

Índice general

<i>Prólogo</i>	v
----------------------	---

Sección 1

<i>Capítulo 1.</i> Introducción	1
---------------------------------------	---

Sección 2 Mecánica de fluidos

<i>Capítulo 2.</i> Estática de fluidos y sus aplicaciones	31
3. Fenómenos de flujo de fluidos	47
4. Ecuaciones básicas del flujo de fluidos	69
5. Flujo de fluidos no compresibles en conducciones y capas delgadas	87
6. Flujo de fluidos compresibles	127
7. Flujo alrededor de cuerpos sumergidos	153
8. Transporte y medida de fluidos	191
9. Agitación y mezcla de líquidos	251

Sección 3 Transmisión de calor y sus aplicaciones

<i>Capítulo 10.</i> Transmisión de calor por conducción en sólidos	291
11. Fundamentos del flujo de calor en fluidos	313
12. Transmisión de calor en fluidos sin cambio de fase	337
13. Transmisión de calor en fluidos con cambio de fase	381
14. Transmisión de calor por radiación	405
15. Aparatos de intercambio de calor	433
16. Evaporación	459

Índice general

Sección 4 *Transferencia de materia y sus aplicaciones*

Capítulo 17.	Equilibrio entre fases	503
18.	Operaciones de estadios de equilibrio	537
19.	Destilación	561
20.	Fundamentos de la difusión	633
21.	Absorción de gases	663
22.	Operaciones de humidificación	705
23.	Lixiviación y extracción	735
24.	Cristalización	781

Sección 5 *Operaciones en las que intervienen partículas de sólidos*

Capítulo 25.	Propiedades y manipulación de sólidos en forma de partículas	825
26.	Reducción de tamaño	843
27.	Mezclado de sólidos y pastas	883
28.	Separaciones mecánicas	901
29.	Secado de sólidos	977
Apéndices	1007
Índice	1033