



BanRep
Educa



MÓDULO NIVELATORIO DEL CURSO DE BANCA CENTRAL

Programa 2024

RESUMEN

El módulo introduce al estudiante a los conceptos básicos del mercado de oferta y demanda de dinero y el rol del Banco Central en el mercado interbancario. Adicionalmente, se realiza una revisión de algunas herramientas matemáticas y estadísticas con el fin de que los estudiantes cuenten con las bases analíticas necesarias para desarrollar los modelos que se presentarán en ese módulo.

OBJETIVOS

Brindar a los estudiantes las herramientas matemáticas y estadísticas que les permita mejorar la comprensión analítica y solucionar formalmente los modelos de política monetaria que se presentarán en el siguiente módulo del Curso de Banca Central.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al final del curso los estudiantes estarán en capacidad de entender e interpretar las decisiones de política monetaria de los bancos centrales y sus efectos sobre el mercado interbancario. Adicionalmente, los estudiantes conocerán y estarán en capacidad de hacer uso de las herramientas matemáticas y estadísticas para el desarrollo de modelos macroeconómicos de política monetaria.

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN

2. OFERTA DE DINERO

El proceso de oferta de dinero.

Mercado de reservas y herramientas de política monetaria.

Mishkin (Cap. 14 y 15)

3. DEMANDA DE DINERO

Teoría cuantitativa, preferencia por la liquidez.

Mishkin (Cap. 19)

4. OPTIMIZACIÓN

Optimización en una variable.

Optimización en varias variables.

Optimización restringida.

Sydsaeter y Hammond (Cap. 9, 17 y 18)



BanRep
Educa



5. ESTADÍSTICA BÁSICA

Introducción a la probabilidad.

Distribuciones de probabilidad discreta y continua.

Prueba de hipótesis.

Anderson, Sweeney, Williams, Roa y Álvarez (Cap. 4, 5, 6 y 9)

BIBLIOGRAFÍA

1. Mishkin, F.S. (2013). The Economics of Money, Banking and Financial Markets, 10th ed. The Addison-Wesley Series in Economics. Hay ediciones en español.
2. Sydsaeter, K., y Hammond, P. (1996). Matemáticas para el análisis económico. Pearson Educación.
3. Anderson, D. R., Sweeney, D. J., Williams, T. A., Roa, M. D. C. H., & Álvarez, T. L. (2001). Estadística para administración y economía.