Prólogo

La matemática financiera es una disciplina que requiere una conceptualización adecuada para poder valorar las distintas operaciones financieras que se pueden presentar en el mundo real. Además, es conveniente simular esos planteamientos teóricos a través de ejemplos que ayuden a fijar los conceptos teóricos planteados anteriormente.

Con ese objetivo se ha planteado el presente libro. Los 213 ejercicios que se resuelven tienen como único fin ayudar al estudiante de esta materia a comprender mejor los mecanismos de valoración de las operaciones financieras más relevantes de la economía.

El libro está destinado fundamentalmente a los alumnos del curso de matemática financiera que se estudia en el Grado de Administración y Dirección de Empresas o en cualquier otro plan de estudios en los que la matemática financiera se plantee con carácter introductorio. Constituye, además, el complemento ideal para el manual teórico *"Matemática Financiera"*, del que son autores los profesores De la Fuente Sánchez y Pra Martos.

Bajo esta idea, y partiendo del hecho de que se conocen los fundamentos básicos de la disciplina, se estudian, desde un punto de vista práctico, los aspectos básicos de las operaciones financieras que se realizan habitualmente en el mundo real y, además, se recuerdan los conceptos teóricos más importantes.

El libro está dividido en tres bloques temáticos: en el primero se realiza una introducción a la valoración financiera con ejercicios que tratan sobre el concepto de capital financiero, la equivalencia y la ordenación de capitales, el concepto de operación financiera y las leyes de capitalización y de descuento más utilizadas en la práctica. El segundo bloque se dedica al estudio de las rentas, tanto si son de término constante como si se trata de rentas variables. La tercera parte se centra en la valoración de las operaciones financieras tanto a corto plazo (descuento bancario, letras del tesoro y cuentas corrientes), como a largo plazo (préstamos, empréstitos y constitución de capitales).

Esperemos que todos estos ejercicios, algunos totalmente ficticios y otros extraídos del mundo real, sirvan para que el estudiante de esta disciplina entienda mejor los mecanismos que subyacen en todo intercambio de capitales financieros en el tiempo. Si es así, el libro habrá servido al fin con el que fue creado.

La Puebla de Montalbán (Toledo)
Mayo de 2015