

**Universidad de los Andes**  
**Facultad de Economía**

**MEDICION ECONOMICA**  
**Primer Semestre de 1998**

**Profesora:** Sylvia Beatriz Díaz  
**Ministerio de Desarrollo Económico**  
**Tel: 2884726**

**I. OBJETIVO DEL CURSO**

En este curso se busca familiarizar al estudiante con los principales conceptos e instrumentos de medición y análisis cuantitativo en el área económica, utilizados por los economistas y otros científicos sociales; así como los diferentes indicadores de coyuntura económica utilizados diariamente en el trabajo profesional.

Asimismo, se busca que los estudiantes adquieran las bases teóricas y analíticas suficientes para entender de manera global la interacción de los conceptos estudiados en el comportamiento de la economía.

**II. METODOLOGIA**

El desarrollo de cada tema comprende una presentación por parte del profesor titular. Los estudiantes realizarán talleres prácticos de acuerdo a la teoría vista en clase, algunas veces en la hora de clase, otras en forma de tareas. También se llevarán a cabo quices periódicos y comprobaciones de lectura cuando el tema de para ello.

**III. EVALUACION**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Tres (3) Parciales      | 50% |
| Talleres                | 15% |
| Quices y comprobaciones | 10% |
| Exámen Final            | 25% |



2

Los talleres se harán en grupos de **máximo** dos personas.

Para la nota definitiva de la materia **sólo** se aproximará a partir de 2.90 **siempre y cuando** el estudiante haya aprobado por lo menos una de las cuatro pruebas realizadas durante el semestre (tres parciales y exámen final).

**Ante cualquier caso de copia se procederá de acuerdo al Reglamento de la Universidad.**

#### **IV. PROGRAMA**

1. Números Índices
  - 1.1 Construcción y propiedades de los índices
  - 1.2 Uso de los índices de precios como deflatores y enganches de series
  - 1.3 Los índices de precios al productor y al consumidor
  - 1.4 Deflactor del PIB
  - 1.5 Análisis de números índices
2. Conceptos de Agregación Económica
  - 2.1 Los conceptos básicos: producto e ingreso sociales
  - 2.2 Valor agregado
  - 2.3 Principales agregados económicos
  - 2.4 Medición del Producto Interno Bruto
  - 2.5 Ingreso personal e ingreso personal disponible
3. Introducción a las Cuentas Nacionales: Un caso simplificado
  - 3.1 Actividad económica y cuentas nacionales
  - 3.2 Componentes básicos de un Sistema de Cuentas Nacionales
  - 3.3 Sistema simplificado en una economía cerrada
  - 3.4 Sistema simplificado en una economía abierta

#### **PRIMER PARCIAL**

4. Cuentas Nacionales del DANE
  - 4.1 La estructura básica del sistema
  - 4.2 Los sectores y subsectores institucionales
  - 4.3 Las transacciones y las cuentas
  - 4.4 Cuadro de Equilibrio Económico General
5. Tratamiento de la Producción en las Cuentas Nacionales del DANE
  - 5.1 Los agentes y las cuentas
  - 5.2 Principios de construcción y conceptos de valoración
  - 5.3 Matriz insumo producto simplificada
  - 5.4 Aplicaciones de la Matriz Insumo Producto
6. Indicadores de Población
  - 6.1 Mortalidad



- 6.2 Fecundidad
- 6.3 Reproducción
- 6.4 Migración
- 6.5 Crecimiento poblacional
- 6.6 Proyecciones demográficas
- 6.7 Pirámides de población
- 6.8 Teoría de la Transición Demográfica

## **SEGUNDO PARCIAL**

- 7. Indicadores de Mercado Laboral
  - 7.1 La clasificación económica de la población
  - 7.2 Indicadores de mercado laboral
  - 7.3 Clasificaciones ocupacionales
  - 7.4 Encuesta Nacional de Hogares
- 8. Indicadores de Nivel de Vida, Desigualdad y Pobreza
  - 8.1 Indicadores sociales
  - 8.2 Indicadores de desigualdad
  - 8.3 Medición de la pobreza
- 9. Indicadores Económicos Agregados
  - 9.1 Tasas de crecimiento y elasticidades
  - 9.2 Indicadores tecnológicos y de dotación factorial
  - 9.3 Medición de la productividad
- 10. Balanza de pagos
- 11. Balanza cambiaria
- 12. Estadísticas Monetarias
  - 12.1 Origen de los depósitos
  - 12.2 Medios de pago
  - 12.3 Base monetaria
  - 12.4 Multiplicador de los medios de pago

## **TERCER PARCIAL**

## **V. TEXTOS BASICOS**

Cortés de Pinzón, Magdalena y Rómulo Enrique Pinzón. "Bases de Contabilidad Nacional". Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. Santafé de Bogotá, 1985.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. "Metodología de las Cuentas Nacionales de Colombia". Santafé de Bogotá, 1986.

Lora, Eduardo. "Técnicas de Medición Económica. Metodología y Aplicaciones en Colombia". Segunda edición. Fedesarrollo, Tercer Mundo Editores. Santafé de Bogotá, 1991.