

Ana María Buzzi

Decisiones Empresarias

2º Edición

APLICACIONES DE CÁLCULO FINANCIERO
E INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

Osmar D. Buyatti
LIBRERIA EDITORIAL

ÍNDICE

Reconocimientos	7
Prólogo a la Primera Edición	9
Prólogo a la Segunda Edición	11
Introducción	17

CAPITULO 1

1. Operaciones Financieras	19
1.1. Régimen de capitalización a interés simple	23
1.2. Régimen de capitalización a interés compuesto	29
Ejercicios de aplicación	56
2. Tasas de Interés	56
3. Régimen de Actualización	66
3.1. A interés simple	66
3.2. Régimen de actualización a interés compuesto	74
4. Tasas Pagadas al Inicio del Período	97
4.1. Concepto y equivalencias	97
4.2. Régimen de actualización en el campo continuo	100
4.3. Diferentes aplicaciones sobre equivalencia de capitales	103
5. Influencia de la Variación en el Poder Adquisitivo de la Moneda en la Valoración de la Tasa de Interés	107
5.1. Tasa aparente y real de interés	107
Anexo I	111
Anexo II	120

CAPITULO 2

1. Operaciones Financieras Complejas	163
2. Rentas	163
3. Costos Capitalizados	197
4. Rentas Variables	202
5. Aplicaciones Particulares de Rentas en Progresión Aritmética	215
Ejercicios de Aplicación	219

CAPITULO 3

Reembolso de Préstamos	257
a. Sistema de reembolso de préstamo con amortizaciones de capital progresivas, con intereses calculados sobre saldos adeudados (Sistema Francés)	259
b. Sistema de reembolso de préstamos con cuota de amortización constante e intereses calculados sobre saldos adeudados (Sistema Alemán)	264
c. Sistema de amortización mediante un pago único, con pago periódico de los intereses y constitución de Fondo de amortización (Sistema Americano)	268
Comparación entre el sistema Sinking Fund y el sistema Francés	272
Otros Sistemas de Reembolso (Sistema Argentino)	274
Sistema Argentino a Tasa Directa Descontada	281
Sistema Argentino de Reembolso con Intereses Acumulados al Préstamo, Calculados sobre Saldos Promedio, Pagadero en Cuotas Periódicas Iguales, a tasa “u”	285
Sistema Argentino con Intereses sobre Saldos Promediados y Deducidos Tasa “z”	290

CAPITULO 4
METODOS CUANTITATIVOS RELATIVOS
AL ANALISIS Y RENTABILIDAD
DE INVERSIONES

1. Introducción	295
Ejercicio de Aplicación	327

CAPITULO 5
OPERACIONES BURSATILES Y
MERCADO DE CAPITALES

El sistema Bursátil Argentino	355
Ejemplos de Aplicación	401

CAPITULO 6
METODOS OPERATIVOS

1. Introducción	419
1.1. Conceptualización	419
1.2. Características de la investigación de operaciones	423
1.3. Metodología de la investigación de operaciones	424
1.4. Descripción de los componentes del modelo	425
1.5. Concepto de optimización	426
1.6. Areas de aplicación de la investigación de operaciones	426
2. Teoría General de Programación Lineal	427
Algunas Aplicaciones	441
Método SIMPLEX	455
Anexo	488

**CAPITULO 7
Y ANTES DE DESPEDIRNOS UN
POCO DE HISTORIA**

Y Antes de Despedirnos un Poco de Historia	499
Bibliografía	507