



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1886_3 Desarrollo del Plan de Montaje, Pruebas y Protocolos de las Instalaciones de Manutención, Elevación y Transporte

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 MF1886_3 Desarrollo del plan de montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte, regulado en el Real Decreto 1079/2012, de 13 de julio, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para Desarrollar proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte, desarrollando sus características, planos, plan de montaje y protocolos de pruebas, a partir de un anteproyecto de ingeniería básica, de acuerdo con la normativa aplicable, y las especificaciones y procedimientos establecidos, asegurando la calidad prevista, así como la seguridad personal y medioambiental.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. DESARROLLO DEL PLAN DE MONTAJE, PRUEBAS Y PROTOCOLOS DE LAS INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ASCENSORES Y OTROS TIPOS DE EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
4. Riesgos asociados al medio de trabajo:
5. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos
6. - El fuego
7. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
8. - La fatiga física
9. - La fatiga mental
10. - La insatisfacción laboral
11. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
12. - La protección colectiva
13. - La protección individual
14. Tipos de accidentes
15. Evaluación primaria del accidentado
16. Primeros auxilios
17. Socorrismo
18. Situaciones de emergencia
19. Planes de emergencia y evacuación
20. Información de apoyo para la actuación de emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIOS, EQUIPOS Y TÉCNICAS DE SEGURIDAD EMPLEADAS EN EL MANTENIMIENTO DE ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1. Riesgos más comunes en el mantenimiento de ascensores y aparatos de elevación
2. Prevención y eliminación de los peligros en el mantenimiento de ascensores y aparatos fijos de elevación
3. Técnica para la movilización de equipos

4. Protección de máquinas y equipos
5. Ropas y equipos de protección personal
6. Normas de prevención medioambientales:
 7. - Ahorro energético
 8. - Contaminación atmosférica
 9. - Control y eliminación de ruidos
 10. - Tratamiento y gestión de residuos
11. Normas de prevención de riesgos laborales
12. Sistemas para la extinción de incendios:
 13. - Tipos
 14. - Características
 15. - Propiedades y empleo de cada uno de ellos
 16. - Normas de protección contra incendios
17. Señalización: Ubicación de equipos de emergencia. Puntos de salida

UNIDAD FORMATIVA 2. ELABORACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE MONTAJE, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO, Y SERVICIO EN INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1. Sistemas integrantes. Configuración de la instalación
2. Ajuste, regulación y puesta en marcha de las instalaciones de manutención
3. Ajuste, regulación y puesta en marcha de las instalaciones de elevación
4. Ajuste, regulación y puesta en marcha de las instalaciones de transporte
5. Explotación y mantenimiento de equipos e instalaciones
6. Reglamentación y normativa

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES

MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1. Diferentes organigramas en las empresas de instalaciones
2. Preparación de montajes de instalaciones de manutención, elevación transporte
3. Planificación de la puesta en marcha de las instalaciones de manutención elevación y transporte
4. Organización del mantenimiento de equipos e instalaciones
5. Reglamentación y normativa

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1. Mediciones. Unidades de trabajo. Especificaciones de compras
2. Control de existencias. Almacenamiento. Cuadros de precios
3. Presupuestos generales
4. Valoración inicial de la obra:
5. - Estimación rápida de los costes
6. - Predimensionador. Descripción formal del proyecto
7. - Proceso. Introducción de datos
8. Planificación de la obra, tiempos, diagramas de barras:
9. - Creación de diagrama de barras
10. - Ajustes de recursos y duración de las actividades
11. - Precedencias. Antecedentes y sucesores
12. - Creación y modificación de precedencias
13. - Solapes entre actividades

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRESUPUESTOS DE COSTES. OBJETIVO

1. Creación del presupuesto de costes
2. Descomposición diferente de objetivo y presupuesto
3. - Planificación. Periodificación del objetivo

4. Compras:
5. - Contratos. Suministros de los contratos. Proveedores
6. - Subcontratas. Recursos
7. - Comparación de ofertas y elecciones de proveedores
8. - Agenda
9. Cálculo de costes reales:
10. - Imputación y precio real de los suministros
11. - Consumos. Cantidades ejecutadas. Existencias
12. Control:
13. - Suministros facturados
14. - Facturación parcial
15. - Vencimientos
16. - Pagos y cobros de vencimientos
17. - Pedidos y entregas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RESULTADOS FINALES

1. Informes y presentación de resultados
2. Nociones básicas de personalización de informes



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