

## Processos de Separació

[ Operacions de separació I ]

1. Introducció
2. Destil·lació
3. Destil·lació "Flash"
  - 3.1. Mescla binària
  - 3.2. Mescla multicomponent
  - 3.3. Mètodes de càlcul
  - 3.4. Dimensionament d'equips
4. Rectificació
  - 4.1. Conceptes generals
  - 4.2. Balanços
  - 4.3. Mescla binària
    - 4.3.1. Mètode de Lewis
    - 4.3.2. McCabe Thiele
    - 4.3.3. Sorel
    - 4.3.4. Ponchon Sabarit
  - 4.4. Mescla azeotròpica
  - 4.5. Mescla multicomponent
    - 4.5.1. Mètodes "shorcut"
    - 4.5.2. Mètode rigorós
5. Destil·lació discontinua
6. Absorció/Desabsorció

### **Bibliografia**

Phillip C. Wankat  
Separations in Chemical Engineering. Equilibrium Staged Separations.  
Elsevier Science Publishing Co., N.Y. (1988)

C. Judson King  
Procesos de Separación  
editorial reverté (1980)

R.E. Treybal  
Mass Transfer Operations  
McGraw-Hill, N.Y. (1980)

Christie J. Geankoplis  
Transport Processes and Unit Operations, 3rd. ed.  
Prentice Hall, New Jersey (1993)