

SIGMA-MA-28

CURSO:
SOLDADURA OXIACETILÉNICA

DURACIÓN: 20 horas

DIRIGIDO A:
Personal de mantenimiento - soldadores

OBJETIVO DEL CURSO:
Ejecutar trabajos de soldadura en diferentes posiciones considerando su presentación y penetración además del tipo de material, juntas y fundente a utilizar

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Gases y combustibles:
2. Concepto general.
3. Equipos para soldar.
4. Manómetros. mezcladores de gas.
5. Material de aporte y separación.
6. Selección de material base. Clases de llamas.
7. Charco de fusión: ángulos y altura de la boquilla. oscilaciones.
8. Normas de seguridad e higiene.
9. Prácticas: cordones sin aporte de material, unión de rebordes sin material
10. Soldadura a tope horizontal, Soldadura horizontal plana,
11. Soldadura en ángulo interior, soldadura en ángulo exterior, soldadura vertical ascendiente,
12. Soldadura bajo techo, Normas de Seguridad e Higiene.

METODOLOGÍA:

1. Exposición teórico-práctica por parte del facilitador, a través de recursos de enseñanza.
2. Aplicación de dinámica de grupos.
3. Discusión de casos prácticos.
4. Demostraciones prácticas del facilitador a los participantes en la aplicación de diferentes posiciones de soldadura

RECURSOS AUDIOVISUALES:

1. Pizarra.	2. Video-Beam
3. Videos.	4. Computador