



Universidad Nacional Experimental Politécnica
"Antonio José de Sucre"
Vice-Rectorado Puerto Ordaz
Departamento de Ingeniería Industrial
INGENIERÍA FINANCIERA



FACTORES DEL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA FINANCIERA

Asesor Académico:

MSc. Ing. Iván J. Turmero Astros

Integrantes:

Ramirez, Miguel
Pacheco, Anthony
Carrasco, Alfredo

CIUDAD GUAYANA, FEBRERO DE 2017

INTRODUCCIÓN



Desde el inicio del desarrollo industrial, en el país y el mundo, se empezaron a manejar grandes cantidades de capital, donde se observó los cambios de crecimiento y decrecimiento en los negocios y capitales que manejaban las empresas, esto hizo necesario la implementación de un sistema para poder tomar el control de los diferentes problemas que se presentaban en la economía interna y externa del país, para ello se creó el estudio de las finanzas, con el propósito de poder crear soluciones a los inconvenientes que se presentaban en cada una de las industrias.



¿QUÉ ES LA INGENIERÍA FINANCIERA?



La ingeniería financiera implica, el diseño, desarrollo y la implementación de instrumentos y procesos financieros innovadores, y la formulación de soluciones creativas a problemas comunes a finanzas.



HERRAMIENTAS DE LA INGENIERÍA FINANCIERA



Todo ingeniero necesita herramientas, y el ingeniero financiero no es la excepción. Él necesita herramientas conceptuales y físicas. Las conceptuales implican a todas las finanzas como disciplina formal y conceptos tales como la teoría de la valuación, teoría del portafolio, teoría de la cobertura, análisis financiero, leyes fiscales, etc



Las herramientas físicas son los instrumentos financieros tales como títulos de ingreso fijo, acciones de empresas, contratos de swaps, etc., además de una buena calculadora y disponer de información financiera por medios electrónicos.



INGENIERÍA FINANCIERA CONTRA ANÁLISIS FINANCIERO



Un analista financiero es una persona que se dedica a realizar análisis financieros.



Análisis se define como el proceso o método de estudiar la naturaleza de algo, para determinar sus rasgos esenciales y sus relaciones.

Un ingeniero financiero es una persona que practica la ingeniería financiera, la cual, implica generar soluciones creativas e innovadoras a los problemas prácticos de las finanzas.



FACTORES QUE HAN CONTRIBUIDO AL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA FINANCIERA

VOLATILIDAD DE LOS PRECIOS

Se podía definir como la variante que ocurre cuando la oferta y la demanda cambian muy rápido en un periodo muy corto haciendo que los precios del mercado cambien.



La palabra **precios** tiene varios significados, pero se podía definir como el dinero que pagas para adquirir un producto



FACTORES QUE HAN CONTRIBUIDO AL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA FINANCIERA

GLOBALIZACIÓN DE LOS MERCADOS

Antes las empresas norteamericanas solo comercializaban solo en su país y no les importaba el comercio internacional. Pero a partir de la segunda guerra mundial Estados Unidos se y otros países empezaron a notar las ventajas que tenían al poder conseguir mano de obra más barata en países subdesarrollados y así empezó la globalización de los mercados.



FACTORES QUE HAN CONTRIBUIDO AL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA FINANCIERA

ASIMETRÍA DE IMPUESTOS

La asimetría de impuestos existe si dos empresas están sujetas a diferentes tasas de impuestos. Esas diferencias pueden ser explotadas con grandes ventajas económicas por un ingeniero financiero.



FACTORES QUE HAN CONTRIBUIDO AL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA FINANCIERA

NECESIDADES DE LIQUIDEZ

La liquidez se podía definir como la facilidad con la cual un activo se convierte en efectivo, se han diseñado instrumentos para tener fácil acceso al efectivo, mientras otros se diseñaron para poner a trabajar al efectivo en periodos cortos, mientras no se necesite.



FACTORES QUE HAN CONTRIBUIDO AL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA FINANCIERA

AVERSIÓN AL RIESGO

A todo inversionista tradicionalmente le ha gustado correr riesgo sobre su dinero, siempre que las ganancias esperadas por correr ese riesgo, estén compensadas y en proporción a la cantidad de riesgo que se corre.



ESPECULACIÓN Y ARBITRAJE



Son actividades que proporcionan beneficios indirectos a consumidores y productores, cabe destacar que los precios del mercado se rigen por la ley de la oferta y la demanda, los consumidores esperan que los precios sean justos y he aquí donde entra el papel del especulador.



ESPECULACIÓN Y ARBITRAJE



LA ESPECULACIÓN



Es un pronosticador de futuros precios.



EL ARBITRAJE



Es la toma simultánea de posiciones en dos o más mercados para aprovechar diferencias en el precio de activos en diferentes mercados.



HIPÓTESIS DE LOS MERCADOS EFICIENTES

Esta conjetura se basa en que no todos los mercados son 100% eficaces debido a que si esto fuera así entonces no existiría la ingeniería financiera ya que tendría poco que hacer.



COMO TRABAJA UN ESPECULADOR



Se desarrolla un análisis técnico que es el estudio de la actividad del mercado, esencialmente a través del uso de gráficas, para pronosticar tendencias de precios en el futuro. Este análisis es basado en observar las estadísticas que se generen por el mercado y luego pronosticar la tendencias que tendrán los precios en el futuro



CONCLUSIONES



- ✓ La Ingeniería Financiera no sólo se enfoca a las grandes instituciones o empresas, también se ha aplicado al consumidor final.



- ✓ Los ingenieros financieros están relacionados en un amplio e importante número de áreas. Incluyen finanzas corporativas para desarrollar nuevos instrumentos que aseguren los fondos necesarios para la operación de negocios a gran escala.

- ✓ Los ingenieros financieros han jugado un enorme papel en la administración de inversiones y de dinero.

