

INDICE

Introducción	ix
Capítulo 1. Soldadura con oxiacetileno	1
Capítulo 2. Corte con oxicombustible	33
Capítulo 3. Soldadura fuerte y blanda	63
Capítulo 4. Elementos comunes a todas las soldaduras	87
Capítulo 5. Soldadura de arco metálico con electrodo revestido	107
Capítulo 6. Soldaduras con alimentación de alambre: Soldadura de arco metálico con protección de gas y soldadura de arco con electrodo con núcleo de fundente	131
Capítulo 7. Procedimientos de soldadura con electrodo no consumible: soldadura de arco con electrodo de tungsteno y soldadura con arco de plasma	173
Capítulo 8. Estudio de otros métodos de soldadura	201
Capítulo 9. Control de la distorsión	217
Capítulo 10. Símbolos de la soldadura	229
Capítulo 11. Inspección y discontinuidades	251
Capítulo 12. Metalurgia de la soldadura	267
Capítulo 13. Fuentes de poder y seguridad eléctrica	311
Capítulo 14. Calificación y certificación	363
Capítulo 15. Sugerencias para fabricación y reparación	375
Apéndice A. Factores de conversión: sistema métrico y sistema inglés	403
Apéndice B. Propiedades de los elementos y de los compuestos importantes	404
Apéndice C. Designaciones AWS para las soldaduras y procedimientos conexos	407
Glosario	409
Índice	449