

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Experto en Rescate de Personas en Aparatos Elevadores

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso de materiales en Rescate de Personas en Aparatos Elevadores capacita al alumno para establecer el marco legal nacional y europeo del el sector de la elevación, describir los diferentes tipos de aparatos elevadores y su funcionamiento, definir cómo funciona un ascensor y comprender la importancia de su mantenimiento, determinar los procedimientos de rescate en aparatos elevadores, interpretar los conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo, identificar los riesgos generales de la utilización de aparatos elevadores y asociarlos a su prevención y definir los procedimientos de actuación en caso de emergencia y evacuación.

CONTENIDOS

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
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 DIDÁCTICA 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

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 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

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



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es