

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF0868 Documentación Técnica de Unión y Montaje en Construcciones Metálicas

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de fabricación mecánica, es necesario conocer los diferentes campos de producción en construcciones metálicas, dentro del área profesional construcciones metálicas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para documentación técnica de unión y montaje en construcciones metálicas.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE UNIÓN Y MONTAJE EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE UNIÓN Y MONTAJE EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS

1. Introducción a la normalización en el dibujo.
2. Diferenciación entre despieces y planos de conjunto.
3. Interpretación de planos a partir de vistas, perspectivas, cortes y secciones.
4. Utilización de tolerancias.

5. Diferenciación entre acotación funcional o de montaje.
6. Especificaciones de perfiles y elementos normalizados.
7. Realización de croquis.
8. Especificaciones de unión y montaje.
9. Símbolos de soldadura.
10. Plegado de planos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE UNIÓN Y MONTAJE EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS

1. Tratamiento y análisis de la documentación técnica:
2. - Listas de materiales.
3. - Planos de conjunto y de despiece.
4. - Normas y especificaciones técnicas de calidad, materiales, tratamientos térmicos y superficiales.
5. - Especificaciones del plan de prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente.
6. - Manejo de catálogos, revistas, etc
7. Utilización de programas informáticos para tratar la documentación técnica.
8. Realización e interpretación del proceso de análisis modal de fallos y efectos en la unión y montaje:
9. - AMFE de producto.
10. - AMFE de proceso.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE TIEMPOS Y COSTES DE PROCESOS DE UNIÓN Y MONTAJE

1. Determinación de tiempos de fabricación
2. Tipos de costes.
3. Factores del coste.
4. Cálculo de costes en los procesos de unión y montaje en construcciones metálicas:
5. - Costes de materia prima.
6. - Costes de mano de obra directa.
7. - Coste de amortización de equipos.

8. - Coste de herramientas, utillajes y consumibles.
9. - Costes generales: mano de obra, energía, calefacción .
10. Disminución de costes.
11. Elaboración de presupuestos de procesos de unión y montaje en construcciones metálicas.



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