

INDICE

Prefacio	7
1. Procesos Básicos de Manufacturas	13
2. Naturaleza y Propiedad de los Materiales	31
3. Producción de Metales Ferrosos	53
4. Producción de Materiales no Ferrosos	53
5. Procesos de Fundición	109
6. Procesos Especiales de Fundición	149
7. Tratamientos Térmicos	183
8. Soldadura	215
9. Metalúrgica de Polvos	267
10. Plásticos	219
11. Metrología	325
12. Trabajo del Metal en Caliente	375
13. Trabajo en Frio del Metal	403
14. Trabajo en Prensa	439
15. Elementos Básicos de las Maquinas Herramientas	473
16. Control Numérico	499
17. Corte de Metales	519
18. Maquinas para Torneear	545
19. Maquinas para Taladrar y Mandrinar	581
20. Maquinas Fresadoras y Cortadoras	613
21. Cepillos de Codo y de Mesa	641
22. Aserrado de Metales y Maquinas Escariadoras	655
23. Rectificación y Maquinado por Abrasivos	681
24. Los Engranés y las Maquinas para Tallar los Engranés	714
25. Roscas y Cortes de Roscas	747
26. Procesos Especiales	767
Referencias	803
Reconocimiento por las Ilustraciones	807
Índice Alfabético	811