

✓1

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Facultad de Economía

PROGRAMA DE MEDICION ECONOMICA

Profesor: CARMEN HELENA VERGARA PRIMER SEMESTRE 1990

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. Metodología

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 de 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 asistente o el monitor y en la realización de tareas y evaluaciones periódicas de los temas tratados.

III. Evaluación

- Pruebas parciales (4):	60%
- Talleres y Tareas:	20%
- Examen Final:	20%
Total	100%

Las pruebas 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 Índices de 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. Índice de Precios

- 6.1 Construcción y propiedades de los índices
- 6.2 Uso de los índices como deflatores y ensanche de series.
- 6.3 Los índices de precios al consumidor y al por mayor.

7. Un Sistema Simplificado de Cuentas Nacionales

- 7.1 Elementos constitutivos de un sistema de Cuentas Nacionales.
- 7.2 Construcción de un sistema sencillo.
- 7.3 Un sistema simplificado de Cuentas Nacionales para Colombia.

8. El sistema tradicional de Cuentas Nacionales del Banco de la República y el sistema de Cuentas Nacionales del DANE
 - 8.1 Esquema de cuentas del sistema
 - 8.2 Las transacciones de S.C.N.
 - 8.3 El esquema de cuentas del N.S.C.N.
 - 8.4 Los sectores y subsectores institucionales
 - 8.5 Las transacciones y las cuentas
9. El sistema de Cuentas Nacionales del DANE: Tratamiento de la producción.
 - 9.1 Los agentes y las cuentas.
 - 9.2 La matriz de Insumo-Producto del N.S.C.N.
 - 9.3 La matriz Insumo-Producto y los agregados macroeconómicos.
10. Matriz Insumo-Producto
 - 10.1 Construcción de una matriz Insumo-Producto simplificada.
 - 10.2 La metodología básica para fines analíticos.
11. Aplicaciones de la matriz Insumo-Producto
 - 11.1 Participación de los factores en el producto
 - 11.2 Tratamiento de las importaciones
 - 11.3 Análisis de precios
 - 11.4 Uso de las matrices Insumo-Producto del DANE
 - 11.5 Matrices Semi-Insumo-Producto
12. Cuentas financieras y estadísticas monetarias
 - 12.1 Las cuentas financieras
 - 12.2 Estadísticas monetarias
 - 12.3 Conceptos básicos: Medios de pago y Base monetaria.
13. Balanza de Pagos y Balanza Cambiaria
 - 13.1 Balanza de Pagos
 - 13.2 Las diferentes cuentas que la componen y el Déficit o Superávit de Balanza de Pagos
 - 13.3 Balanza Cambiaria
 - 13.4 Estructura de la Balanza Cambiaria.

V. BIBLIOGRAFIA

Texto Básico:

LORA TORRES, Eduardo: **TECNICAS DE MEDICION ECONOMICA. METODOLOGIA Y APLICACIONES EN COLOMBIA.** Ed. siglo Veintiuno XXI y FEDESARROLLO, 1987.

Documentos de Consulta

CAPITULO 1.

DNP. COLOMBIA: **PROYECCIONES DE POBLACION 1975-2000.** DOC. DNP-UDRU-003, OCTUBRE 1977.

RUEDA, S.O.; LLINAS, H. de; y VERGARA, V.: **DINAMICA DEMOGRAFICA Y PROYECCIONES DE POBLACION.** DNP. REVISTA DE PLANEACION Y DESARROLLO. Vol. XIV, No.3, SEP.-DIC., 1982.

SENALDE: **TRANSICION DEMOGRAFICA Y OFERTA DE FUERZA DE TRABAJO EN COLOMBIA.** COLECCION BIBLIOTECA SENALDE, Vol. 3, 1986, CAP. 1.

CAPITULO 2.

DANE: **METODOLOGIA DE LA ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES,** 1985.

FEDESARROLLO: **COYUNTURA ECONOMICA.** VOL. VI, No. 4 DIC. 1976, pp.38-52.

GALLEGO, H.: **ASPECTOS CONCEPTUALES SOBRE LA MEDICION DE LAS TASAS DE DESEMPLEO.** EN: DANE: BOLETIN MENSUAL DE ESTADISTICA, No. 372.

MISION DE EMPLEO, INFORME FINAL: **SEPARATA No.10 de ECONOMIA COLOMBIANA.** AGOSTO- SEPT. 1986.

CAPITULO 3:

SEN, A. : **SOBRE LA DESIGUALDAD ECONOMICA.** ED. CRITICA, 1979.

CARRIZOSA, M.: **EVOLUCION Y DETERMINANTES DE LA POBREZA EN COLOMBIA .** DOCUMENTO DE TRABAJO PARA LA MISION DE EMPLEO.

CAPITULO 4:

HICKS, J.R.: **ESTRUCTURA DE LA ECONOMIA. INTRODUCCION AL ESTUDIO DEL INGRESO NACIONAL.** F.C.E., 1966.

CAPITULO 5:

DORNBUSCH: Fischer: **MACROECONOMIA.** TERCERA EDICION, ED. MC-GRAW HILL, 1985, CAP. XVII.

CAPITULO 6:

DANE: **METODOLOGIA DEL NUEVO INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR 1979.** BOLETIN MENSUAL DE ESTADISTICA No. 333.

NACIONES UNIDAS: **MANUAL DE CUENTAS NACIONALES A PRECIOS CONSTANTES.** DOC. ST/EAS/STAT. SEC. M/64.

CAPITULOS 7, 8 y 9:

ASTORI, Danilo: ENFOQUE CRITICO DE LOS MODELOS DE CONTABILIDAD SOCIAL. SIGLO XXI EDITORES, 1978, CAP. VI y VII.

BANCO DE LA REPUBLICA: CONCEPTOS Y METODOLOGIA DE LAS CUENTAS NACIONALES DE COLOMBIA: 1950-1961.

DANE: SISTEMAS PROPUESTOS POR NACIONES UNIDAS. BOLETIN MENSUAL DE ESTADISTICA, NO.284.

CORTES DE PINZON, M. y PINZON, R.E.: BASES DE CONTABILIDAD NACIONAL. BOGOTA, DANE, 1983.

CAPITULOS 10 y 11:

NACIONES UNIDAS: PROBLEMAS Y ANALISIS DE LAS TABLAS DE INSUMO-PRODUCTO. DOC. ST/STAT/ SEC. F/ No.14/ REV. 1.

POWERS, Terry A.: EL CALCULO DE LOS PRECIOS DE CUENTA EN LA EVALUACION DE PROYECTOS. BID, 1981, CAP. II.

CAPITULO 12:

CURRIE, Lauchlin: MONEDA EN COLOMBIA, COMPORTAMIENTO Y CONTROL. FONDO CULTURAL CAFETERO, 1983, CAP. VIII.

CAPITULO !#:

ASTORI, Danilo: ENFOQUE CRITICO DE LOS MODELOS DE CONTABILIDAD SOCIAL. SIGLO XXI EDITORES, 1978, CAP. IX.

FONDO MONETARIO INTERNACIONAL (F.M.I.): MANUAL DE BALANZA DE PAGOS. WASHINGTON, CUARTA EDICION, 1977.