

Programa de "Fundamentos del Análisis de las Operaciones Financieras"

Bloque	Tema
Bloque Temático 1: Conceptos básicos	<p>Tema 1.- Conceptos básicos</p> <ol style="list-style-type: none">1.1. Concepto de capital financiero.1.2. Equivalencia de capitales.1.3. Concepto de ley financiera. Propiedades de las leyes financieras. Principales leyes financieras.1.4. Concepto de operación financiera. Clasificación de las operaciones financieras. <p>Tema 2.- Operaciones financieras de capitalización y descuento simple.</p> <ol style="list-style-type: none">2.1. Concepto y representación gráfica de operación financiera de capitalización simple.2.2. Cálculo del valor actual, montante, tiempo e interés en operaciones de capitalización simple.2.3. Concepto y representación gráfica de operación financiera de descuento simple comercial y racional.2.4. Cálculo del valor efectivo, valor nominal, tiempo y descuento en operaciones de descuento simple comercial y racional.2.5. Comparación entre el descuento simple comercial y el descuento simple racional.2.6. Tipos de interés equivalentes y tipos de descuento equivalentes.2.7. Concepto y cálculo del capital equivalente, vencimiento común y vencimiento medio.
Bloque Temático 2: Operaciones financieras de capitalización y descuento	<p>Tema 3.- Operaciones financieras de capitalización y descuento compuesto.</p> <ol style="list-style-type: none">3.1. Concepto y representación gráfica de operación financiera de capitalización compuesta.3.2. Cálculo del valor actual, montante, tiempo e interés en operaciones de capitalización compuesta.3.3. Concepto y representación gráfica de operación financiera de descuento compuesto.3.4. Cálculo del valor efectivo, valor nominal, tiempo y descuento en operaciones de descuento compuesto.3.5. Comparación entre la capitalización simple y la capitalización compuesta.3.6. Tipos de interés equivalentes y tipos de descuento equivalentes.3.7. Concepto y cálculo del capital equivalente, vencimiento común y vencimiento medio. <p>Tema 4.- Introducción a las rentas.</p> <ol style="list-style-type: none">4.1. Concepto de renta.4.2. Elementos que intervienen en una renta.4.3. Tipos de rentas atendiendo a varios criterios de clasificación.4.4. Concepto y cálculo del valor financiero de una renta. Casos particulares: valor actual y valor final.
Bloque Temático 3: Rentas	<p>Tema 5.- Rentas constantes.</p> <ol style="list-style-type: none">5.1. Rentas temporales.<ol style="list-style-type: none">5.1.1. Rentas inmediatas (pospagables y prepagables).5.1.2. Rentas diferidas (pospagables y prepagables).5.1.3. Rentas anticipadas (pospagables y prepagables).5.2. Rentas perpetuas.<ol style="list-style-type: none">5.2.1. Rentas inmediatas (pospagables y prepagables).5.2.2. Rentas diferidas (pospagables y prepagables).5.3. Rentas fraccionadas.<ol style="list-style-type: none">5.3.1. Rentas temporales.5.3.2. Rentas perpetuas. <p>Tema 6.- Rentas variables.</p> <ol style="list-style-type: none">6.1. Rentas variables en progresión aritmética.<ol style="list-style-type: none">6.1.1. Rentas temporales.<ol style="list-style-type: none">6.1.1.1. Rentas inmediatas (pospagables y prepagables).6.1.1.2. Rentas diferidas (pospagables y prepagables).

- 6.1.1.3. Rentas anticipadas (pospagables y prepagables).
- 6.1.2. Rentas perpetuas.
 - 6.1.2.1. Rentas inmediatas (pospagables y prepagables).
 - 6.1.2.2. Rentas diferidas (pospagables y prepagables).
- 6.2. Rentas variables en progresión geométrica
 - 6.2.1. Rentas temporales.
 - 6.2.1.1. Rentas inmediatas (pospagables y prepagables).
 - 6.2.1.2. Rentas diferidas (pospagables y prepagables).
 - 6.2.1.3. Rentas anticipadas (pospagables y prepagables).
 - 6.2.2. Rentas perpetuas.
 - 6.2.2.1. Rentas inmediatas (pospagables y prepagables).
 - 6.2.2.2. Rentas diferidas (pospagables y prepagables).
- 6.3. Rentas variables en general.
 - 6.3.1. Rentas temporales.
 - 6.3.1.1. Rentas inmediatas (pospagables y prepagables).
 - 6.3.1.2. Rentas diferidas (pospagables y prepagables).
 - 6.3.1.3. Rentas anticipadas (pospagables y prepagables).
 - 6.3.2. Rentas perpetuas.
 - 6.3.2.1. Rentas inmediatas (pospagables y prepagables).
 - 6.3.2.2. Rentas diferidas (pospagables y prepagables).
- 6.4. Rentas fraccionadas y variables.
 - 6.4.1. Rentas variables en progresión aritmética.
 - 6.4.2. Rentas variables en progresión geométrica.
 - 6.4.3. Rentas variables en general.

Tema 7.- Operaciones financieras de amortización de capital (I).

- 7.1. Concepto de operación financiera de amortización de capital o préstamos. Tipos.
- 7.2. Método de amortización clásico, progresivo o francés.
- 7.3. Método de amortización americano.
- 7.4. Método de amortización alemán.

Tema 8.- Operaciones financieras de amortización de capital (y II)

- 8.1. Método de amortización de términos variables en progresión aritmética.
- 8.2. Método de amortización de términos variables en progresión geométrica (caso particular: método italiano).
- 8.3. Amortización de préstamos con intereses fraccionados.
- 8.4. Valoración de préstamos. Usufructo y nuda propiedad.

Tema 9.- Operaciones financieras de constitución de capital.

- 9.1. Concepto de operación financiera de constitución de capital.
- 9.2. Método de constitución de un capital mediante una única imposición.
- 9.3. Método de constitución de un capital mediante imposiciones constantes.
- 9.4. Método de constitución de un capital mediante imposiciones variables.
 - 9.4.1. Imposiciones variables en progresión aritmética.
 - 9.4.2. Imposiciones variables en progresión geométrica.
 - 9.4.3. Imposiciones variables en general.

Bloque Temático 4: Operaciones financieras de amortización y de constitución de capital.

Básica

- FANJUL SUÁREZ, J. L.; ALMOGUERA GÓMEZ, A. y M. DEL C. GONZÁLEZ VELASCO, Análisis de las Operaciones Financieras, Civitas, Segunda Edición, Colección Economía., Madrid, 2000
- GONZÁLEZ VELASCO, M. DEL C., Análisis de las Operaciones Financieras (220 supuestos resueltos), Editorial Aranzadi (Thomson-Civitas)., Madrid, 2008
- GONZÁLEZ VELASCO, M. DEL C., Análisis financiero de los préstamos hipotecarios, Secretariado de Publicaciones. Universidad de León., León, 2001

Complementaria

- GONZÁLEZ CATALÁ, V. T., Análisis de las Operaciones Financieras, Bancarias y Bursátiles, Ediciones Ciencias Sociales, Madrid, 1992
- ALEGRE ESCOLANO, P., SANCHO INSA ET AL. , Ejercicios resueltos de Matemática de las Operaciones Financieras, AC, Madrid, 1989
- GONZÁLEZ CATALÁ, V. T., Enfoque práctico de las operaciones de Matemática Financiera, Ediciones Ciencias Sociales, Madrid, 1991
- NAVARRO, E. y NAVE, J. M. , Fundamentos de Matemáticas Financieras, Antony Bosch Editor, Barcelona, 2001
- AVILES GARCÍA, F. (2001), Las Operaciones Financieras en los exámenes, Centro de Estudios Financieros, Madrid, 2001
- PABLO LÓPEZ, A. DE, Manual práctico de matemática comercial y financiera: lógica financiera, rentas, operaciones a corto plazo, Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid, 2000
- PABLO LÓPEZ, A. DE , Manual práctico de matemática comercial y financiera: préstamos y empréstitos, riesgo y gestión de renta fija, leasing, inflación y otras operaciones, Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, Madrid, 2001
- PABLO LÓPEZ, A. DE , Matemática de las Operaciones Financieras, UNED, Madrid, 1994
- BONILLA MUSOLES, M. Y IVARS ESCORTELL, A. , Matemática de las Operaciones Financieras (teoría y práctica), AC, Madrid, 1994
- GIL PELÁEZ, L. ET AL. (1993), Matemática de las Operaciones Financieras. Problemas resueltos, AC, Madrid, 1993
- NIETO DE ALBA, U. , Matemática Financiera y Cálculo Bancario, Centro de Formación del Banco de España, Madrid, 1990
- FERRUZ AGUDO, L., Operaciones Financieras. Descripción, análisis y valoración, Ariel, Barcelona, 1994
- BAQUERO LÓPEZ, M. J. y MAESTRO MUÑOZ, M. L. , Problemas resueltos de Matemática de las Operaciones Financieras, Thomson Editores Spain, Madrid, 2003
- GARCÍA BOZA, J. ET AL. , Problemas resueltos de Matemáticas de las Operaciones Financieras, Ediciones Pirámide, Madrid, 2002