

**CURS ACADÈMIC: 2004 – 2005**  
**ENSENYAMENT: CIÈNCIES EMPRESARIALS**

**ASSIGNATURA: AMPLIACIÓ DE MATEMÀTIQUES**

**PROFESSOR/A: XAVIER EZCURRA CIAURRIZ**

**CURS: TERCER**

**CRÈDITS: 6**

**TIPUS: OPTATIVA**

### **1. OBJECTIUS**

Es pretén oferir als alumnes uns coneixements bàsics de Matemàtica de les Operacions Financeres, que incorporen la definició i tractament de l'equivalència financera, instruments de valoració com les rendes i la descripció financera d'algunes modalitats de préstecs.

Es planteja la metodologia de l'anàlisi financer i la seva aplicació, però sense realitzar prèviament una formalització exhaustiva del model de valoració financera.

### **2. CONTINGUTS**

Introducció

Règims financers

Rendes financeres

Préstecs

Aplicacions del full de càlcul Excel a les matemàtiques financeres

### **3. PROGRAMA**

1. Introducció
2. Règims financers
3. Rendes financeres
4. Préstecs
5. Aplicacions del full de càlcul Excel a les matemàtiques financeres

### **4. MATERIALS DE L'ASSIGNATURA**

Apunts que es proporcionen a classe

### **5. BIBLIOGRAFIA**

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, A. (1994) "Matemática de la financiación". Ediciones S. FONATANALS ALBIOL, H. (1992) "Matemática financiera. Supuestos". SV Barcelona  
ALEGRE, A. I ALTRES (1997) "Curs interactiu de matemàtica financera". Mc Graw Hill.

### **6. AVALUACIÓ**

En base a la presentació regular de pràctiques i problemes durant el curs.