales con cintas transportadoras conforme a las instrucciones de funcionamiento de la instalación.
- Aplicar los procedimientos establecidos para transportar materiales con transportadores blindados, siguiendo las instrucciones de funcionamiento establecidas.
- Utilizar los equipos de protección individual y de señalización y advertencia para el transporte con medios continuos, identificando los diferentes tipos de riesgos del puesto de trabajo.

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0862\_2 Transporte con Medios Continuos, 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 'UF0781 Transportadores Continuos, Cintas Transportadoras y Transportadores Blindados'
- Manual teórico 'UF0782 Seguridad en el Transporte con Medios Continuos'



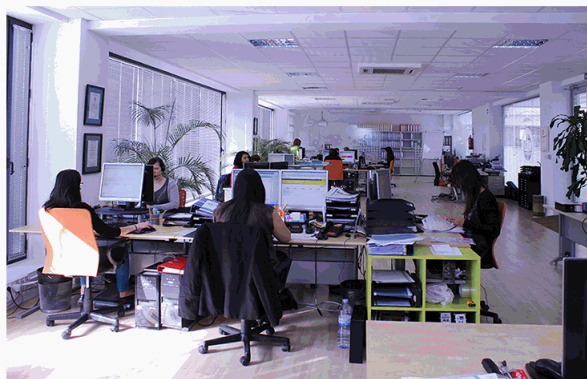


## profesorado y servicio de tutorías

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 MEDIOS CONTINUOS****UNIDAD FORMATIVA 1. TRANSPORTADORES CONTINUOS, CINTAS TRANSPORTADORAS Y TRANSPORTADORES BLINDADOS****UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE TRANSPORTE CONTINUO.**

1. Cintas transportadoras: Tipos, características y funcionamiento.
2. Alimentadores: Tipos y regulación.
3. Bandas. Tipos, características y uniones.
4. Estructura de la cinta transportadora:
  - 1.- Cabeza motriz.
  - 2.- Tambor de retorno.
  - 3.- Bastidores.
  - 4.- Rodillos portantes y de retorno.
  - 5.- Rascadores y elementos de limpieza.
5. Estaciones de transferencia: Tolvas, tolvinos y estaciones de carga.
6. Transportadores blindados: Tipos, características y funcionamiento.
7. Condiciones de aplicación. Longitudes operativas.
8. Estructura del transportador blindado. Accionamiento.
  - 1.- Cadenas de arrastre.
  - 2.- Racletas o rastras.
  - 3.- Chapas de fondo y laterales.
  - 4.- Sistemas de tensado.
9. Equipos de transporte hidráulico. Tipos. Características y funcionamiento.
10. Fundamentos del sistema hidráulico de transporte.
11. Condiciones de aplicación. Granulometrías del sólido. Friabilidad. Resistencia al desgaste. Abrasividad.
12. Preparación de la mezcla sólido-líquido. Porcentaje de sólidos. Equipos de mezcla.
13. Equipos de bombeo: Características. Tipos de bombas. Presiones de bombeo.
14. Pérdidas de carga por fricción. Velocidad de sedimentación.
15. Equipos de regeneración: Deshidratación.
16. Centrifugación. Filtrado. Secado.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRANSPORTE CON CINTAS TRANSPORTADORAS.**

1. Accionamiento de la cinta. Tensado y destensado. Centrado, alineación, almacenamiento y reserva de banda.
2. Rodillos: cambio de rodillos.
3. Manual de funcionamiento de los equipos. Parámetros de funcionamiento de los equipos.
4. Procedimiento operativo:
  - 1.- Conexión.
  - 2.- Puesta en marcha.
  - 3.- Carga, transporte y descarga.
  - 4.- Parada y estacionamiento.
  - 5.- Normas de seguridad para cada operación.
5. Control de la carga. Atascos y desbordamientos. Procedimiento operativo.
6. Dispositivos de protección, iluminación y control.
7. Transporte de personal. Disposiciones de seguridad específicas.
8. Mantenimiento de primer nivel de las cintas transportadoras. Manuales de mantenimiento.
9. Montaje de la cinta. Procedimiento operativo.
10. Alargamiento y acortamiento de la cinta. Procedimiento operativo.
11. Dispositivos de seguridad: tirones, manejo.
12. Operaciones de puesta en marcha y parada de cintas en condiciones de seguridad.
13. Operaciones de cambio de rodillos.



**UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSPORTE CON TRANSPORTADOR BLINDADO.**

- 1.Manual de funcionamiento de los equipos.
- 2.Procedimiento operativo:
  - 1.- Conexión.
  - 2.- Puesta en marcha.
  - 3.- Carga, transporte y descarga.
  - 4.- Parada y estacionamiento.
  - 5.- Normas de seguridad para cada operación.
- 3.Control de la carga. Atascos y desbordamientos. Procedimiento operativo.
- 4.Mantenimiento de primer nivel de transportadores blindados. Manuales de mantenimiento.
- 5.Montaje del transportador. Procedimiento operativo.
- 6.Alargamiento y acortamiento de los transportadores. Procedimiento operativo.
- 7.Regulación de la tensión de las cadenas.
- 8.Procedimientos de montaje y desmontaje del transportador.
- 9.Operaciones de puesta en marcha y parada de transportadores en condiciones de seguridad.

**UNIDAD FORMATIVA 2. SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE POR MEDIOS CONTINUOS****UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE TRANSPORTE CONTINUO.**

- 1.Riesgos específicos en el trabajo con cintas transportadoras:
  - 1.- Atrapamientos por rodillos, retornos o cabezas motrices.
  - 2.- Incendios.
  - 3.- Proyecciones.
  - 4.- Rotura de cintas.
- 2.Medidas preventivas en cintas transportadoras:
  - 1.- Dispositivos de seguridad: parada de emergencia, prearranque, medidores de CO, deslizamiento de banda transportadora.
  - 2.- Protecciones en la cabeza motriz y de retorno.
  - 3.- Lucha contra incendios.
- 3.Riesgos específicos en el trabajo con transportadores blindados:
  - 1.- Atrapamientos por la cadena.
  - 2.- Proyecciones.
  - 3.- Arrastres y deslizamientos.
  - 4.- Roturas de cadenas.
- 4.Medidas preventivas en transportadores blindados:
  - 1.- Dispositivos de seguridad: parada de emergencia, prearranque
  - 2.- Lucha contra incendios, medidor de CO
  - 3.- Control de racletas.
  - 4.- Señalizaciones.
  - 5.- Protecciones en cabeza motriz y de retorno. Zona de riesgo.
- 5.Medidas específicas de protección ambiental aplicables. Equipos de captación de polvo.
- 6.Tipos de gases. Aparatos de medida.
- 7.Tipos ventilación.
- 8.Equipos de protección individual: Autorrescatadores