



Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con el



Área: Soldadura con electrodo revestido y tig

Modalidad: Teleformación

Duración: 20 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Conseguir la formación precisa sobre la Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con electrodos de rutilo en lo referente a la Soldadura con arco eléctrico con electrodos revestidos.

CONTENIDOS

1 tecnología de soldeo con arco eléctrico - 1.1 fundamentos de la soldadura - 1.2 características de las herramientas manuales - 1.3 conceptos básicos de electricidad - 1.4 características, aplicaciones y regulación - 1.5 tipos de uniones en el soldeo por arco - 1.6 preparación de bordes y punteados - 1.7 cordones del soldeo por arco eléctrico - 1.8 contracciones y tensiones del soldeo - 1.9 utillajes empleados en las uniones - 1.10 secuencia y metodos operativos - 1.11 transformaciones de los materiales - 1.12 características de la fuente de energía - 2 tecnología de soldeo con arco eléctrico - 2.1 características y soldabilidad - 2.2 material de aportación - 2.3 conocimiento de los parámetros típicos - 3 equipos de soldeo con arco eléctrico - 3.1 elementos que componen la instalación - 3.2 instalación del equipo - 3.3 control de la corriente de soldeo - 3.4 fuentes de energía para el soldeo - 3.5 circuitos primarios y secundarios - 3.6 relación entre voltaje de arco - 3.7 dispositivos para tomas de tierra - 3.8 mantenimiento de primer nivel - 4 procedimientos operatorios de soldeo - 4.1 preparación de las juntas a unir - 4.2 parámetros en la soldadura - 4.3 técnicas operatorias de soldeo con electrodo - 4.4 tratamientos de presoldo y postsoldo - 5 defectos de la soldadura con arco eléctrico - 5.1 inspección visual de las soldaduras - 5.2 defectos típicos de las soldaduras - 6 normativa de prevención de riesgos laborales - 6.1 normativa de seguridad e higiene - 6.2 evaluación de los riesgos - 6.3 equipos de protección individual - 6.4 gestión medioambiental - 6.5 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 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.