

Índice general

Unidad 1

Simbología en soldadura	1
1.1. Tipos de soldaduras.....	2
1.2. Posiciones de soldeo.....	9
1.3. Tipos de uniones	13
1.4. Preparación de bordes.....	13
1.5. Normas que regulan la simbolización en soldadura	16
1.6. Partes de un símbolo de soldadura	16
1.7. Significado y localización de los elementos de un símbolo de soldadura.....	17
1.8. Tipos y simbolización de los procesos de soldadura.....	18
1.9. Símbolos básicos de soldadura	19
1.10. Símbolos suplementarios y de acabado	21
1.11. Posición de los símbolos en los dibujos	21
1.12. Dimensiones de las soldaduras y su inscripción	23
1.13. Indicaciones complementarias.....	28
1.14. Normativa y simbolización de electrodos revestidos	30
1.15. Aplicación práctica de interpretación de símbolos de soldadura.....	33

Unidad 2

Normativa empleada en planos de soldadura y proyección térmica	39
2.1 Clasificación y características de los sistemas de representación gráfica.....	41
2.2 Estudio de las vistas de un objeto en el dibujo.....	43
2.3 Tipos de líneas utilizadas en los planos	46
2.4 Representación de cortes, detalles y secciones.....	47
2.5 Acotado en el dibujo y normas de acotación.....	52
2.6 Escalas más usuales y el uso del escalímetro	58
2.7 Tolerancias.....	59
2.8 Croquizado de piezas.....	66
2.9 Tipos de formatos y cajetines en los planos	66

Unidad 3

Representación gráfica en soldadura y proyección térmica	74
3.1. Representación de elementos normalizados.....	76
3.2. Representación gráfica de perfiles.....	86
3.3. Representación de materiales	95
3.5. Lista de materiales.....	111
3.6. Aplicación práctica de interpretación de planos de soldadura	115