



NOMBRE DEL ALUMNO: ITZEL BERENICE RAMOS DIAZ

NOMBRE DEL PROFESOR: HERRERA ORDOÑEZ MAGNER JOEL

MATERIA: MATEMATICAS FINANCIERAS

TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

LICENCIATURA: CONTADURIA PUBLICA

GRADO: 3ER CUATRIMESTRE

GRUPO: "C"

# FUNDAMENTOS DE LAS MATEMATICAS FINANCIERAS

## DEFINICION

Estudia el conjunto de conceptos y técnicas cuantitativas de análisis útiles para la evaluación y comparación económica de las diferentes alternativas que un inversionista, o una organización pueden llevar a cabo y que normalmente están relacionadas con proyectos o inversiones en: sistemas, productos, servicios, recursos, inversiones, equipos, etc.

## IMPORTANCIA DE LA MATEMATICAS FINANCIERAS.

Las organizaciones y las personas toman decisiones diariamente que afectan su futuro económico, por lo cual, deben analizar técnicamente los factores económicos y no económicos, así como también los factores tangibles e intangibles, inmersos en cada una de las decisiones que se toman para invertir el dinero en las diferentes opciones que se puedan presentar, de allí, la importancia de las técnicas y modelos de la matemáticas financieras en la toma de las decisiones

La Matemática Financiera se basa en dos conceptos o pilares fundamentales:

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

La Actualización: permite estudiar y explicar los procesos de traer los valores del futuro al presente.

FUNDAMENTOS  
DE LAS  
MATEMATICAS  
FINANCIERAS

OPERACIÓN  
FINANCIERA

Se denomina operación financiera a todo intercambio nos 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.

En toda operación  
financiera  
intervienen:

Prestamista, Prestatario, Prestación.  
Contraprestación.

Clases de  
Operaciones  
Financieras

OPERACIÓN ESCIERTAS, OPERACIONES  
ALEATORIAS.

Duración de la  
operación:

OPERACIONES A CORTO PLAZO,  
OPERACIONES. A MEDIO Y LARGO PLAZO.