

TABLA DE MATERIAS

	Página
<p>Capítulo 1 OPERACIONES CON NUMEROS</p> <p style="padding-left: 2em;">Los números. Fracciones comunes. Una fracción decimal. Multiplicación abreviada. La razón. Una proporción. Depreciación. Por ciento. Descuento comercial. Descuento por pago de contado. Precio al por menor.</p>	1
<p>Capítulo 2 EXPONENTES Y LOGARITMOS</p> <p style="padding-left: 2em;">Leyes de exponentes. Teorema del binomio. Logaritmos. Antilogaritmos. Cálculos con logaritmos. Cologaritmos.</p>	16
<p>Capítulo 3 PROGRESIONES</p> <p style="padding-left: 2em;">Una progresión aritmética. Una progresión geométrica. La depreciación. Progresión geométrica infinita.</p>	32
<p>Capítulo 4 INTERES SIMPLE</p> <p style="padding-left: 2em;">Interés simple exacto y ordinario. Cálculo exacto y aproximado del tiempo. Pagars. Valor presente de una deuda. Ecuaciones de valor.</p>	40
<p>Capítulo 5 DESCUENTO SIMPLE</p> <p style="padding-left: 2em;">Descuento simple a una tasa de interés. Descuento simple a una tasa de descuento. Descuento de pagarés.</p>	50
<p>Capítulo 6 PAGOS PARCIALES</p> <p style="padding-left: 2em;">Regla comercial, y regla de los Estados Unidos. En compras a plazos. Interés y tasas de descuento utilizados en compras a plazos.</p>	55
<p>Capítulo 7 INTERES COMPUESTO</p> <p style="padding-left: 2em;">Interés compuesto. El monto compuesto. Tasas nominal y efectiva de interés. Aproximación de la tasa de interés y del tiempo.</p>	63
<p>Capítulo 8 INTERES COMPUESTO</p> <p style="padding-left: 2em;">El valor presente. Ecuaciones de valor. Tiempo equivalente.</p>	73
<p>Capítulo 9 ANUALIDADES CIERTAS ORDINARIAS</p> <p style="padding-left: 2em;">Monto y valor presente de una anualidad.</p>	80
<p>Capítulo 10 ANUALIDADES CIERTAS ORDINARIAS</p> <p style="padding-left: 2em;">Pago periódico. Aproximación de la tasa de interés.</p>	88
<p>Capítulo 11 AMORTIZACION Y FONDOS DE AMORTIZACION</p> <p style="padding-left: 2em;">Amortización de una deuda. Tabla de amortización. Interés en el valor de un bien adquirido. Extinción de deudas consolidadas. Fondos de amortización. Tabla de fondo de amortización. Depreciación. Agotamiento.</p>	95

TABLA DE MATERIAS

Capítulo		Página
12	BONOS Bonos. Precio del bono en una fecha de pago de intereses. Compra a premio o descuento. El precio cotizado de un bono. Tasa de redituabilidad. Bonos con fecha opcional de redención. Un bono de anualidad. Emisión seriada de bonos.	106
13	ANUALIDADES ANTICIPADAS DIFERIDAS Y PERPETUIDADES Anualidades anticipadas. Anualidades diferidas. Perpetuidades. Costo capitalizado.	117
14	ANUALIDADES CIERTAS. CASO GENERAL Una anualidad general. Pago periódico. El número de pagos. La tasa de interés.	126
15	PROBABILIDAD Y LA TABLA DE MORTALIDAD Probabilidad matemática. Probabilidad estadística. Esperanza matemática. Valor presente de una esperanza matemática. Tabla de mortalidad. Un dotal puro.	139
16	ANUALIDADES CONTINGENTES Anualidad ordinaria vitalicia. Anualidad vitalicia anticipada. Anualidad vitalicia ordinaria diferida. Una anualidad contingente temporal. Una póliza de anualidad.	145
17	SEGURO DE VIDA Seguro de vida entera. Seguro temporal. Seguro dotal. Prima natural. Reserva terminal.	152
	PROBLEMAS DE REVISION	163
	INDICE DE TABLAS	167
I.	mantisas con 6 decimales	168
II.	mantisas con 7 decimales	181
III.	número de cada día del año	182
IV.	monto de 1 a interés compuesto $s = (1+i)^n$	183
V.	valor presente de 1 a interés compuesto $a = (1+i)^{-n}$	191
VI.	valores de $(1+i)^{1/p}$	199
VII.	valores de $(1+i)^{-1/p}$	199
VIII.	valores de $s_{\overline{1/p} i} = \frac{(1+i)^{1/p} - 1}{i}$	200
IX.	valores de $a_{\overline{1/p} i} = \frac{1 - (1+i)^{-1/p}}{i}$	200
X.	valores de $\frac{1}{s_{\overline{1/p} i}} = \frac{i}{(1+i)^{1/p} - 1}$	201
XI.	valores de $\frac{i}{j_{(p)}} = \frac{i}{p[(1+i)^{1/p} - 1]}$	201
XII.	monto de una anualidad de 1 por período $s_{\overline{n} i} = \frac{(1+i)^n - 1}{i}$	202
XIII.	valor presente de una anualidad de 1 por período $a_{\overline{n} i} = \frac{1 - (1+i)^{-n}}{i}$	210
XIV.	pago periódico de una anualidad cuyo monto es 1, $\frac{1}{s_{\overline{n} i}} = \frac{i}{(1+i)^n - 1}$	218
XV.	tabla de mortalidad CSO 1941 con columnas de conmutativos al 2½%	226
	INDICE	229