



UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA
FACULTAT DE CIÈNCIES
DEPARTAMENT DE QUÍMICA TÈCNICA

QUÍMICA TÈCNICA

PROGRAMA

- Tema 1 .- Introducció
- Tema 2 .- Introducció a l'estudi dels fenòmens de transport.
- Tema 3 .- Balanços de matèria en sistemes sense reacció química.
- Tema 4 .- Balanços de matèria en sistemes amb reacció química.
- Tema 5 .- Balanços d'energia calorífica.
- Tema 6 .- Balanços d'energia mecànica.
- Tema 7 .- Balanços de quantitat de moviment.
- Tema 8 .- Equacions de velocitat.
- Tema 9 .- Propietats de transport.
- Tema 10 .- Transport molecular en règim estacionari.
- Tema 11 .- Transport molecular en règim no estacionari.
- Tema 12 .- Transport turbulent.
- Tema 13 .- Coeficients individuals de transport.
- Tema 14 .- Coeficients globals de transport.
- Tema 15 .- Equilibri en destil·lació.
- Tema 16 .- Destil·lació simple.
- Tema 17 .- Rectificació.
- Tema 18 .- Càlcul de columnes de plats. Mètodes de Sorel i de McCabe-Thiele.

Professor: *Dr. C. Solà*

curs : *1983-84*

Vist i plau,

Signat:

Cap de Departament
Química Tècnica

Data: