



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
SECCIÓ DE MATEMÀTIQUES
BELLATERRA (BARCELONA)

MATEMÀTIQUES II

- Diferenciació de vectors
- Funcions de vàries variables.
- La regla de la cadena i el gradient.
- Funcions potencials i integrals curvilínies.
- Dèrivades d'ordre superior.
- M̀axims i m̀nims.
- Matriu jacobiana.
- Integrals m̀ltiples.
- F̀ormula de canvi de variables.
- Teorema de Green.
- Integrals de superf̀icie.
- Series de Fourier.
- Equacions diferencials ordinàries.

BIBLIOGRAFIA

S. Lang, Càlculo, Fondo Educativo, 1976
Interamericano

Professor: *Dr. X. Mora*

curs : *1983-84*

Vist i pleu,

Signat:

*Cap de Departament
Equacions i Funcions.*

Data: