

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Facultad de Economía

PROGRAMA DE MEDICION ECONOMICA

Profesor: PAUL CASTRO RODRIGUEZ

SEGUNDO SEMESTRE 1988

I. OBJETIVO DEL CURSO

En este curso se busca que los estudiantes conozcan los principales instrumentos conceptuales y la metodología de las estadísticas que usan los economistas y otros científicos sociales para describir los fenómenos económicos de Colombia. Con esto se pretende familiarizar al estudiante con el instrumental analítico y su aplicación al análisis macroeconómico.

II. METODOLOGIA

El curso es esencialmente de tipo descriptivo y práctico, pues en él se presentan conceptos y métodos que se tratan de aplicar a ejercicios concretos y al caso colombiano. Por lo tanto, el curso le ayudará a entender más claramente los conceptos y los principios de la Teoría macroeconómica. El tratamiento de cada tema comprende una presentación por parte del profesor titular de la materia. Por su parte, el estudiante deberá realizar una serie de lecturas relativas o complementarias de lo expuesto en clase.

El curso se apoya también en ejercicios prácticos desarrollados por el profesor o el monitor y en la realización de tareas y evaluaciones periódicas de los Temas Tratados.

III. EVALUACION

3-pruebas parciales	30%
Examen Final	20%
Total	100%

Las pruebas son relativamente cortas, pretenden evaluar cada capítulo visto en clase y a su vez ser un mecanismo comprobatorio del manejo del instrumental analítico y conceptual que generalmente en la práctica utiliza el economista.

IV. PROGRAMA

1. Indicadores de Población

- 1.1 Tasas de crecimiento de la población
- 1.2 Indices de la Fecundidad y Mortalidad
- 1.3 Tasas de Fecundidad y Mortalidad
- 1.4 Tasas de Reproducción
- 1.5 Tasas de Migración
- 1.6 Proyecciones Demográficas

2. Indicadores de Empleo y Desempleo
 - 2.1 La clasificación económica de la población
 - 2.2 Indicadores del Mercado Laboral
 - 2.3 Clasificaciones Ocupacionales
 - 2.4 Las Fuentes Estadísticas sobre Empleo en Colombia
3. Indicadores de Nivel de Vida, Desigualdad y Pobreza
 - 3.1 Indicadores Sociales
 - 3.2 Indicadores de Desigualdad y Pobreza
4. Conceptos de Agregación Económica
 - 4.1 Los Conceptos Básicos: Producto e Ingreso Sociales
 - 4.2 La Depreciación del Capital Fijo, la Intervención del Gobierno y las Transacciones Internacionales.
 - 4.3 Formalización de los conceptos del producto y el Ingreso.
5. Indicadores Económicos Agregados
 - 5.1 Indicadores Per-cápita
 - 5.2 Indicadores Tecnológicos y de Dotación Factorial
 - 5.3 Introducción al uso de los indicadores económicos agregados con Ejercicios de Planeación.
 - 5.4 Tasas de Crecimiento y Elasticidades
6. Un sistema simplificado de Cuentas Nacionales
 - 6.1 Elementos constitutivos de un sistema de Cuentas Nacionales.
 - 6.2 Construcción de un Sistema Sencillo
 - 6.3 Un Sistema Simplificado de Cuentas Nacionales para Colombia.
7. El Sistema Tradicional de Cuentas Nacionales del Banco de la República y el sistema de Cuentas Nacionales del DANE.
 - 7.1 Esquema de Cuentas del Sistema
 - 7.2 Las Transacciones de S.C.N.
 - 7.3 El Esquema de Cuentas del N.S.C.N.
 - 7.4 Los Sectores y Subsectores Institucionales
 - 7.5 Las transacciones y las Cuentas

8. El Sistema de Cuentas Nacionales del DANE: Tratamiento de la Producción.
 - 8.1 Los Agentes y las Cuentas
 - 8.2 La Matriz de Insumo-Producto del N.S.C.N.
 - 8.3 La Matriz Insumo-Producto y los Agregados Macroeconómicos.
9. Matriz Insumo-Producto
 - 9.1 Construcción de una Matriz Insumo-Producto Simplificada
 - 9.2 La Metodología Básica para fines analíticos
10. Aplicaciones de la Matriz Insumo-Producto
 - 10.1 Participación de los Factores en el Producto
 - 10.2 Tratamiento de las Importaciones
 - 10.3 Análisis de Precios
 - 10.4 Uso de las Matrices Insumo-Producto del DANE
 - 10.5 Matrices Semi-Insumo-Producto
11. Cuentas Financieras y Estadísticas Monetarias
 - 11.1 Las Cuentas Financieras
 - 11.2 Estadísticas Monetarias
 - 11.3 Conceptos Básicos: Medios de Pago y Base Monetaria
12. Balanza de Pagos y Balanza Cambiaria
 - 12.1 Balanza de Pagos
 - 12.2 Las diferentes cuentas que la componen y el Déficit o Superávit de Balanza de Pagos
 - 12.3 Balanza Cambiaria
 - 12.4 Estructura de la Balanza Cambiaria
13. Indices de Precios y Estadísticas Constantes
 - 13.1 Construcción y Propiedades de los Indices
 - 13.2 Uso de los Indices como Deflatores y Ensanche de Series.
 - 13.3 Las Cuentas Nacionales a Precios Constantes
 - 13.4 Los Indices de Precios al Consumidor y al por Mayor.

V. BIBLIOGRAFIA

Texto Guía:

Lora Torres- Eduardo. "Técnicas de Medición Económica. Metodología y aplicaciones en Colombia". Ed.: Siglo Veintiuno XXI y Fedesarrollo 1987.

Textos de Consulta:

Capítulo 1.

- Haupt, Arthur y Kane, Thomas, "Guía rápida de población".
- DNP. Colombia: Proyecciones de población 1975-2000. Doc. DNP-UDRU-003, Octubre 1977.
- Rueda, S.O., Llinas, H. de y Vergara, V., "Dinámica demográfica y proyecciones de población" DNP. Revista de Planeación y Desarrollo. Vol. XIV No. 3 Sept.-Dic. 1982.
- SENALDE, Transición Demográfica y oferta de fuerza de trabajo en Colombia. Colección Biblioteca Senalde, Vol. 3, 1986, Cap. I.

Capítulo 2.

- DANE, Metodología de la encuesta nacional de hogares, 1985.
- FEDESARROLLO, Coyuntura Económica, Vol. VI, No. 4, diciembre 1976 pp. 38-52.
- Gallego, H., "Aspectos conceptuales sobre la medición de las Tasas de desempleo", en DANE, Boletín Mensual de Estadística No. 372.
- Misión de Empleo, Informe Final. Separata No. 10 de Economía Colombiana. Agosto-Septiembre 1986.

Capítulo 3.

- Sen, A., "Sobre la desigualdad económica, Ed. Crítica", 1979.
- Carrizosa, M. "Evolución y determinantes de la pobreza en Colombia" documento de trabajo para la Misión de Empleo.
- Urrutia, M. Los de arriba y los de abajo: la distribución del ingreso en Colombia en las últimas décadas". C.E.R.C - Fedesarrollo-1984.
- Velásquez Cock, A., "Evolución del Nivel de vida de la población Colombiana" en DANE. Boletín Mensual de Estadística No. 316.

Capítulo 4.

- Hicks, J.R., Estructura de la Economía. Introducción al estudio del Ingreso Nacional. F.C.E. 1966.

Capítulo 5.

- Dornbusch; Fischer, "Macroeconomía". Tercera Edición, Ed: Mc-Graw Hill., 1985. Cap. XVII.

Capítulo 6, 7 y 8

- Astori, Danilo, Enfoque crítico de los modelos de contabilidad Social, Siglo XXI. Editores, 1978. Cap. VI y VII.
- Banco de la República. Conceptos y metodología de las cuentas nacionales de Colombia 1950-1961
- DANE "Sistemas propuestos por Naciones Unidas", Boletín Mensual de Estadística No. 284.
- Cortés de Pinzón, M. y Pinzón, R.E. Bases de contabilidad Nacional. Bogotá, DANE, 1983.

Capítulo 9 y 10

- Astori, Danilo, Enfoque crítico de los modelos de contabilidad social, Siglo XXI. Editores- 1978. Cap. VIII.
- Naciones Unidas, Problemas y análisis de las tablas de insumo-producto, ST/STAT/Sec. F/ No. 14/ Rev. 1.
- Powers, Terry A. El Cálculo de los Precios de Cuenta en la Evaluación de Proyectos. BID. 1981. Cap. II.

Capítulo 11

- Currie, Lauchlin, Moneda en Colombia, Comportamiento y Control, Fondo Cultural Cafetero, 1983. Cap. VIII.
- Gaviria C., Fernando. Moneda, Banca y Teoría Monetaria. 3a. edición, 1977. Cap. IV y V.
- Libreros, Marión P. de; Adolfo Vinasco y Jorge Enrique Riveros, "Metodología de las cuentas financieras en Colombia" Revista del Banco de la República, enero de 1981.

Capítulo 12

- Astori, Danilo. Enfoque crítico de los modelos de contabilidad Social. Siglo XXI. Editores 1978. Cap. IX.
- F.M.I. Manual de Balanza de Pagos. Washington, Cuarta Edición. 1977.

Capítulo 13

- DANE. "Metodología del nuevo índice de precios al consumidor 1979" Boletín Mensual de Estadística No. 333.
- Naciones Unidas, Manual de Cuentas Nacionales a precios constantes. Doc. ST/ESA/ STAT/ Sec. M/64.