

JOSÉ GONZÁLEZ GALÉ

De la Academia Nacional de Ciencias Económicas
Profesor Honorario de la
Universidad Nacional de Buenos Aires

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

(PRIMERA PARTE)

INTERESES
Y
ANUALIDADES CIERTAS

QUINTA EDICIÓN

BUENOS AIRES
Librería « EL ATENEO »
Florida 340
1948

— VIII —

CAPÍTULO V

IMPOSICIONES A INTERESES SIMPLES

I. — Imposiciones adelantadas	90
II. — Imposiciones vencidas	91
III. — Combinación de estas fórmulas con la de las imposiciones a intereses compuestos	92
IV. — Aplicaciones numéricas	94

CAPÍTULO VI

AMORTIZACIONES

I. — Fórmula general y derivadas	99
II. — Cálculos logarítmicos	104
III. — Tablas numéricas	114
IV. — Marcha progresiva de las amortizaciones	121
V. — Fondo amortizante y tasa de la amortización. El tiempo en función de las tasas del interés y de la amortización	132
VI. — Sistema americano (<i>sinking fund</i>)	135

CAPÍTULO VII

RENTAS

I. — Generalidades	138
II. — Rentas temporarias —o temporales— diferidas	139
III. — Rentas temporarias —o temporales— anticipadas	145
IV. — Rentas perpétuas o perpetuidades	148

CAPÍTULO VIII

ANUALIDADES VARIABLES

I. — Anualidades que varían en progresión aritmética	155
II. — Anualidades que varían en progresión geométrica	161

CAPÍTULO IX

EMPRÉSTITOS HECHOS MEDIANTE LA EMISIÓN DE OBLIGACIONES

I. — Generalidades	165
II. — Empréstitos emitidos a la par y sin lotes	166
III. — Empréstitos con prima de reembolso y sin lotes	168
IV. — Empréstitos con prima de reembolso y lotes	174
V. — Empréstitos en los cuales varían los lotes pero no la anualidad	178
VI. — Usufructo y nuda propiedad	180
VII. — Aplicación del cálculo de las probabilidades a los empréstitos con lotes	187

A P É N D I C E

I. — Probabilidades	193
II. — Nociones sumarias acerca del cálculo de las diferencias finitas	199