

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF0404_2 Operaciones de Ayudas Técnicas

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

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

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF0404_2 Operaciones de Ayudas Técnicas, regulado en el Real Decreto 624/2013, de 02 de Agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para conocer los apeos, apuntalamientos, saneamientos y los achiques, rescates en ascensores, y maquinarias, accesos, dementes y suicidas, rescate de animales y corte de suministros.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. OPERACIONES DE AYUDAS TÉCNICAS

UNIDAD FORMATIVA 1. APEOS, APUNTALAMIENTOS Y SANEAMIENTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PATOLOGÍAS DE LA EDIFICACIÓN

1. Patoías en la construcción. Tipos de patoías
2. Daños en los elementos estructurales: Cimentaciones, pilares, muros de carga, vigas,

forjados, entre otros. Síntomas de las lesiones estructurales

3. Riesgos de rotura y colapso de las edificaciones. Tipos de colapsos
4. Lesiones en los elementos de albañilería y acabados: cerramientos, cubiertas, cornisas, revestimientos, entre otros. Riesgos de desprendimientos y caídas
5. Actuaciones de emergencia ante lesiones y colapsos en la edificación
6. Seguridad en las actuaciones de emergencia ante lesiones y colapsos en la edificación. Equipos de protección personal. Sectorización de áreas de trabajo. Señalización

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE APEOS, APUNTALAMIENTO DE EMERGENCIAS

1. Apeos y apuntalamientos de emergencia. Terminología. Elementos constituyentes
2. Factores para seleccionar el tipo de apeo de emergencia
3. Tipos de apeo y apuntalamientos según el material empleado. Características y aplicaciones de cada uno
4. Procedimientos para la construcción de los distintos tipos de apeos y apuntalamientos
5. Normas de seguridad para la ejecución de apeos y apuntalamientos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE EMERGENCIA DE SANEADO, LIMPIEZA, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO Y ENTIBACIÓN

1. Equipos y herramientas de corte y perforación para los trabajos de emergencia de saneamiento, limpieza y demolición de elementos constructivos y/o estructurales dañados
2. Procedimientos de perforación y corte
3. Saneamiento, limpieza y demolición de elementos con riesgo de rotura, caída o desprendimiento
4. Retirada de escombros y elementos colapsados
5. Entibación de zanjas
6. Procedimientos para la ejecución de las operaciones de emergencia de saneamiento, limpieza, demolición desescombros y entibación

UNIDAD FORMATIVA 2. ACHIQUES, RESCATE EN ASCENSORES Y MAQUINARIAS, ACCESOS, PERSONAS CON ENFERMEDAD MENTAL Y SUICIDAS, RESCATE DE ANIMALES Y CORTE DE SUMINISTROS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES DE ACHIQUE DE AGUA

1. Medios técnicos disponibles (autobombas, turbobombas, motobombas, electrobombas, motobombas flotantes)
2. Consideraciones hidráulicas
3. Seguridad en las intervenciones
4. Desarrollo de las operaciones y tipología (vía pública, sótanos, túneles, rotura de tuberías, obstrucción de red de saneamiento, embarcaciones)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LIBERACIÓN DE PERSONAS EN ASCENSORES Y MAQUINARIA PESADA

1. Los aparatos de elevación. Tipología, características y normativa
2. Procedimiento de rescate en ascensores
3. Rescate en escaleras mecánicas
4. Procedimientos de rescate en maquinaria pesada: equipamiento y herramientas, atrapamientos, aplastamientos y sepultamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APERTURA DE ACCESOS

1. Tipología de puertas y cerraduras
2. Funcionamientos de cerraduras y movimientos de apertura
3. Materiales para la apertura de puertas
4. Técnicas de aperturas de puertas (mediante mica, agujas, percusión, palanca, taladro, etc.)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACTUACIÓN CON PERSONAS CON ENFERMEDAD MENTAL Y SUICIDAS

1. Reconocimiento de las disfunciones del comportamiento
2. Apoyo psicológico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RESCATE DE ANIMALES

1. Pautas de actuación con animales. Riesgos y medidas de prevención de riesgos
2. Servicios colaboradores en el rescate de animales
3. Equipos y herramientas específicos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CORTE DE SUMINISTROS URBANOS

1. Intervención sobre la red de saneamiento
2. Intervención sobre la red de abastecimiento de agua (red general, acometidas a edificios, hidrantes y bocas de riego)
3. Intervención sobre redes de gas (red de gas natural, redes de GLP)
4. Intervención sobre la instalación eléctrica (líneas de alta, media y baja tensión, subestaciones y centros de transformación)
5. Intervención sobre red de alumbrado público
6. Intervención sobre la red de semáforos



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