

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso UF1482 Cálculo y Selección de Sistemas Mecánicos utilizados en 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 UF1482 Configuración y cálculo de sistemas mecánicos utilizados en las instalaciones de manutención, elevación y transporte MF1882_3 Configuración y cálculo de sistemas mecánicos utilizados en las instalaciones de manutención, elevación y transporte, regulada en el Real Decreto1079/2012, 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.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCEDIMIENTOS, NORMAS Y
DOCUMENTACIÓN PARA CARACTERIZAR LAS INSTALACIONES DE
MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

- 1. Tablas, ábacos y programas informáticos aplicados al cálculo de instalaciones
- 2. Normas para el diseño



- 3. Condiciones de explotación de instalaciones
- 4. Condiciones de mantenimiento de las instalaciones
- 5. Diagramas de principio de funcionamiento de instalaciones de manutención, elevación y transporte
- 6. Planos de implantación. Planos de la obra civil. Planos constructivos de detalle
- 7. Dimensionamiento de las máquinas y equipos de los diferentes sistemas mecánicos de las instalaciones
- 8. Selección de las máquinas y equipos, de los diferentes sistemas mecánicos de instalaciones de manutención, elevación y transporte
- 9. Criterios de homologación
- 10. Planificación del desarrollo de proyectos de instalaciones
- 11. Normativa y reglamentación concerniente a las instalaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCEDIMIENTOS EN LOS CÁLCULOS DE LAS INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

- 1. Procedimiento de cálculo de los anclajes y bancadas
- 2. Cálculo de los elementos antivibratorios de las máquinas
- 3. Procedimientos para el cálculo de los equipos
- 4. Criterios de cálculo de los materiales empleados en la construcción de instalaciones de manutención, elevación y transporte
- 5. Cálculo de la resistencia de materiales
- 6. Cálculo de fatiga en los materiales
- 7. Cálculo de la vida útil de los elementos. Elementos críticos. Elección de lubricante
- 8. Cálculo de las estructuras y elementos de sustentación





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

