

“FINANZAS PARA INGENIEROS”

TEMARIO:

Módulo 1. INTRODUCCION: FUNADAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LAS FINANZAS

- Objetivos de las Finanzas. Áreas de desempeño del ejecutivo de Finanzas.
- La empresa y los mercados financieros.
- Globalización de los mercados financieros.
- Las Finanzas y la ciencia económica: Principios y leyes.

Módulo 2. TEORIA CONTABLE

- El balance y estado de resultado. Estado de origen y aplicación de fondos. Elaboración interpretación y usos.
- Construcción de cash flow. Métodos.
- Decisiones de inversión: El capital de trabajo y activos fijos.
- Decisiones de financiamiento.

Módulo 3. TEORIA ECONOMICA FINANCIERA

- Teoría del interés. Valores actuales.
- Valuación de obligaciones : Conceptos básicos.
- La estructura temporal de la tasa de interés.
- Valuación y rendimiento de la inversión en acciones.
- El valor actual neto (VAN). Tasa interna de retorno (TIR).

Módulo 4 RIESGO Y RENTABILIDAD

- Rendimiento.
- Medición del riesgo.
- Rendimiento de un portafolio
- Riesgo de un portafolio.
- Riesgo sistemático, coeficiente beta.
- CAPM

Módulo 5 MERCADO DE CAPITALS, PANORAMA GENERAL

- Introducción. Conceptos básicos. ¿Qué es el Mercado de Capitales? Marco legal. Comparación con el Mercado Financiero.
- Instituciones y principales actores del Mercado de Capitales; CNV, Bolsas, Mercados, Agentes, Comitente.
- Productos del Mercado de Capitales.
- Mercados de Capitales, perspectiva local e internacional.
- Tipos de Mercados: Primario, y Secundario.
- Tipos de inversiones, clasificación.
- Renta Variable: Acciones, Cedears, ADRs. Dólar MEP. Conceptos relacionados: Capitalización Bursátil, Floating.
- Índices, locales e internacionales. FCIs, ETFs. Tipos de fondos de inversión a nivel internacional.
- Análisis de Renta Variable. Distintas metodologías de selección y de toma de decisiones. Análisis Fundamental, y Análisis Técnico.
- Renta Fija. Valuación y Rendimiento. TIR, Duration, Convexity. Curvas y su interpretación. Otros instrumentos de renta fija: Cauciones, LEBACs, Fideicomisos Financieros, Obligaciones Negociables

Módulo 6 EL MERCADO DE CAPITALS EN LA PRÁCTICA

- Plataformas de negociación, visualización. ¿Cómo operar? DMA (Direct Market Access).
- Instrumentos Derivados: Futuros y Opciones.
- Casos prácticos de implementación de la teoría, en la práctica con ejemplos numéricos de la realidad.

- Ejemplos: lanzamientos cubiertos, bull-spreads con opciones, apalancamiento con futuros, apalancamiento sin futuros, ratio trading, calendar spread trading, seasonal spread trading, captura de tasa implícita, dollar-linked sintéticos, protective puts, collar, short selling.