



EUROINNOVA.ES
Líder en Formación a distancia

Curso de Soldadura Fuerte

Curso de Soldadura Fuerte

Duración: 120 horas

Precio: 150 € *

Modalidad: A distancia

* Materiales didácticos, titulación oficial y gastos de envío incluidos.

Descripción

En la actualidad, la soldadura se encuentra presente en numerosas actividades industriales y ha experimentado un continuo progreso, debido en gran medida a la evolución de las técnicas de soldeo y la incorporación a esta rama de la industria de las últimas tecnologías al nivel de informática y en los campos de la microelectrónica.



A quién va dirigido

Aquellas personas que se dediquen a algún sector relacionado con la soldadura y quiera ampliar sus conocimientos. Así como aquellas personas que quieran introducirse en este campo laboral.

Objetivos

- Conocer los parámetros clave en la soldadura fuerte
- Identificar los procesos de soldadura fuerte
- Diferenciar los distintos aspectos del proceso de soldadura fuerte
- Conocer el procedimiento de soldeo y su cualificación según UNE-EN 13134
- Aprender las medidas preventivas generales y específicas de seguridad e higiene en el campo de la soldadura fuerte.

Para que te prepara

Con este curso el alumno aprenderá los distintos métodos de unión, características, fundamentos y mecanismos de la soldadura fuerte, dadas sus múltiples variables y aplicaciones al ser uno de los más antiguos métodos de unión que ha tenido un fuerte impulso en los últimos años.

Salidas laborales

En industrias de fabricación, reparación y montaje de productos de calderería, carpintería y estructura, subsectores de construcciones metálicas, navales, y de fabricación de vehículos de transporte encuadradas en el sector industrial.

Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.

+ Información Gratis

www.euroinnova.es

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail donde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en leer el manual teórico, a la vez que se responden las distintas cuestiones que se adjuntan al final de cada bloque temático.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, el "Cuaderno de Ejercicios" que se adjunta. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% del total de las respuestas).

Materiales didácticos

- Manual teórico 'Soldadura Fuerte'
- Cuaderno de ejercicios



Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.

- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Programa formativo

TEMA 1. LOS PARÁMETROS CLAVE EN LA SOLDADURA FUERTE

Tensión y energía superficial
Mojado, capilaridad y ángulo de contacto
Flujo del metal de aportación
Características del metal de aportación
Rugosidad superficial del metal base
Disolución de los metales base por el material de aportación fundido
Importancia de la junta

TEMA 2. REQUERIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO Y CRITERIOS DE DISEÑO

Estabilidad metalúrgica
Integridad mecánica
Conductividad térmica y eléctrica

TEMA 3. PROCESOS DE SOLDADURA FUERTE

Por llamada de combustión de gases
Soldadura por inducción
Soldadura por resistencia
Soldadura en horno
Soldadura por difusión
Soldadura por inmersión
Soldadura por reacción exotérmica
Soldadura con materiales plaqueados

TEMA 4. ASPECTOS DEL PROCESO

Componentes de la junta
Formatos del metal de aportación
Métodos de calentamiento
Control de la temperatura
Recubrimientos superficiales de los componentes
Atmósfera de la unión
Desoxidantes químicos (Fluxes)
Aleaciones de aportación autofundentes
Aleaciones de aportación reactivas
Procesos de limpieza
Ciclo de calor en la operación de soldeo
Tratamientos post soldeo

TEMA 5. CALIDAD EN LA SOLDADURA FUERTE

Introducción
Procedimiento de soldeo y su cualificación según UNE-EN 13134
La cualificación de los soldadores según UNE-EN 13133

TEMA 6. SEGURIDAD E HIGIENE

Riesgos asociados a las tareas de la soldadura
Medidas preventivas generales
Medidas preventivas específicas
Equipos de protección individual

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.euroinnova.es

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244

