

Contenido por capítulos

CAPÍTULO 1	Aspectos generales de la matemática financiera Presentación de los conceptos del valor de dinero en el tiempo, costo de oportunidad y riesgo.	19
CAPÍTULO 2	Relaciones de pago único Interés compuesto aplicado a equivalencias de pago único: valor presente y valor futuro. Ecuaciones de equivalencia.	31
CAPÍTULO 3	Tasas de interés Contempla tasas de interés, tipos de tasas, equivalencia y conversión de tasas, además de indicadores económicos y aplicación de tasas de interés.	71
CAPÍTULO 4	Series constantes Cálculo de cuotas constantes (anualidades). Ecuaciones de equivalencia con series constantes.	105
CAPÍTULO 5	Series variables Presentación de gradientes aritméticos y geométricos.	135
CAPÍTULO 6	Amortización de créditos Principales esquemas de amortización (americano, francés, alemán). Amortización con unidades inflacionarias como la UVR.	161
CAPÍTULO 7	Valoración de proyectos y activos según NIIF Indicadores de evaluación de proyectos e introducción a la valoración de activos y pasivos bajo estándares NIC–NIIF.	215

Contenido general

	Lista de tablas	10
	Lista de gráficos	11
	Introducción	14
	Agradecimientos	15
	Material de apoyo web	16
	Los colegas opinan	17
<hr/>		
CAPÍTULO 1	Aspectos generales de la matemática financiera	19
	Mapa conceptual	19
	Objetivos	19
	Definición	19
	El dinero	20
	Valor del dinero en el tiempo	21
	El interés	22
	Tasa de interés y porcentajes	23
	Equivalencia financiera y diagrama de flujo de caja	24
	Interés simple	24
	Interés compuesto	25
	Terminología y simbología	26
	Inversión y financiamiento	27
	Costo de capital	28
	¿Por qué estudiar matemáticas financieras?	29
	Conceptos clave	29
	Preguntas y ejercicios propuestos	29
CAPÍTULO 2	Relaciones de pago único	31
	Mapa conceptual	31
	Objetivos	31
	Interés simple	31
	Interés compuesto	35
	Calendarios y cálculo de días	40
	Calendario comercial o bancario	42
	Operaciones de descuento	44
	Operaciones de descuento simple	45
	Operaciones de descuento compuesto	46
	Ecuaciones de equivalencia financiera	48
	Aplicaciones en MS-Excel	56
	Uso de la herramienta "Buscar objetivo"	64
	Uso de la función TIR	65
	Conceptos claves	66
	Ejercicios propuestos	67
CAPÍTULO 3	Tasas de interés	71
	Mapa conceptual	71
	Objetivos	71
	Tipos de tasas	72
	Equivalencia y conversión de tasas	73
	Indicadores económicos y aplicación de tasas de interés	93
	Resumen de fórmulas y funciones	102
	Conceptos clave	102
	Ejercicios propuestos	103

CAPÍTULO 4	Series constantes	105
	Mapa conceptual	105
	Objetivos	105
	Serie de pagos constantes vencidos	105
	Serie de pagos constantes anticipados	112
	Serie de pagos constantes vencidos	118
	Serie de pagos constantes perpetuos	126
	Serie de pagos constantes diferidos	128
	Ecuaciones de equivalencia con series constantes	129
	Conceptos clave	133
	Ejercicios propuestos	134
CAPÍTULO 5	Series Variables	135
	Mapa conceptual	135
	Objetivos	135
	Pagos variables y gradientes	135
	Ecuaciones de equivalencia con series variables	154
	Resumen de fórmulas y funciones	159
	Conceptos clave	159
	Ejercicios propuestos	159
CAPÍTULO 6	Amortización de créditos	161
	Mapa conceptual	161
	Objetivos	161
	Amortización de un crédito	162
	Elementos de un esquema de amortización y principales métodos de pago	162
	Abonos extraordinarios a capital	176
	Amortización con series variables o gradientes	180
	Esquemas de amortización con unidades de valor constante y monedas extranjeras	185
	Esquemas de amortización con tasa indexada o tasa variable	193
	Esquemas de amortización con período de gracia	196
	Construcción de tablas de amortización en MS-Excel	198
	Conceptos clave	212
	Ejercicios propuestos	213
CAPÍTULO 7	Valoración de proyectos y activos según NIIF	215
	Objetivos	215
	Valoración	215
	Valoración de proyectos de inversión	216
	Flujo de caja neto	216
	Tasa de descuento o tasa de interés de oportunidad (TIO)	217
	Indicadores de evaluación	218
	Indicadores de evaluación con MS-Excel	227
	Valoración de activos según NIIF	231
	Conceptos clave	236
	Ejercicios propuestos	237
	Apéndice Calculadora	239
	Apendice fórmulas y funciones	249
	Apendice matemático	253
	Índice	