



INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

Experto en Montaje e Instalación de Ascensores y Montacargas

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

Experto en Montaje e Instalación de Ascensores y Montacargas

Duración: 180 horas

Precio: 0 € *

Modalidad: A distancia

* 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 que 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/master, 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, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).



Forma de subvención

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en leer el manual teórico, a la vez que se responden las distintas cuestiones y ejercicios que se incluyen dentro del cuaderno de ejercicios.

Así mismo podrá visualizar los contenidos del CDROM que se incluyen como material complementario de consulta al curso.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, dicho cuaderno de ejercicios. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% del total de las respuestas).

Materiales didácticos

- CDROM 'Circuitos Eléctricos y Automatismos'
- Manual teórico 'Montaje e Instalación de Ascensores y Montacargas. Vol 1'
- Manual teórico 'Montaje e Instalación de Ascensores y Montacargas. Vol 2'
- Cuaderno de ejercicios
- CDROM 'Montaje e Instalación de Ascensores y Montacargas'



Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. 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 con rapidez.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



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.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada.

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.

Club de alumnos

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.

Programa formativo

PARTE I. TEORÍA. MONTAJE E INSTALACIÓN DE ASCENSORES Y MONTACARGAS

TEMA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD

Conceptos Básicos

Propiedades eléctricas de los materiales

La medición eléctrica

Las herramientas del instalador

TEMA 2. CONCEPTOS GENERALES SOBRE MAQUINARIA ELÉCTRICA

Funcionamiento de los motores de corriente continua

Funcionamiento de los motores de corriente alterna

Manejo seguro de los motores eléctricos

Descripción de los tipos de arranques

Los procesos de inversión

Regulación en motores eléctricos

TEMA 3. PRINCIPIOS DE AUTOMATIZACIÓN

Concepto de Automatización

Tipos de Automatización

Áreas principales de aplicación

Tipos de procesos industriales

Controladores secuenciales

TEMA 4. COMPONENTES PARA ASCENSORES

Introducción

Componentes de seguridad de los ascensores

Contrapesos de ascensores

Detalles de ascensores

Diferencias de rearme automático en ascensores

Fotos de puertas de ascensores

Homologación de estructura de hierro de ascensores

Limitadores de velocidad de ascensores

Línea de teléfono par ascensores

Maquinaria de ascensores

Mecanismos de ascensores

Poliplastos de segunda mano especiales para ascensores

Publicidad en ascensores

Reguladores de velocidad de ascensores

Revestimientos de ascensores

Sistemas paracaídas de los ascensores

Teléfonos para ascensores

Tipos y materiales de ascensores

Válvula paracaídas en ascensores hidráulicos

Variadores de frecuencia para ascensores

TEMA 5. FÁBRICAS DE ASCENSORES

Introducción

Ascensores para casas de tres plantas

Construcción de ascensores

Dimensiones delos ascensores

Esquemas de ascensores

Estructura para ascensores

Manual de construcción de ascensores

Material de las puertas de los ascensores

+ Información Gratis

Medidas de los ascensores
Modelos de ascensores
Motores de ascensores
Obra auxiliar para ascensores
Planos de ascensores
Polipastos para ascensores
Proyectos para ascensores
Presupuestos para ascensores
Suministradora de ascensores
Tiempo de demora en reparación de ascensores

TEMA 6. FUNCIONAMIENTO DE ASCENSORES

Funcionamiento de ascensores
Alumbrado permanente para ascensores
Arranque de motores para ascensores
Ascensores con sistema de encendido
Ascensores para casas
Cámaras en los ascensores
Colocar un diferencial en los ascensores
Comunicador bidireccional para ascensores
Diagramas eléctricos de ascensores
Electricidad para ascensores
Electrónica básica de ascensores
Ficha técnica de ascensores hidráulicos
Grupo de tracción de ascensores
Maniobras de los ascensores
Máquina de tracción de ascensores
Mecanismos de seguridad de ascensores
Potencia de ascensores hidráulicos
Potencia necesaria para ascensores
Potencias de ascensores
Riesgos en ascensores
Sala de máquinas de ascensores hidráulicos
Sistema de arranque de motores de ascensores
Sistema de arranque de motores trifásicos

TEMA 7. INFORMACIÓN SOBRE LOS ASCENSORES

Introducción
Accidentes de ascensores
Ascensores con sillas mecánicas o eléctricas
Ascensores de diseño para casas
Ascensores del futuro
Ascensores públicos libres de halógenos
Ascensores verticales
Inspecciones de ascensores
Los ascensores más rápidos del mundo
Uso de ascensores por menores

TEMA 8. INSTALACIÓN DE ASCENSORES

Introducción
Acuerdos para instalación de ascensores
Andamios de montaje de ascensores
Ascensores de obras
Ayuda para la instalación de ascensores
Ayudas a propietarios sobre instalación ascensores

Calculo de ascensores para edificios
Desmontaje de motores de ascensores
Espesor de los muros de las cajas de ascensores
Instalación de ascensores sin hueco
Instalaciones típicas de ascensores
Lineamientos para instalar ascensores o elevadoras
Montador de ascensores
Montadores autónomos de ascensores
Montaje de ascensores
Seguridad en el montaje de ascensores
Mover ascensores
Procedimiento de montaje de guías para ascensores
Remuneración de montador de ascensores
Sistema de montaje de ascensores
Tabla de derechos de instalación de ascensores
Trabajo como montador de ascensores

TEMA 9. LEY DE ASCENSORES

Introducción
Adaptación de ascensores a la normativa legal
Aranceles de ascensores y habilitación
Norma IRAM de ascensores
Normativa de ascensores con teléfono
Número mínimo de ascensores por edificio en altura
Obras para ascensores
Requisitos para poner ascensores en edificios
Seguro de responsabilidad civil para ascensores

TEMA 10. MANTENIMIENTO DE ASCENSORES

Introducción
Ascensores sin mantenimiento
Empresas de mantenimiento de ascensores
Guías de las inspecciones periódicas de ascensores
Instrucciones de mantenimiento preventivo de ascensores
Mantenimiento de ascensores eléctricos
Mantenimiento de ascensores unifamiliares
Obligaciones de los conservadores de ascensores
Planning de mantenimiento de ascensores
Seguridad en ascensores
Técnicos de ascensores las 24 horas
Técnicos de ascensores

TEMA 11. MARCAS DE ASCENSORES

Introducción
Ascensores Arlan
Ascensores Ayssa
Ascensores Beltran
Ascensores Excelsior
Ascensores Goberna
Ascensores Kone
Ascensores Marvi
Ascensores Orona
Ascensores Otis
Ascensores Reynoso
Ascensores Schindler

+ Información Gratis

Ascensores Thyssen

Ascensores Toshiba

MA Ascensores

TEMA 12. PRECIOS DE ASCENSORES

Introducción

Comprar ascensores para unifamiliares

Precio de ascensores en hoteles

Precios de ascensores hidráulicos

Precios de ascensores Otis

Precios de ascensores para edificios y hoteles de 27 pisos

Precios de ascensores unifamiliares

Precios de intercomunicadores bidireccionales para ascensores

Presupuesto para ascensores

Presupuesto de ascensores para discapacitados

Venta de ascensores a particulares

Venta de ascensores

TEMA 13. TIPOS DE ASCENSORES

Introducción

Ascensores a pistón

Ascensores con central enterrado

Ascensores con sistema de arranque

Ascensores de cristal

Ascensores de foso reducido

Ascensores directos con central enterrado

Ascensores eléctricos

Ascensores especiales

Ascensores familiares

Ascensores hidráulicos con pistón enterrado y pistón lateral

Ascensores hidráulicos con pistón lateral

Ascensores hidráulicos con pistones a tracción

Ascensores hidráulicos monobásicos

Ascensores hidráulicos sin cuarto de maquinas

Ascensores hidráulicos

Ascensores mini cargas

Ascensores panorámicos

Ascensores para coches

Ascensores para discapacitados

Ascensores para minusválidos

Ascensores para sillas de ruedas

Ascensores rápidos

Ascensores residenciales

Ascensores unifamiliares

Interior de ascensores

Tipo de ascensores de tracción

PARTE II. PRÁCTICA CDROM MULTIMEDIA. CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y AUTOMATISMOS

TEMA 1. SOFTWARE VERSIÓN TRIAL DE DISEÑO DE ESQUEMAS ELÉCTRICOS Y AUTOMATISMOS SEGÚN NORMA IEC.

TEMA 2. EJEMPLOS INTERACTIVOS DE CIRCUITOS Y AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS

PARTE III. CDROM COMPLEMENTARIOS. ASCENSORES Y MONTACARGAS

TEMA 1. MANUAL DE INSTALACIÓN DE UNA PLACA DE COMANDOS

TEMA 2. SISTEMAS DE AISLAMIENTO EN ASCENSORES

+ Información Gratis

TEMA 3. PLANOS DE FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR

TEMA 4. CARPETA LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS, ESQUEMAS ELÉCTRICOS Y

TEMA 5. PLANOS DE INSTALACIÓN

TEMA 6. DOSSIER SOBRE ASCENSORES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

TEMA 7. CATÁLOGO DE ASCENSORES OTIS

TEMA 8. NORMATIVA DE ASCENSORES: GENERAL, COMUNITARIA, NACIONAL, AUTONÓMICA Y DE REFORM

TEMA 9. MODELOS DE ESQUEMAS DE ASCENSORES EN 3D

TEMA 10. SIMULADOR DE MANIOBRAS EN ASCENSORES

TEMA 11. CÁLCULO TRÁFICO VERTICAL DE EDIFICIOS

TEMA 12. ENLACES WEBS.