

Documentación técnica para productos de construcciones metálicas



Área: Diseño de tubería industrial

Modalidad: Teleformación

Duración: 170 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas.

CONTENIDOS

REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS - 1 representación gráfica en construcciones metálicas - 1.1 sistemas de representación - 1.2 escalas más usuales - 1.3 tipos de líneas empleadas en planos - 1.4 vistas de un objeto - 1.5 representación de cortes, secciones y detalles - 1.6 croquizado - 1.7 el acotado en el dibujo. normas de acotado - 1.8 representación de perfiles normalizados - 1.9 uniones remachadas y atornilladas; normativa - 1.10 uniones soldadas - 1.11 estado superficial - 1.12 planos de naves industriales - 1.13 planos de conjunto de tuberías - 1.14 actividades: representación gráfica en construcciones metálicas - 2 desarrollos geométricos e intersecciones - 2.1 desarrollos inmediatos - 2.2 método de las generatrices - 2.3 método de triangulación - 2.4 método de intersecciones - 2.5 actividades: desarrollos geométricos e intersecciones - 2.6 cuestionario: cuestionario módulo 3 unidad 1 - ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, EMPLEANDO PROGRAMAS CAD-CAM PARA FABRICACIÓN MECÁNICA - 1 elaboración de planos de piezas - 1.1 configuración de parámetros - 1.2 creación e incorporación de nuevos componentes - 1.3 elección de las vistas y detalles de las piezas a representar - 1.4 realización de los planos constructivos de los productos - 1.5 edición de atributos - 1.6 realización de los esquemas de automatización - 1.7 obtención del listado de conexiones - 1.8 impresión de planos - 1.9 actividades: elaboración de planos de piezas - 2 diseño de productos - 2.1 diseño de productos y procesos de fabricación - 2.2 análisis del producto y elaboración del proceso de diseño - 2.3 sistemas y procesos de transferencia - 2.4 transferencia de la programación cam - 2.5 actividades: diseño de productos - 3 realización de programas de mecanizado en cnc - 3.1 estudio del producto y del proceso de mecanizado - 3.2 lenguajes de programación iso y otros - 3.3 tecnología de programación cnc - 3.4 asignación de herramientas - 3.5 sistemas y procesos de transferencia y carga - 3.6 simulación, verificación y optimización de programas cnc - 3.7 actividades: realización de programas de mecanizado en cnc - 3.8 cuestionario: cuestionario módulo 3 unidad 2 - GESTIÓN DOCUMENTAL DEL PRODUCTO DE FABRICACIÓN MECÁNICA - 1 informática de usuario - 1.1 procesadores de texto - 1.2 bases de datos - 1.3 hojas de cálculo - 1.4 presentaciones - 1.5 páginas web - 1.6 internet para el desarrollo profesional - 1.7 actividades: informática de usuario - 2 gestión documental - 2.1 procedimientos de actualización de documentos - 2.2 organización de la información de un proyecto - 2.3 manual de uso del producto - 2.4 procedimientos de actualización de documentos - 2.5 actividades: gestión documental - 2.6 cuestionario: cuestionario módulo 3 unidad 3 - 2.7 cuestionario: cuestionario módulo 3 -

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el

resto de usuarios.

- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida.** Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.