

Assignatura: **MATEMÀTIQUES DE LES OPERACIONS FINANCERES**
Codi: **16051101** Crèdits: **6**
Tipus: **Obligatòria** Cicle: **1r** Curs: **2n** Quadrimestre: **1r**
Departament: **Gestió d'Empreses**
Àrea: **Economia Financera i Comptabilitat**
Professorat: **M. José Garbajosa Cabello/ Josep Miró Aragonés**

Objectius generals:

Assolir els conceptes bàsics referents als instruments necessaris (règims i rendes financeres) per a l'anàlisi de qualsevol operació financera.
Analitzar determinades operacions financeres.

Criteris d'avaluació:

Un examen final que constarà de dues parts: a) un test de caràcter eminentment teòric i b) un supòsit pràctic. Per aprovar-lo caldrà superar independentment les dues parts.

Assignatures que es recomana haver cursat prèviament/simultàniament:

Assignatures en les quals s'apliquen els continguts d'aquesta:

Anàlisi de les Operacions Financeres, Direcció Financera I, Direcció Financera II, Mercats i Instruments Financers

Bibliografia bàsica:

Terceño, Antonio [et al.]. *Matemática financiera*. Madrid: Pirámide, 1997.

Bibliografia complementària:

Alegre, Pedro [et al.]. *Ejercicios resueltos de matemática de las operaciones financieras*. Madrid: AC, 1995.

Meneu, Vicente; Jordá, M. Paz; Barreira, M. Teresa. *Operaciones financieras en el mercado español*. Barcelona: Ariel, 1994.

Rodríguez Rodríguez, Alfonso. *Matemática de la financiación*. Barcelona: Ediciones S, 1994.

Villazón, César; Sanou, Lina. *Matemática financiera*. Barcelona: Foro Científico, 1993.

Programa:

- 1. Entorn i antecedent econòmic**
- 2. Conceptes fonamentals de la matemàtica financera**
- 3. Règims financers pràctics**
- 4. Aplicacions dels règims financers pràctics**
- 5. Règims financers racionals**
- 6. Rendes financeres**
- 7. Aplicacions de les rendes financeres**
- 8. Reserva matemàtica**
- 9. Préstec francès**