INESEM

BUSINESS SCHOOL

Técnico Profesional en Instalación, Mantenimiento y Reparación de Ascensores y Montacargas (Online)

+ Información Gratis

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

Técnico Profesional en Instalación, Mantenimiento y Reparación de Ascensores y Montacargas (Online)

duración total: 300 horas ***horas teleformación:*** 150 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Formación de carácter teórico práctico dirigida a la obtención de los conocimientos necesarios para trabajar en el montaje, instalación y reparación de todo tipo de averías en ascensores, montacargas y plataformas elevadoras.

a quién va dirigido

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

objetivos

- Realizar las instalaciones de ascensores y montacargas, montando los diferentes elementos mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de las mismas.
- Interpretar planos, esquemas, documentación técnica y reglamentos correspondientes.
- Poner en marcha los ascensores y montacargas, comprobando su funcionamiento y corrigiendo sus posibles defectos.
- Verificar el proceso operativo según las normas de seguridad y calidad establecidas.

para qué te prepara

Te capacita para realizar de manera profesional la instalación y el mantenimiento de ascensores y montacargas.

salidas laborales

Familia profesional de montaje e instalación

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 direccion General — Firma del alumno/a

MARIA MORENO HIDALGO — 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 'Instalación, Mantenimiento y Reparación de Ascensores y Montacargas. Vol 1'

- Manual teórico 'Instalación, Mantenimiento y Reparación de Ascensores y Montacargas. Vol 2'

profesorado y servicio de tutorías

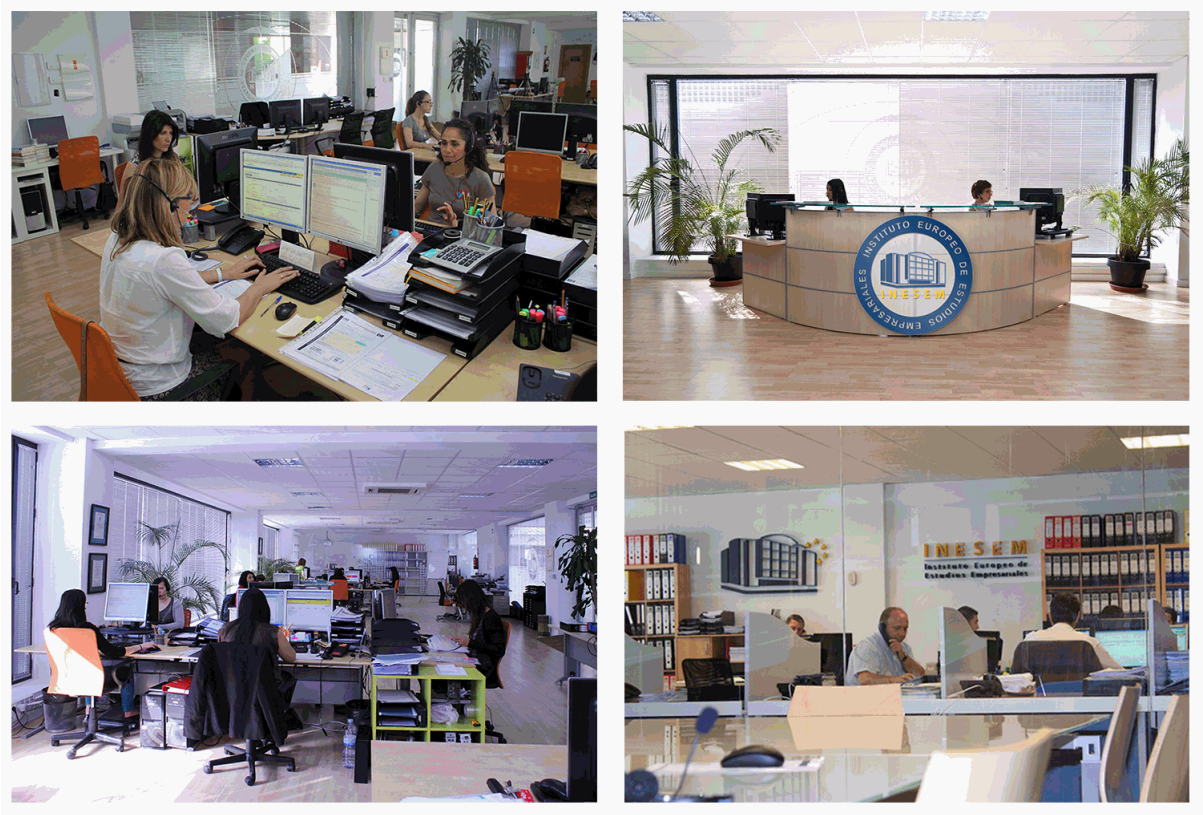
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado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

+ Información Gratis

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS APARATOS DE ELEVACIÓN

1.Referencias históricas de los ascensores
2.Definición del sector de la elevación
3.Contexto del sector de la elevación
4.Legislación y normativa en el sector de la elevación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LOS ASCENSORES

1.Ascensores eléctricos
2.Ascensores hidráulicos
3.Ascensores eléctricos frente a ascensores hidráulicos
4.Clasificación de los sistemas de tracción
5.Partes principales de un ascensor
6.Modelos de ascensores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMPONENTES I. EL GRUPO TRACTOR

1.Motor de tracción. Tipos y selección
2.Freno
3.Reductor
4.Poleas de tracción
5.El Volante de inercia
6.Elementos de amortiguamiento para vibración y ruido
7.Polea de desvío
8.Máquinas tractoras de nueva generación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPONENTES II. CABINA, CONTRAPESO Y GUÍAS

1.Cabina y bastidor
2.Contrapeso
3.Guías y fijación de guías
4.Puertas de cabina y de piso

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPONENTES III. CABLES Y CIRCUITO DE SEGURIDAD

1.Cables
2.Componentes de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. COMPONENTES IV. INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL

1.Interruptores automáticos de protección
2.Circuito de tracción
3.Circuito de maniobra y control
4.Alumbrado y tomas de corriente
5.Otros elementos y consideraciones en la instalación eléctrica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y DIMENSIONADO DE ASCENSORES

1.Tipos de maniobras
2.Cálculo del tráfico y del número de ascensores. Ejemplos.
3.Cálculo y evaluación de esfuerzos
4.Diseño del hueco del ascensor
5.Diseño del cuarto de máquinas
6.Otros aspectos de seguridad a tener en cuenta en el diseño
7.Cálculo de la potencia del motor de tracción

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y REPLANTEO

1.Fundamentos básicos de interpretación de planos
2.Lectura de características técnicas principales
3.Casos prácticos de identificación de elementos en los planos
4.Replanteo de un ascensor

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MONTAJE I. ESTRUCTURA DEL HUECO. GUÍAS, FIJACIONES Y SOLDADURA

+ Información Gratis

1.Viabilidad técnica de las estructuras metálicas
2.Composición de la estructura metálica
3.Proceso de montaje de la estructura metálica
4.Métodos de fijación de palomillas a la estructura del hueco
5.Perfiles Halfen
6.Montaje por taladro y atornillado
7.Introducción a la soldadura
8.Soldadura por arco con electrodo revestido
9.Aplicación de la soldadura al montaje de ascensores

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MONTAJE II. CABINA, PUERTAS, CABLES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD

1.Montaje del chasis de contrapeso
2.Montaje del chasis de cabina
3.Montaje de los cables de tracción
4.Montaje del limitador de velocidad
5.Montaje de los amortiguadores de cabina y contrapeso
6.Montaje de las puertas de rellano
7.Montaje de la cabina
8.Montaje del conjunto de operador en puertas de cabina

UNIDAD DIDÁCTICA 11. COMPONENTES Y MONTAJE DEL ASCENSOR HIDRÁULICO

1.Grupo hidráulico impulsor
2.Aspectos específicos de un ascensor hidráulico
3.Montaje e instalación del ascensor hidráulico

UNIDAD DIDÁCTICA 12. MONTAJE DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1.Ejecución de esquemas explicativos de circuitos
2.Instalación eléctrica premontada
3.Identificación de conexiones
4.Instalación en el cuarto de máquinas
5.Instalación eléctrica de cabina
6.Instalación eléctrica de hueco
7.Instalación de control vía serie.

UNIDAD DIDÁCTICA 13. PLANIFICACIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

1.Planificación de tiempos de pedido e instalación
2.Ejemplo de plan de trabajo para ascensor de dos paradas sin cuarto de máquinas.
3.Ejemplo de plan de trabajo para ascensor de 6 paradas y capacidad de 2 personas
4.Pruebas y puesta en marcha de la instalación
5.Mantenimiento
6.Inspecciones y pruebas

UNIDAD DIDÁCTICA 14. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SEGURIDAD EN LA ELEVACIÓN

1.Determinación de riesgos
2.Materialización de los riesgos en accidentes
3.Recomendaciones y medidas preventivas generales
4.Elementos de protección individual (EPI)
5.Equipos de protección colectiva
6.Seguridad eléctrica
7.Trabajos en la cabina del ascensor
8.Trabajos en el pozo del ascensor
9.Seguridad en el uso de herramientas, máquinas, equipos, soldadura y sustancias químicas

+ Información Gratis