

# INDICE DE MATERIAS

Prefacio 7

1. Procesos Básicos de Manufactura 13
2. Naturaleza y Propiedades de los Materiales 31
3. Producción de Metales Ferrosos 53
4. Producción de Metales no Ferrosos 89
5. Procesos de Fundición 109
6. Procesos Especiales de Fundición 149
7. Tratamientos Térmicos 183
8. Soldadura 215
9. Metalurgia de Polvos 267
10. Plásticos 291
11. Metrología 325
12. Trabajo del Metal en Caliente 375
13. Trabajo en Frío del Metal 403
14. Trabajo en Prensa 439

- 15. Elementos Básicos de las Máquinas-Herramienta 473
- 16. Control Numérico 499
- 17. Corte de Metales 519
- 18. Máquinas Para Tornear 545
- 19. Máquinas Para Taladrar y Mandrinar 581
- 20. Máquinas Fresadoras y Cortadoras 613
- 21. Cepillos de Codo y de Mesa 641
- 22. Aserrado de Metales y Máquinas Escariadoras 655
- 23. Rectificación y Maquinado por Abrasivos 681
- 24. Los Engranajes y las Máquinas Para Tallar los Engranajes 717
- 25. Roscas y Corte de Roscas 747
- 26. Procesos Especiales 767
- Referencias 803
- Reconocimiento por las Ilustraciones 807
- Indice Alfabético 811