

# **Introducción a las Finanzas**

## **El Colegio de México – Centro de Estudios Económicos**

### **Licenciatura en Economía (2022-2026)**

**Clases:** [miércoles y viernes 7.00-8.30]  
Dr. Carlos Alberto Reyes Martinez  
([creyes@colmex.mx](mailto:creyes@colmex.mx))

**Laboratorio:** [Viernes 17.00-18.30]  
Mtro. Cristian Eduardo Gudiño Garcia  
([cegudino@colmex.mx](mailto:cegudino@colmex.mx))

## **Objetivo**

Brindar al estudiante los elementos mínimos que se requieren en la práctica de la disciplina financiera, ya sea en el sector público o en el sector privado. Si bien el temario es amplio, éste permite tener una visión general de las finanzas corporativas y los mercados financieros, considerando aspectos teóricos básicos y al mismo tiempo dando prioridad a su aplicación a través de casos prácticos. Al finalizar el curso, se espera que el estudiante desarrolle habilidades que le permitan acercarse de una mejor manera al medio financiero.

## **Temario**

1. Valor del dinero en el tiempo [4 semanas]
  - a. Factor de descuento y teoría del interés
  - b. Matemáticas financieras de eventos ciertos y contingentes
  - c. Aplicación a la evaluación de proyectos de inversión y seguros
  
2. Finanzas corporativas [4 semanas]
  - a. Información financiera de la empresa
  - b. Financiamiento de corto y largo plazo
  - c. Estructura de capital
  
3. Mercados financieros [3 semanas]
  - a. Organización
  - b. Instrumentos financieros
  - c. Valuación de bonos y acciones
  
4. Riesgo financiero y su administración [2 semanas]
  - a. Relación riesgo-rendimiento
  - b. Selección de portafolios
  - c. Instrumentos derivados
  
5. Tópicos selectos de Finanzas [2 semanas]
  - a. Métodos cuantitativos en finanzas
  - b. Finanzas conductuales

## Evaluación

- Examen parcial [semana 8] (40%)
- Examen final [semana 17] (40%)
- Trabajos prácticos (10%)
- Laboratorio (10%)

## Bibliografía

- I. Aswath Damodaran, *Applied Corporate Finance*, 4<sup>th</sup> Edition, Wiley.
- II. John C. Hull, *Options, Futures, and Other Derivatives*, 9<sup>th</sup> Edition, Pearson.
- III. McNeil A., *et. al*, *Quantitative Risk Management*, Princeton Series in Finance, Princeton University Press.
- IV. Stephen A. Ross, *et. al*, *Finanzas Corporativas*, 3<sup>rd</sup> Edition, McGraw-Hill.
- V. Stephen G. Kellison, *The Theory of Interest*, 3<sup>rd</sup> Edition, McGraw-Hill.

## Artículos de apoyo

E.F. Fama and K.R. French (1992), *The Cross-Section of Expected Stock Returns*, The Journal of Finance, Vol. XLVII, No. 2, pp. 427-465

F. Black and M. Scholes (1973), *The Pricing of Options and Corporate Liabilities*, Journal of Political Economy, Vol. 81, No. 3, pp. 637-654

H. Markowitz (1952), *Portfolio Selection*, The Journal of Finance, Vol. 7, No. 1, pp. 77-91

M. Miller and F. Modigliani (1958), *The Cost of Capital, Corporation Finance, and the Theory of Investment*, American Economic Review, Vol. 48, No. 3, pp. 261-297

R.F. Engle (1982), *Autoregressive Conditional Heteroscedasticity with Estimates of the Variance of United Kingdom Inflation*, Econometrica, Vol. 50, No. 4, pp. 987-1007

R.C. Merton (1974), *On the Pricing of Corporate Debt: The Risk Structure of Interest Rate*, The Journal of Finance, Vol. 29, No. 2, pp. 449-470