



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1483 Análisis de Composición y Funcionamiento de las Redes y Sistemas Neumo- Hidráulicos 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 a la Unidad Formativa UF1483 Análisis de composición y funcionamiento de las redes y sistemas neumohidráulicos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte, incluida en el Módulo Formativo MF1883_3 Desarrollo de las características de las redes y sistemas neumohidráulicas para instalaciones de manutención, elevación y transporte, regulado en el Real Decreto 1079/2012, de 13 de julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para desarrollar las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte. Dentro de la competencia profesional 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

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES Y DE LAS REDES DE SISTEMAS NEUMA-HIDRÁULICOS UTILIZADOS EN INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1. Depósitos, tanques y recipientes
2. Válvulas manuales. Parámetros de las válvulas
3. Válvulas controladas y automatizadas. Tipos de actuadores (reductores, motorizados y neumáticos) y electroválvulas
4. Tubos y conductos
5. Máquinas rotativas
6. Ventiladores. Compresores
7. Tipos de uniones de elementos (embridadas, soldadas y roscadas) y accesorios
8. Soportes, puntos fijos, dilatadores, manguitos, elementos antivibratorios y de aislamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONAMIENTO DE REDES DE FLUIDOS EN INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1. Documentación técnica para instalación y montaje: Planos de implantación de máquinas, equipos y redes
2. Selección de herramientas y equipos para realizar la instalación
3. Soportes de tuberías, anclajes y sujeciones
4. Uniones de tubería: Roscadas, embridadas y soldadas
5. Dilatación y contracción de tuberías
6. Aislamiento térmico y acústico de tuberías
7. Técnicas de nivelación
8. Alineación
9. Controles y pruebas para asegurar la calidad del montaje. Pruebas de estanqueidad. Pruebas de funcionalidad del conjunto



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