

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF0866 Documentación Técnica para el Trazado, Mecanizado y Conformado

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 para el trazado, mecanizado y conformado.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA EL TRAZADO, MECANIZADO Y CONFORMADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRESENTACIÓN DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA.

1. Técnicas de croquización a mano alzada.
2. Sistemas de representación (perspectivas, diédrico,)
3. Líneas normalizadas.
4. Escalas.

5. Normas de dibujo industrial.
6. Planos de conjunto y despiece.
7. Sistemas de representación gráfica.
8. Vistas.
9. Cortes, secciones y roturas.
10. Valoración del orden y limpieza en la realización del croquis.
11. Plegado de planos.
12. Desarrollo metódico del trabajo.
13. Valoración del trabajo en equipo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESPECIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA.

1. Simbología para los proceso de fabricación mecánica.
2. Simbología de tratamientos.
3. Acotación
4. Representación de tolerancias dimensionales, geométricas y superficiales.
5. Representación de materiales.
6. Representación de tratamientos térmicos, termoquímicos y electroquímicos.
7. Representación de formas y elementos normalizados.
8. Documentación de partida: Planos, Listas de materiales.
9. Proceso de análisis modal de fallos y efectos (AMFE)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE TIEMPOS Y COSTES EN PROCESOS DE TRAZADO MECANIZADO Y CONFORMADO

1. Hojas de procesos.
2. Factores de costes.
3. Cálculo de tiempos y coste en los procesos de mecanizado en construcciones metálicas:
4. - Costes de materia prima.
5. - Costes de mano de obra directa.
6. - Coste de amortización de máquinas.
7. - Coste de herramientas.

8. - Coste de las operaciones.
9. - Costes generales: mano de obra, energía, calefacción .
10. - Tiempo unitario de fabricación
11. Cálculo de tiempos y costes en los procesos de conformado en construcciones metálicas:
12. - Costes de materia prima.
13. - Costes de mano de obra directa.
14. - Coste de amortización de máquinas.
15. - Coste de herramientas.
16. - Coste de las operaciones.
17. - Costes generales: mano de obra, energía, calefacción .
18. - Tiempo unitario de fabricación
19. Elaboración de presupuestos de mecanizado, conformado.
20. Valoración de la disminución del coste en la competitividad del proceso.



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