

SIGMA-MA-27**CURSO:**
SOLDADURA BÁSICA**DURACIÓN:** 16 horas**DIRIGIDO A:**

Personal de mantenimiento - soldadores

OBJETIVO DEL CURSO:

Dotar a los participantes de los conocimientos tecnológicos y destrezas manuales en el manejo de las técnicas de soldadura para lograr productos con calidad.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Introducción
2. Definición
3. Tipos de soldadura
4. Soldadura de Estaño
5. Soldadura con Gas Preparación
6. La llama Oxicorte
7. Soldadura con Arco
8. Soldadura al Arco Manual (SMAW)
9. Soldadura MIG (GMAW)
10. Soldadura TIG (GTAW)
11. Soldadura de Arco Sumergido
12. Procesos Especiales de Soldadura
13. Simbología
14. Seguridad
15. Seguridad con Soldadura Autógena,
16. Equipo de Protección Personal
17. Sugerencias de Seguridad Generales
18. Defectos Comunes en Soldadura

METODOLOGÍA:

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

RECURSOS AUDIOVISUALES:

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