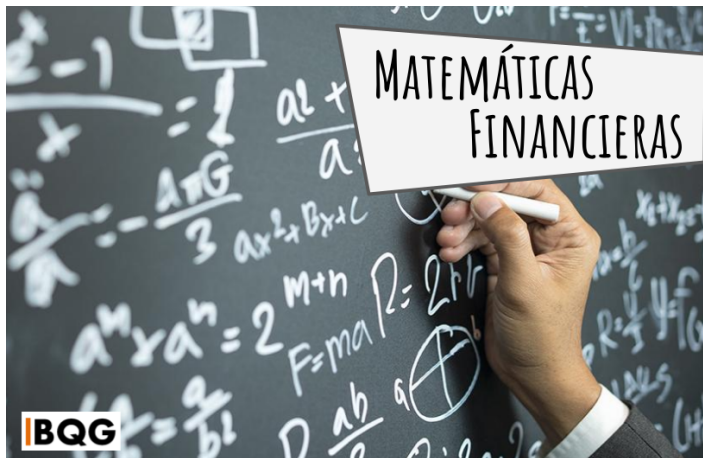


Matemáticas Financieras

Valor del dinero en el tiempo

Objetivo

El alumno comprenderá que el dinero no es estático y podrá calcular su valor en el tiempo.



Objetivos particulares

El alumno desarrollará las siguientes habilidades:

- Calcular un valor del dinero en el futuro a partir de su valor en el presente y viceversa.
- Entenderá la influencia y el impacto de las variables tiempo, tasa de interés y capital en el valor del dinero a través del tiempo.
- Conocerá la manera que los flujos de efectivo pueden calcularse para obtener un valor en el presente o en el futuro.
- Podrá construir una tabla de amortización para determinar los pagos periódicos para liquidar un préstamo.
- Será capaz de distinguir y calcular el valor presente y futuro de los pagos que se hacen tanto al inicio del periodo como al final.

Descripción

El curso tiene cuatro módulos de 2 horas cada uno de manera que tiene una duración de 8 horas. La teoría está acompañada por ejercicios para que el alumno pueda reforzar los conocimientos adquiridos. El alumno deberá apoyarse en los materiales didácticos provistos por el profesor.

Índice temático

1. Introducción
 - a. Profesiones que utilizan el valor del dinero en el tiempo
 - b. Variables
2. Valor del dinero para un solo monto
 - a. Cálculo del valor futuro

- b. Cálculo del valor presente
 - c. Cálculo de la tasa de interés
 - d. Cálculo del tiempo
- 3. El fenómeno del interés compuesto
 - a. Interés compuesto
 - b. Tasa efectiva discreta
 - c. Tasa efectiva continua
- 4. Anualidades
 - a. Anualidades vencidas
 - b. Tablas de amortización
 - c. Anualidades anticipadas

Bibliografía

MATEMÁTICAS FINANCIERAS - Diaz Mata - Aguilera Gómez - McGraw Hill - 4 Edición.pdf

Precio del Curso de Matemáticas Financieras

El precio del seminario completo es de \$1,560 MXN y \$390 por cada uno de los cuatro módulos.