



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
FACULTAT DE CIÈNCIES
DEPARTAMENT DE QUÍMICA TÈCNICA

4071

MÈTODES MATEMÀTICS EN ENGINEYERIA QUÍMICA II

PROGRAMA

- 1.- Introducció a la solució de la integració d'equacions diferencials.
- 2.- Problemes de valor inicial en equacions diferencials ordinàries.
- 3.- Problemes de valor frontera en equacions diferencials ordinàries.
- 4.- Equacions diferencials en derivades parcials parabòliques.
- 5.- Equacions diferencials en derivades parcials elíptiques.
- 6.- Equacions diferencials lineals: solució per transformació de Laplace.
Linealització.