

# TABLA DE MATERIAS

	Página
<p>Capítulo <b>1</b>    <b>OPERACIONES CON NUMEROS</b> .....</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
<hr/>	
<p>Capítulo <b>2</b>    <b>EXPONENTES Y LOGARITMOS</b> .....</p> <p style="padding-left: 2em;">Leyes de exponentes. Teorema del binomio. Logaritmos. Antilogaritmos. Cálculos con logaritmos. Cologaritmos.</p>	16
<hr/>	
<p>Capítulo <b>3</b>    <b>PROGRESIONES</b> .....</p> <p style="padding-left: 2em;">Una progresión aritmética. Una progresión geométrica. La depreciación. Progresión geométrica infinita.</p>	32
<hr/>	
<p>Capítulo <b>4</b>    <b>INTERES SIMPLE</b> .....</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
<hr/>	
<p>Capítulo <b>5</b>    <b>DESCUENTO SIMPLE</b> .....</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
<hr/>	
<p>Capítulo <b>6</b>    <b>PAGOS PARCIALES</b> .....</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
<hr/>	
<p>Capítulo <b>7</b>    <b>INTERES COMPUESTO</b> .....</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
<hr/>	
<p>Capítulo <b>8</b>    <b>INTERES COMPUESTO</b> .....</p> <p style="padding-left: 2em;">El valor presente. Ecuaciones de valor. Tiempo equivalente.</p>	73
<hr/>	
<p>Capítulo <b>9</b>    <b>ANUALIDADES CIERTAS ORDINARIAS</b> .....</p> <p style="padding-left: 2em;">Monto y valor presente de una anualidad.</p>	80
<hr/>	
<p>Capítulo <b>10</b>    <b>ANUALIDADES CIERTAS ORDINARIAS</b> .....</p> <p style="padding-left: 2em;">Pago periódico. Aproximación de la tasa de interés.</p>	88
<hr/>	
<p>Capítulo <b>11</b>    <b>AMORTIZACION Y FONDOS DE AMORTIZACION</b> .....</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
<b>12</b>	<b>BONOS</b> 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
<b>13</b>	<b>ANUALIDADES ANTICIPADAS DIFERIDAS Y PERPETUIDADES</b> Anualidades anticipadas. Anualidades diferidas. Perpetuidades. Costo capitalizado.	117
<b>14</b>	<b>ANUALIDADES CIERTAS. CASO GENERAL</b> Una anualidad general. Pago periódico. El número de pagos. La tasa de interés.	126
<b>15</b>	<b>PROBABILIDAD Y LA TABLA DE MORTALIDAD</b> Probabilidad matemática. Probabilidad estadística. Esperanza matemática. Valor presente de una esperanza matemática. Tabla de mortalidad. Un dotal puro.	139
<b>16</b>	<b>ANUALIDADES CONTINGENTES</b> Anualidad ordinaria vitalicia. Anualidad vitalicia anticipada. Anualidad vitalicia ordinaria diferida. Una anualidad contingente temporal. Una póliza de anualidad.	145
<b>17</b>	<b>SEGURO DE VIDA</b> Seguro de vida entera. Seguro temporal. Seguro dotal. Prima natural. Reserva terminal.	152
	<b>PROBLEMAS DE REVISION</b>	163
	<b>INDICE DE TABLAS</b>	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
	<b>INDICE</b>	229