

MATEMATICAS FINANCIERAS

JOEL HERRERA ORDOÑES

PRESENTA EL ALUMNO:

Erik Josue Nieves Santizo

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

3er. Cuatrimestre Administración de empresas

FRONTERA COMALAPA A 17 DE MAYO DEL 2020

Matemáticas Financieras

Definición

Estudia el conjunto de conceptos y técnicas cuantitativas de análisis útiles para la evaluación y comparación económica de las diferentes alternativas que pueden llevar a cabo y que normalmente están relacionadas con proyectos o inversiones

conceptos fundamentales

Capitalización

Trata de estudiar y explicar los procesos de traslado de valores del presente al futuro.

Actualización

Permite estudiar y explicar los procesos de traer los valores del futuro al presente.

Capital financiero

Cuando se habla de capital financiero nos referimos a una cuantía (C) de unidades monetarias asociada a un momento determinado de tiempo (t).

Ley financiera

Se define como un modelo matemático (una fórmula) a través del cual podemos cuantificar los intereses por el aplazamiento en la disponibilidad del capital y/o el descuento por la anticipación de un capital en el tiempo.

Operación financiera

Se denomina operación financiera a todo intercambio no simultáneo de capitales financieros pactado entre dos agentes, siempre que se verifique la equivalencia, en base a una ley financiera, entre los capitales entregados por uno y otro.

Sistemas financieros

El sistema financiero es el conjunto de instrumentos, mercados e instituciones cuya función es canalizar el flujo de fondos desde los oferentes hacia los demandantes.