

INDICE

Tema 1 Uniones soldadas y Técnicas de soldeo

- Evolución de la soldadura
- Términos definiciones y posiciones de soldeo
- Preparación de bordes y simbología

Tema 2 Procesos de Soldeo y Corte

- Soldadura manual con Electrodo Revestido
- Soldadura MIG-MAG
 - Curso MAG
 - Soldadura con hilo tubular
 - Ejemplo de nomenclatura del hilo
- Soldadura TIG
- Soldadura por Arco Plasma
- Corte por Arco Plasma
- Corte por oxicorte

Tema 3 Defectología de las Uniones Soldadas

Tema 4 Tensiones y deformaciones

Tema 5 Cualificación de procesos de soldeo y soldadores

- Soldadura proceso especial
- Cualificación de soldadores

Tema 6 Soldabilidad del Acero Inoxidable

Tema 7 Soldabilidad del Aluminio

Tema 8 Revisión de requisitos

- ISO 3834-2
- EN 1090
- EN 15085

Tema 9 Interpretación de Planos

Tema 10 Varios

- Plan de producción
- Carbono equivalente
- Rotura Dúctil y rotura Frágil
- Imput Térmico

Tema 11 Inspección

- Antes
- Durante
- Después

Tema 12 Ensayos no Destructivos

Tema 13 Niveles de calidad de las Uniones Soldadas

Tema 14 Macrografías

GUIA GENERAL PARA EL SOLDEO POR ARCO