

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF0607 Cálculo de Elementos de Unión

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 UF0607 Cálculo de elementos de unión, incluida en el Módulo Formativo MF1147_3 Cálculos de calderería y estructuras metálicas, regulada en el Real Decreto 684/2011, de 13 de Mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para diseñar y elaborar la documentación técnica de productos de calderería y estructuras metálicas, partiendo de anteproyectos e instrucciones de ingeniería básica, cumpliendo la normativa requerida, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. CÁLCULO DE ELEMENTOS DE UNIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. UNIONES SOLDADAS PARA CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

1. Procedimientos de soldadura: material de aportación
2. Tipos de cordones de soldadura
3. Cálculo práctico de uniones soldadas sometidas a carga estática y variable:

4. - Disposiciones generales
5. - Soldeo en ángulo. Características
6. - Soldeo a tope. Características
7. Aplicación de normas y tablas en uniones soldadas
8. Deformaciones y tensiones en la unión soldada. Corrección de deformaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UNIONES REMACHADAS PARA CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

1. Tipos de remaches
2. Características de una unión con remaches
3. Cálculo práctico de uniones remachadas
4. Aplicación de normas y tablas en uniones remachadas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. UNIONES PEGADAS PARA CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

1. Tipos de adhesivos
2. Características de una unión pegadas
3. Componentes que intervienen y su aplicación
4. Cálculo práctico de uniones pegadas
5. Aplicación de normas y tablas en uniones pegadas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. UNIONES DESMONTABLES PARA CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

1. Tornillos ordinarios, calibrados y de alta resistencia
2. Características de unión desmontable
3. Cálculo práctico de uniones desmontables
4. Aplicación de normas y tablas en uniones desmontables

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROGRAMAS DE DISEÑO Y CÁLCULO DE UNIONES PARA CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

1. Programas más utilizados en el diseño y cálculo
2. Diseño básico y obtención de los datos de cálculo para uniones
3. Aplicación práctica de un cálculo de uniones



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