



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0867 Procedimientos de Fabricación para el Mecanizado y Conformado 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 procedimientos de fabricación para el mecanizado y conformado en construcciones metálicas.

CONTENIDOS

**UNIDAD FORMATIVA 1. PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN PARA
EL MECANIZADO Y CONFORMADO EN CONSTRUCCIONES
METÁLICAS**

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS DE MECANIZADO EN
CONSTRUCCIONES METÁLICAS**

1. Máquinas y herramientas para el mecanizado.
2. Sistemas de sujeción.
3. Croquis de utillajes.
4. Corte mecánico.
5. Punzonado.
6. Taladrado.
7. Roscado.
8. Achaflanado de bordes.
9. Extrusionado.
10. Aborcado.
11. Rebordeado.
12. Oxicorte.
13. Corte por plasma.
14. Operaciones de trazado y corte térmico.
15. Hojas de procesos de fases y operaciones.
16. Documentar procesos de forma clara y ordenada.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE CONFORMADO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS

1. Máquinas y herramientas para el conformado.
2. Sistemas de sujeción.
3. Croquis de utillajes.
4. Curvado de chapas y perfiles.
5. Enderezado de chapas y perfiles.
6. Plegado.
7. Hojas de procesos de fases y operaciones.
8. Documentar procesos de forma clara y ordenada.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. METROLOGÍA EN OPERACIONES DE TRAZADO, MECANIZADO Y CONFORMADO

1. Métodos de diseño de piezas.

2. Líneas de trazado.
3. Sistemas de aprovechamiento de sobrantes.
4. Técnicas de verificación y control.
5. Instrumentos de medición dimensional.
6. Instrumentos de verificación y control.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTRATEGIA DE DISTRIBUCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE TRAZADO MECANIZADO Y CONFORMADO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS

1. Distribución de posición fija.
2. Distribución orientada al proceso.
3. Distribución orientada al producto.
4. Criterios de seguridad, calidad, respeto al medio ambiente.
5. Técnicas de optimización en planta de equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN PROCESOS DE TRAZADO MECANIZADO Y CONFORMADO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS

1. Técnicas y elementos de protección.
2. Evaluación de riesgos.
3. Gestión medioambiental.
4. Tratamientos de residuos.
5. Aspectos legislativos y normativos.



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