

# Paraninfo

## Cálculo financiero. Teoría y ejercicios. 3.<sup>a</sup> edición revisada



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** ADOLFO APARICIO ROZAS, ROCÍO GALLEGO LOSADA, JUAN ANTONIO IBARRA ALFARAZ, JOSÉ RAMÓN MONROBEL ALCANTARA

**Clasificación:** Universidad > Matemáticas

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 292

**ISBN 13:** 9788428340342

**ISBN 10:** 842834034X

**Precio sin IVA:** \$ 760.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 760.00 Mxn

**Fecha publicación:** 28/04/2017

### Sinopsis

En este manual se establecen las bases para valorar operaciones financieras haciendo un recorrido por los fundamentos teóricos y dedicando amplio espacio a los ejercicios resueltos, así como a proponer otros indicando su solución. Se trata de conjugar la parte teórica y la parte práctica con la finalidad de que la formación sea completa en el campo de las finanzas y las operaciones bancarias. Al final de la obra se incluyen unos apéndices en los que se concede una especial importancia al uso de la hoja de cálculo Excel como herramienta idónea para realizar muchos de los cálculos financieros que luego el economista tendrá que realizar en su práctica profesional.

Esta tercera edición supone la prueba de la gran utilidad que el manual ha tenido para la formación no solo de los estudiantes de Matemáticas Financieras de los propios autores, sino de los de muchas otras universidades y de otros centros de formación dentro del ámbito de la Economía y las Finanzas. Con ello se ha pretendido contribuir a la formación en finanzas de muchas generaciones de economistas y titulados en administración y dirección de empresas, así como otros profesionales del campo de las ciencias sociales.

Los autores, Adolfo Aparicio, Rocío Gallego, Antonio Ibarra y José Ramón Monrobel, son profesores titulares de Economía Financiera y Contabilidad en la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid.

## Indice

### **Capítulo 1: Conceptos básicos. Operaciones financieras simples**

- 1.1. Capital Financiero
- 1.2. Operación financiera
- 1.3. Operación financiera simple
- 1.4. Ley Financiera
- 1.5. Operaciones financieras simples en Régimen de Capitalización
- 1.6. Tantos equivalentes
- 1.7. Operaciones financieras simples en Régimen de Descuento
- 1.8. Operaciones financieras simples con pago de intereses anticipados
- 1.9. Operaciones financieras simples en la práctica

#### **Ejercicios resueltos**

#### **Problemas propuestos**

#### **Solución de los problemas propuestos**

### **Capítulo 2: Rentas financieras. Operaciones financieras compuestas**

#### **2.1. Renta financiera**

- 2.2. Operación financiera compuesta
- 2.3. Reserva matemática o saldo de una operación financiera

#### **Ejercicios resueltos**

#### **Problemas propuestos**

#### **Solución de los problemas propuestos**

### **Capítulo 3: Operaciones de amortización. Préstamos**

- 3.1. Concepto de préstamo
- 3.2. Magnitudes de un préstamo

3.3. Esquema dinámico de un préstamo

3.4. Cuadro de amortización

3.5. Sistemas de amortización

3.6. Préstamos con carencia

3.7. Amortización anticipada

3.8. Operaciones de leasing

#### **Ejercicios resueltos**

#### **Problemas propuestos**

#### **Solución de los problemas propuestos**

#### **Capítulo 4: Activos de renta fija**

4.1 Bonos

4.2. Estructura temporal de los tipos de interés (ETTI)

4.3. Sensibilidad del precio del bono ante variaciones de los tipos de interés

4.4. Duración y convexidad

4.5. Activos de renta fija emitidos por el Tesoro Público

#### **Ejercicios resueltos**

#### **Problemas propuestos**

#### **Solución de los problemas propuestos**

#### **Apéndice A: Cálculo del VAN y de la TIR en Excel**

#### **Apéndice B: Cuentas corrientes bancarias**

#### **Apéndice C: Sucesiones y series geométricas**

#### **Bibliografía**

#### **Comercial**

ZONA CENTRO

Norma Amezola

Tf: 52 1 56 2575 0552

E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx

ZONA NORTE Y SUR

Nancy Ochoa

TF: 52 1 81 8362 1055

nancy.ochoa@paraninfo.mx

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN

Guadalupe Gallegos

ventas@paraninfo.mx

52 5 52 4992 649