



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
FACULTAT DE CIÈNCIES
DEPARTAMENT DE QUÍMICA TÈCNICA

OPERACIONS BÀSIQUES I

PROGRAMA

- Tema 1 .- Transport de fluids: Relacions ΔP i $\langle v \rangle$.
- Tema 2 .- Càlcul de pèrdues en càrrega a conduccions.
- Tema 3 .- Transport de líquids per conduccions: Bombes hidràuliques.
- Tema 4 .- Flux de fluids compressibles, flux bifàsic.
- Tema 5 .- Transport de gasos per conduccions: Bufadors i compresors.
- Tema 6 .- Transmissió del calor per conducció.
- Tema 7 .- Transmissió del calor per convecció.
- Tema 8 .- Transmissió del calor per radiació.
- Tema 9 .- Càlcul de bescanviadors de calor.
- Tema 10.- Evaporació.