

CODI DE L'ASSIGNATURA: 1707  
TEMARI DE MATEMÀTIQUES  
PROFESSOR/A ~~XXXXXXXXXX~~ P. MENAL

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

- 1 - Introducció: Nombres, funcions, gràfiques i corbes.
- 2 - Àlgebra Lineal: Sistemes d'equacions lineals. Determinants.
- 3 - Derivació i funcions elementals: Derivada. Sinus i cosinus. El Teorema del valor mig. Traçat de corbes. Funció inversa. Exponencial i logaritmes. Càlcul aproximat de zeros de funcions.
- 4 - Integració: Integral, propietats. Tècniques d'integració. Aplicacions de la integració. Aplicacions de la integració. Càlcul aproximat d'integrals.
- 5 - Sèries: La fórmula de Taylor. Sèries.
- 6 - Equacions diferencials.