



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2043 Desarrollo de Documentación de Diseño para la Fabricación de Utilajes de Amarre

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de la fabricación mecánica, es necesario conocer los diferentes campos de la fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento, dentro del área profesional producción mecánica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el desarrollo de documentación de diseño para la fabricación de utilajes de amarre.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. DESARROLLO DE DOCUMENTACIÓN DE DISEÑO PARA LA FABRICACIÓN DE UTILAJES DE AMARRE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES UTILIZADOS EN LOS UTILAJES DE AMARRE

1. Tipos y características de los materiales usados en los utilajes de amarre.
2. Códigos de identificación
3. Selección de materiales para los componentes del utilaje.

4. Catálogos comerciales de materiales. Equivalencias entre fabricantes y países.
5. Tratamientos térmicos.
6. Tratamientos termoquímicos.
7. Tratamientos superficiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANOS PARA LA FABRICACIÓN DEL UTILLAJE

1. Simbología, normalización, perspectivas, vistas, cortes, secciones, detalles.
2. Acotación: sistemas, cadenas y grupos de cotas.
3. Tolerancias: dimensionales, geométricas y superficiales.
4. Escalas.
5. Sistemas de ajuste.
6. Diseño de utillaje con CAD. Entorno modelado (sólidos y superficies). Entorno conjunto. Entorno plano.
7. Pautas de control.
8. Concepto, estructura, contenidos.
9. Periodicidad.
10. Fichas de toma de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

1. Dossier técnico.
2. Plano de ensamblaje de conjunto, lista de materiales.
3. Planos de despiece.
4. Secuencia de montaje. Planos explosionados.
5. Mantenimiento. Pautas de montaje y desmontaje. Mantenimiento preventivo y correctivo.
6. Elementos y componentes a mantener.
7. Periodicidad de las actividades de mantenimiento del utillaje.



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