



Soldadura de chapas y perfiles con electrodos revestidos



Área: Carpintero metálico y de pvc

Modalidad: Teleformación

Duración: 60 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Realizar soldaduras por arco eléctrico con electrodos rutilo y básico en chapas y perfiles de acero suave en espesores finos y medios, juntas a tope y en ángulo, en posición horizontal.

CONTENIDOS

1 normas de seguridad e higiene - 1.1 normas de seguridad e higiene - 1.2 normas de seguridad específicas - 1.3 prevención y primeros auxilios - 1.4 actividades: normas de seguridad e higiene - 2 medios de protección para la soldadura - 2.1 medios de protección - 2.2 características de las herramientas manuales - 2.3 actividades: medios de protección para la soldadura - 3 conceptos básicos de electricidad - 3.1 introducción electricidad - 3.2 actividades: conceptos básicos de electricidad - 4 conocimientos básicos de geometrías - 4.1 introducción geometría - 4.2 actividades: conocimientos básicos de geometrías - 5 conocimientos de los aceros para soldaduras - 5.1 introducción aceros - 5.2 actividades: conocimientos de los aceros para soldaduras - 6 normas sobre preparaciones de bordes - 6.1 normas - 6.2 material de aportación - 6.3 actividades: normas sobre preparaciones de bordes - 7 tecnología de la soldadura por arco - 7.1 introducción tecnología de la soldadura - 7.2 normas - 7.3 actividades: tecnología de la soldadura por arco - 8 métodos de soldadura continua y discontinua - 8.1 métodos de soldaduras - 8.2 soldabilidad de los aceros al carbono - 8.3 zonas de la unión soldada - 8.4 actividades: métodos de soldadura continua y discontinua - 9 defectos externos e internos de la soldadura - 9.1 defectos de la soldadura - 9.2 secuencias y métodos operativos según tipo de junta - 9.3 actividades: defectos externos e internos de la soldadura - 10 dilataciones y contracciones - 10.1 dilataciones y contracciones - 10.2 deformaciones y tensiones - 10.3 actividades: dilataciones y contracciones - 10.4 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 **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.