

Corte de metales por arco plasma y oxicorte manual



Área: Carpintero metálico y de pvc

Modalidad: Teleformación

Duración: 50 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Aplicar técnicas y destrezas manuales para realizar operaciones de corte en chapas, perfiles y tubos de acero al carbono con procedimientos de oxicorte y de materiales féreos y no féreos con arco plasma en condiciones de calidad y seguridad.

CONTENIDOS

1 seguridad e higiene - 1.1 introducción seguridad - 1.2 soldadura - 1.3 actividades: seguridad e higiene - 2 seguridad e higiene - 2.1 introducción seguridad e higiene - 2.2 actividades: seguridad e higiene - 3 características del equipo - 3.1 introducción equipo - 3.2 actividades: características del equipo - 4 fundamentos del oxicorte - 4.1 fundamentos del oxicorte - 4.2 principios de lavoisier - 4.3 actividades: fundamentos del oxicorte - 5 tecnología del oxicorte - 5.1 oxicorte - 5.2 arco de plasma - 5.3 actividades: tecnología del oxicorte - 6 retrocesos en el oxicorte - 6.1 introducción retrocesos en el oxicorte - 6.2 actividades: retrocesos en el oxicorte - 7 válvulas de seguridad - 7.1 introducción válvulas de seguridad - 7.2 actividades: válvulas de seguridad - 8 defectos del oxicorte - 8.1 introducción defectos - 8.2 actividades: defectos del oxicorte - 9 temperatura de la llama del soplete - 9.1 introducción temperatura - 9.2 actividades: temperatura de la llama del soplete - 10 gases empleados en oxicorte - 10.1 gases empleados en oxicorte - 10.2 boquillas de caldeo y de corte - 10.3 actividades: gases empleados en oxicorte - 11 espesor a cortar y velocidad de corte - 11.1 introducción espesor - 11.2 actividades: espesor a cortar y velocidad de corte - 12 técnicas del corte recto, circular, chaflán - 12.1 introducción técnicas del corte - 12.2 actividades: técnicas del corte recto, circular, chaflán - 13 estado plasma de los gases - 13.1 estado plasma de los gases - 13.2 temperaturas del arco plasma - 13.3 actividades: estado plasma de los gases - 14 gases plasmágenos - 14.1 gases plasmágenos - 14.2 electrodos y portaelectrodos - 14.3 actividades: gases plasmágenos - 15 arco plasma - 15.1 arco plasma - 15.2 variables fundamentales - 15.3 actividades: arco plasma - 16 defectología del corte por arco plasma - 16.1 introducción defectología del corte - 16.2 actividades: defectología del corte por arco plasma - 16.3 cuestionario: módulo 2 -

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.