

Experto en Rescate de Personas en Aparatos Elevadores

Experto en Rescate de Personas en Aparatos Elevadores

Duración: 150 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. 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 El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

PARTE 1. FUNCIONAMIENTO Y RESCATE DE PERSONAS EN APARATOS ELEVADORES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS APARATOS DE ELEVACIÓN

1. Los aparatos de elevación
2. Referencias históricas de los ascensores
3. Legislación y normativa en el sector de la elevación
4. - Normativa a nivel internacional y europeo
5. - Normativa a nivel nacional
6. - Regulación de las actividades de fabricación e instalación
7. - Regulación de la actividad de mantenimiento o conservación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LOS ELEVADORES

1. Clasificación de los ascensores
2. Ascensores eléctricos
3. - De una velocidad
4. - Ascensores de doble velocidad
5. - Ascensor de velocidad variable
6. Ascensores hidráulicos
7. - De acción directa central
8. - Acción directa lateral
9. - De acción lateral indirecta

© icaformación2026

10. Ascensores eléctricos frente a ascensores hidráulicos
11. Clasificación de los sistemas de tracción
12. Partes principales de un ascensor
13. - Principales partes del ascensor eléctrico
14. - Principales partes del ascensor hidráulico
15. - Diferencias respecto a los ascensores sin cuarto de máquinas
16. Modelos de ascensores
17. Otros aparatos elevadores
18. - Carretillas elevadoras
19. - Plataforma elevadora móvil de personal (PEMP)
20. - Elevador montamuebles

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE LOS APARATOS ELEVADORES

1. Cómo funciona un ascensor
2. - Maniobra simplex universal
3. - Maniobra simplex colectiva selectiva en bajada
4. - Maniobra simplex colectiva selectiva en subida y bajada
5. - Maniobra dúplex
6. - Maniobra dúplex colectiva selectiva en bajada
7. - Maniobra dúplex colectiva selectiva en subida y bajada
8. - Maniobra mixta o multiprogramación
9. - Ascensores en edificios de más de 15 pisos
10. Mantenimiento de los aparatos elevadores
11. Prevención y eliminación de los peligros en el mantenimiento de ascensores y aparatos fijos de elevación

UNIDAD DIDÁCICA 4. UTILIZACIÓN DE LOS ASCENSORES Y MOVILIZACIÓN DE ENFERMOS EN ESPACIOS REDUCIDOS

1. Normas de utilización de un ascensor
2. Riesgos asociados a los aparatos elevadores
3. Movilización de enfermos en espacios reducidos
4. - Normas generales de elevación de cargas
5. - Técnicas de movilización urgente

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RESCATE DE ATRAPADOS EN APARATOS ELEVADORES

1. Procedimiento de rescate en ascensores
2. - Intervención con personas encerradas
3. - Intervención con personas atrapadas
4. - Intervención con víctimas por precipitación
5. - Incendio de ascensores
6. 1.- El ascensor de emergencia
7. Rescate en escaleras mecánicas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

© icaformación2026

1. El trabajo y la salud
2. - Trabajo
3. - Salud
4. Los riesgos profesionales
5. Factores de riesgo
6. Consecuencias y daños derivados del trabajo
7. - Accidente de trabajo
8. - Enfermedad profesional
9. - Otras patologías derivadas del trabajo
10. - Repercusiones económicas y de funcionamiento
11. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
12. - La ley de prevención de riesgos laborales
13. - El reglamento de los servicios de prevención
14. - Alcance y fundamentos jurídicos
15. - Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo
16. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo
17. - Organismos nacionales
18. - Organismos de carácter autonómico

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Introducción
2. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
3. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
4. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
5. Riesgos asociados al medio de trabajo
6. - El fuego
7. Riesgos derivados de la carga de trabajo
8. - La insatisfacción laboral
9. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores
10. - La protección colectiva
11. - La protección individual

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA OPERADORES DE APARATOS ELEVADORES (I)

1. Tipos de máquinas y equipos, componentes principales
2. - Grúa Torre
3. - Grúa Móvil
4. - Montacargas
5. - Plataformas eléctricas para trabajos de altura
6. - Plataformas elevadoras móviles de personal
7. - Carretillas elevadoras
8. - Maquinillo
9. - Manipuladoras telescópicas
10. Identificación de Riesgos
11. Evaluación de Riesgos del Puesto

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA OPERADORES

© icaformación2026

DE APARATOS ELEVADORES (II)

1. Medios auxiliares
2. Medios de Protección Colectiva
3. - Protecciones estructurales
4. - Protecciones eléctricas
5. - Protecciones en máquinas
6. - Señalización
7. Equipos de Protección Individual
8. Mantenimiento y verificaciones, manual del fabricante. Características de los principales elementos, dispositivos de seguridad, documentación, sistemas de elevación, etcétera
9. - Mantenimiento y Verificaciones
10. - Sistemas de Seguridad
11. - Marcado CE
12. - Adecuación de la Máquina (R.D. 1215/97). Aspectos fundamentales
13. - Manual de Instrucciones
14. - Documentación
15. - Empresas de Alquiler de Maquinaria
16. Interferencias entre actividades
17. - Procedimiento de ejecución con grúas
18. El procedimiento para la ejecución con grúas atiende a una diferenciación:
19. - Protocolos de actuación de los operadores en caso de interferencias
20. Señalización
21. - Señalización visual
22. - Señalización gestual
23. - Señalización acústica
24. - Señalización luminosa
25. - Señalización táctil

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN

1. Tipos de accidentes
2. Evaluación primaria del accidentado
3. Primeros auxilios
4. Socorrismo
5. Situaciones de emergencia
6. Planes de emergencia y evacuación
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias

PARTE 2. CAMPUS VIRTUAL - RECURSOS DE RESCATE DE PERSONAS EN APARATOS ELEVADORES

ANEXO 1. ANEXOS DE RESCATE DE PERSONAS EN APARATOS ELEVADORES

© icaformación2026

1. Anexo rescate en ascensores
2. El rescate en aparatos elevadores
3. Métodos de salvamento en ascensores
4. Prólogo rescate en ascensores
5. Uno de los ascensores más instalados por OTIS
6. Dossier para LEED
7. Manual de instalación de una placa de comandos para ascensores
8. Planos de funcionamiento de un ascensor
9. Sistemas de aislamientos ascensores

ANEXO 2. VIDEOS DE RESCATE DE PERSONAS EN APARATOS ELEVADORES

1. Rescate de personas en ascensores
2. Rescate en el ascensor, curso y simulacro en el CUS de Alcorcón