INSTITUTO DE CAPACITACION EN SEGURIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
Email: contacto@capacimatic.com
www.capacimatic.com
Tel. Oficina 5558976563 y 5543820228

Curso Soldadura con Electrodo Revestido "SMAW"

DEPARTAMENTO DE CAPACITACION

A QUIEN CORRESPONDA

Presente:

AGENTE CAPACITADOR

STPS
SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

CURSOS REGISTRADOS

DURACION: 21 Horas

PERIODO DE IMPARTICION: 3 Días Consecutivos

HORARIO: El que se nos Indique

CANTIDAD DE PARTICIPANTES: De 1 a 10

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

NUESTRO SERVICIO INCLUYE

- Traslado a sus instalaciones **(Vamos a cualquier parte de la Republica Mexicana)**
- Manual del curso Impreso para cada participante
- **Para el desarrollo del curso llevamos 1 maquina para el proceso de Soldadura SMAW y Equipo de Protección Personal.**
- **Reconocimientos: Constancia de Habilidades Laborales STPS DC-3 (para cada Alumno)**
- **Diploma de Participación avalado STPS con valor curricular (para cada participante)**
- Flexibilidad para adaptar los cursos en contenido temático y logística de acuerdo a sus necesidades

INSTRUCTOR: 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).

Objetivos del Curso:

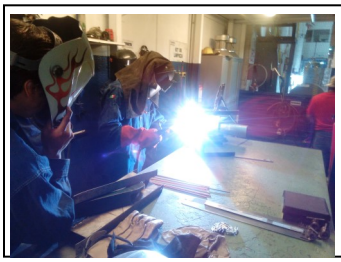
*Que el Personal Participante aprenda los Conceptos Básicos de las técnicas de soldeo.

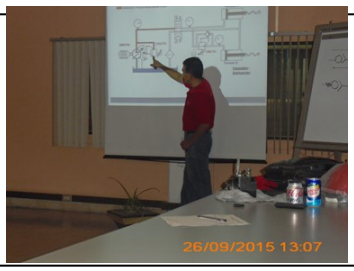
*Al llevar a cabo las prácticas los participantes podrán saber los alcances y las limitaciones para los proceso SMAW, y a preparar las condiciones ideales de la maquinas SMAW

*El participante conocerá y utilizara el equipo de protección personal (EPP)

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”

1. Normatividad aplicable: NOM-027-STPS-2008 Seguridad en las operaciones de corte y soldadura.
2.- Conceptos y lenguaje técnico del soldador.
3.- Manejo y riesgos al trabajar con electricidad.
4. 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.
5. Tipos de máquinas existentes, transformadoras, rectificadoras e inversoras de corriente, CA/CD polaridades, amperajes y VCA, rango de operación.
6. Electrodos, tipos de revestimiento y clasificación. Manejo y selección de los electrodos.
7. Tipos y características de metales que se recomiendan soldar con este proceso. Temperaturas recomendadas. Ventajas y desventajas.
8. Encendido e interrupción del arco sobre aceros al carbón.
9. 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.
10. Relleno (almohadillado) reconstrucción de elementos de maquinaria sujetos a desgaste, aplicación de E7018 Y E308L (inox) sobre placa de acero al carbón.
11. Lectura de planos básica y preparación de materiales para efectuar uniones en placa de ½ preparación de los biseles en base a norma.
12. Uniones con SMAW slope, butt,
13. Practicas Físicas con electrodos E6010, E6013, E7018, E308L, ENiCl y Cuttweld de INFRA, con equipo Lincoln Inverter & INFRA MM300 transformer.

NOTA: PARA LA REALIZACIÓN DE PRACTICAS SE NECESITA UN ESPACIO ABIERTO PARA LA LIBERACIÓN DE HUMOS AL SOLDAR Y RECOMENDAMOS QUE CUENTEN CON MAQUINAS DE SOLDAR PARA EL PROCESO “SMAW”

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