

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

PROBLEMAS RESUELTOS DE APLICACIÓN

Ángel Humberto Claros Centeno
Gladys Claros Centeno



MATEMATICAS FINANCIERAS

Problemas Resueltos de Aplicación

AUTORES:

Claros Centeno, Angel Humberto

Claros Centeno, Gladys

Primera Edición. Abril 2015

Digitación: Collado Sierra, Lizelotte Y.

Hecho el Depósito Legal en la

Biblioteca Nacional del Perú N° 2015-06617

Prohibida la reproducción total o parcial de esta obra
sin previa autorización escrita del autor.

IMPRESIÓN:

Dannys Graff E.I.R.L.

Calle Quera N° 238

Telef. (084) 240932

Cusco, Abril 2015

PROLOGO

Al planear la publicación de este libro lo hemos hecho de modo que sea útil a los estudiantes que llevan la asignatura de Matemática Financiera en las Escuelas Profesionales de Contabilidad, Administración de Empresas, Economía e Ingeniería Industrial.

Quienes escribimos este libro, poseemos amplios conocimientos de Matemática Financiera, por nuestra formación profesional de economistas. Uno de nosotros ha regentado la asignatura de Matemática Financiera durante varios años en la Carrera Profesional de Contabilidad de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras de la Universidad Tecnológica de los Andes con sede en la ciudad de Abancay capital del Departamento de Apurímac.

Este libro está escrito en forma clara y de modo sencillo, accesible al estudiante que durante su vida profesional estará ligada a las finanzas empresariales, resuelve ejercicios de la vida diaria y propone problemas para su solución. En esta obra, los estudiantes de contabilidad y en general de cualquier profesión relacionada con la ciencia de la matemática, encontrara el material de apoyo práctico, encaminado a resolver problemas financieros de diversa naturaleza.

Los problemas resueltos que presentamos han sido ordenados temáticamente en dos partes, la primera está referida al reparto proporcional, el interés simple, interés compuesto, montos equivalentes, descuento bancario compuesto, vencimiento común. Y en la segunda parte, se considera a las anualidades vencidas, anticipadas, diferidas, rentas perpetuas, amortizaciones de capital, creación de fondos de amortización y depreciaciones.

El objetivo fundamental de este libro, es formar a los estudiantes en el dominio de las técnicas financieras a través de ejercicios prácticos, para la toma de decisiones en las transacciones financieras, en la administración financiera y en la evaluación de proyectos de inversión.

Hemos tomado en consideración algunos problemas de autores clásicos y para los ejercicios propuestos se ha tomado en cuenta los problemas del profesor Lyncoyan Portus.

Con hondo sentimiento de gratitud para quienes nos alentaron esta obra y para nuestros alumnos de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad Tecnológica de los Andes.