CAPACIMATIC

INSTITUTO DE CAPACITACION EN SEGURIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

Email: contacto@capacimatic.com

www.capacimatic.com

Tel. Oficina 5558976563 y 5543820228

Curso de Soldadura Proceso por Electrodo Revestido "SMAW"

Departamento de Capacitación

A Quien Corresponda

Presente:

MODALIDAD: PRESENCIAL EN LAS INSTALACIONES DE TU EMPRESA

DURACION: De 8 a 16 Horas

PERIODO DE IMPARTICION: De 1 a 2 Días Consecutivos

HORARIO: El que Ustedes nos Indiquen

CANTIDAD DE PARTICIPANTES: De 1 a 12

LUGAR DE IMPARTICION: En las Instalaciones de tu Empresa Ó Nuestras Instalaciones (Coacalco Estado de México)

VIGENCIA DE LA OFERTA : 90 Días

FORMA DE PAGO : Según sus Políticas

Objetivos del Curso:

*Proporcionar los conocimientos necesarios para la correcta aplicación de cordones de soldadura en proceso SMAW, así como la detección de fallas en la aplicación y su posible solución.

*Al llevar a cabo las prácticas los participantes podrán saber los alcances y las limitaciones para los proceso **SMAW**, y a preparar las condiciones ideales de la maquinas de Soldar y utilizara el equipo de protección personal (EPP)

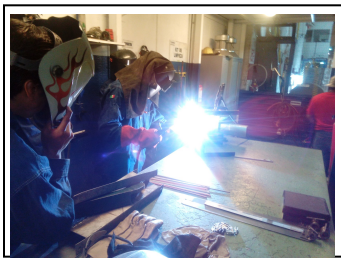
NUESTRO SERVICIO INCLUYE

- Traslado a sus instalaciones **(Vamos a Cualquier parte de la Republica Mexicana)**
- Manual del curso Impreso o en PDF para cada participante
- **Reconocimiento Oficial: Constancia de Habilidades Laborales STPS DC-3 (para cada participante)**
- **Diploma de Participación avalado STPS con valor curricular (para cada participante)**
- **Reporte Final del Curso con Calificaciones y Evidencias en PDF**

Instructor Ing. Miguel Asunción Razo Barrera: AGENTE CAPACITADOR AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, con mas de 8 Años de Experiencia como Docente y 14 Años de Experiencia en el Sector Industrial, Ocupando los Puestos de: Instructor (SMAW, MIG, TIG, OXICORTE), Sistemas Hidráulicos Marther. (AISIN/TOYOTA Group). Jefe de Área, Ingeniería, soldadura Sinacobre (Carso Group).

Dirigido a:

Este curso está dirigido a todo el Personal Interesado en aprender la **el Proceso de Soldadura por Electrodo Revestido "SMAW"** y en General al Personal Operativo, Supervisores y Contratistas



TEMARIO CURSO SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO “SMAW”

Objetivos del Curso:

*Proporcionar los conocimientos necesarios para la correcta aplicación de cordones de soldadura en proceso SMAW, así como la detección de fallas en la aplicación y su posible solución.

*Al llevar a cabo las prácticas los participantes podrán saber los alcances y las limitaciones para los proceso **SMAW**, y a preparar las condiciones ideales de la maquinas de Soldar y utilizara el equipo de protección personal (EPP)

1. El equipo de seguridad personal, tipos de caretas y especificaciones, Condiciones del área de trabajo, indumentaria personal, señalización y Equipo de seguridad para el área.
2. Tipos de máquinas existentes, transformadoras, rectificadoras e inversoras de corriente, CA/CD polaridades, amperajes y VCA, rango de operación.
3. Electrodos, tipos de revestimiento y clasificación. Manejo y selección de los electrodos.
4. Tipos y características de metales que se recomiendan soldar con este proceso. Temperaturas recomendadas. Ventajas y desventajas.
5. Encendido e interrupción del arco sobre aceros al carbón.
6. Técnicas de deposición de metal sobre aceros al carbón. Movimientos de costura, zigzag, media luna, arrastre, en posición 1F (sobremesa), 3FU y 3FD (fillet up, fillet down) y 4F (overhead) en placa de acero A36 de ¼.
7. Relleno (almohadillado) reconstrucción de elementos de maquinaria sujetos a desgaste, aplicación de E7018 Y E308L (inox) sobre placa de acero al carbón.
8. Lectura de planos básica y preparación de materiales para efectuar uniones en placa de ½ preparación de los biseles en base a norma.
9. Practicas Físicas con electrodos E6010, E6013, E7018, E308L, ENiCl y Cuttweld de INFRA, con equipo Lincoln Inverter & INFRA MM300 transformer.

¡Contáctanos! Oficina 55 58976563 Cel. 55 43820228
www.capacimatic.com Email: contacto@capacimatic.com

PRACTICAS DEL CURSO PRESENCIAL DE SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO “SMAW”

Capacimatic: Nosotros Llevamos el Siguiente Material:

⇒Una Maquina de soldar para el Proceso de Soldadura SMAW con Accesorios y Consumibles

⇒Un Equipo de Protección Personal con Caretas de Soldador

El Cliente: La Empresa Debe de Contar con el Siguiente Material para las Practicas :

⇒Se Recomienda que la Empresa Cuente con Maquina soldar proceso SMAW (Accesorios y Consumibles)

⇒Se Recomienda que los Participantes cuentes con su Equipo de Protección Personal (Careta, Guantes, Etc.)

⇒Padecería de Material de Acero, Placas, Soleras, Estructura, Etc. (Para las Practicas)

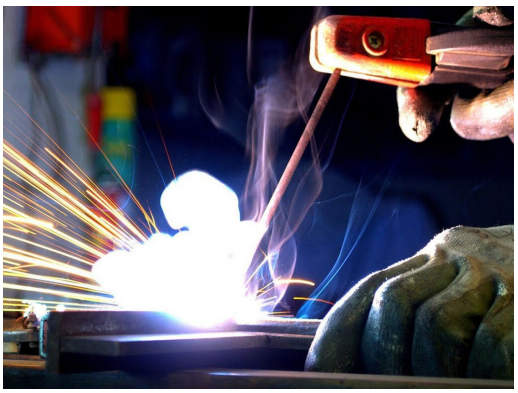
⇒Espacio Abierto para la liberación de humos al soldar y cortar

Los Participantes: Realizan las Siguientes Practicas en Campo:

⇒Calibración de las Maquinas de Soldar SMAW.

⇒Practicas de Soldadura proceso SMAW en Diferentes Materiales y Diferentes Posiciones

CURSO 30% TEÓRICO y 70% PRÁCTICO



CAPACIMATIC ¡Contáctanos! Oficina 55 58976563 Cel. 55 43820228

www.capacimatic.com Email: contacto@capacimatic.com

Nuestras Instalaciones: Calle Petunias No. 685 Col. Villa de las Flores, Coacalco, Estado de México, C.P. 55710