

Finanzas Corporativas

Campo: Ingeniería Industrial

Créditos: 6

Duración del curso

Semanas: 16

Horas: 48

Horas a la semana:

3

Objetivo

Instruir a los alumnos con los conceptos metodológicos, los elementos documentales y las técnicas para la toma de decisiones de inversión.

Temario

1. INTRODUCCIÓN
2. CONSUMO, INVERSIÓN Y MERCADOS DE CAPITAL
3. TÉCNICAS DE PRESUPUESTACIÓN DE CAPITAL
4. TEORÍA DE UTILIDAD
5. DECISIONES DE INVERSIÓN BAJO INCERTIDUMBRE
6. EQUILIBRIO DE MERCADO Y VALUACIÓN DE ACTIVOS
7. TÓPICOS ESPECIALES

Contenido Temático

1. INTRODUCCIÓN
 - 1.1 Desarrollo práctico y teórico de las finanzas
 - 1.2 La microeconomía y las finanzas
 - 1.3 La brecha entre teoría y aplicaciones
 - 1.4 Relación con otras áreas
2. CONSUMO, INVERSIÓN Y MERCADOS DE CAPITAL
 - 2.1 Consumo e inversión dentro y fuera del mercado de capitales
 - 2.2 Costo de transacción
 - 2.3 Teorema de separación de Fisher
 - 2.4 La corporación y la maximización de la riqueza de los accionistas
 - 2.5 Ejemplos de aplicación

3. TÉCNICAS DE PRESUPUESTACIÓN DE CAPITAL

- 3.1 Supuestos básicos
- 3.2 Valor presente neto
- 3.3 Tasa interna de retorno
- 3.4 Aspectos comparativos
- 3.5 Casos especiales y aplicaciones
- 3.6 Presupuestación de capital con restricciones
- 3.7 El uso de programación lineal
- 3.8 Casos de aplicación

4. TEORÍA DE UTILIDAD

- 4.1 Axiomas de selección bajo incertidumbre
- 4.2 Existencia de funciones de utilidad
- 4.3 Medidas de aversión al riesgo: Pratt-Arrow
- 4.4 Dominación estocástica
- 4.5 Ejemplos ilustrativos

5. DECISIONES DE INVERSIÓN BAJO INCERTIDUMBRE

- 5.1 Uso de la media y varianza como criterio de selección
- 5.2 Medidas de rendimiento y riesgo de un portafolio
- 5.3 Selección óptima de un portafolio
- 5.4 El conjunto eficiente asociado a dos activos con riesgo
- 5.5 El conjunto eficiente asociado a un activo con riesgo y uno sin riesgo
- 5.6 Selección óptima con varios activos
- 5.7 Diversificación de portafolio
- 5.8 Casos de aplicación

6. EQUILIBRIO DE MERCADO Y VALUACIÓN DE ACTIVOS

- 6.1 La eficiencia del portafolio de mercado
- 6.2 Derivación, propiedades y aplicaciones del modelo de valuación de activos CAPM
- 6.3 Pruebas empíricas de CAPM
- 6.4 La teoría de precios por arbitraje APT
- 6.5 Casos de aplicación

7. TÓPICOS ESPECIALES

Bibliografía

- Brealey, R., y Myers, S., Principios de Finanzas Corporativas, McGraw-Hill Interamericana, 2da. edición, 1988
- Copeland, T., y WWeston, J., Financial Theory and Corporate Policy, Addison-Wesley, 3ra. edición 1988
- Van Horne, James C., Administración Financiera, Prentice-Hall Hispanoamericana, 7a. edición 1988
- Elton, E., y Gruber, M., Modern Portafolio Theory and Investment Analysis, Wiley, 3ra. edición 1987
- Rodeliffe, R.C., Investment, Concepts, Analysis and Strategy, Harper Collins, 4ta. edición 1994
- Ross, S. R., Westerfield y b. Jordan., Corporate Finance, Irwin, 3ra. edición 1993