

Page No. 4
11/18/88

CURS 1988-89

SECCIO DE BIOLOGIA

CODI DE L'ASSIGNATURA: 1601
TEMARI DE MATEMATIQUES
PROFESSOR/A M. NICOLAU

PERIODICITAT A/S: **ANUAL**
HORES/SETMANA TEORIA: **3**
PROBLEMES: **2** PRACTIQUES: **0**



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES
08193 BELLATERRA (Barcelona)

1601

Programa de Matemàtiques: 1^{er} Curs de Biologia

1. Números i funcions
2. Límits i continuïtat de funcions
3. La derivada.
4. Extrems de funcions i altres aplicacions de la derivada.
5. La integral definida.
6. Aplicacions de la integral definida.
7. Funcions exponencials i logarítmiques.
8. Funcions trigonomètriques.
9. Mètodes d'integració.
10. Integrals impropies.
11. La fórmula de Taylor.
12. Sèries Infinites.
13. Funcions de varies variables.
14. Equacions diferencials.

.....