



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
FACULTAD DE ECONOMIA**

**PROGRAMA DEL CURSO:**

**INVESTIGACION Y ANALISIS ECONOMICO I:  
AGREGADOS MACROECONÓMICOS Y POBLACIÓN.**

**ANDRADE ROBLES AGUSTÍN  
COELLO CASTILLO MANUEL  
ROMERO SÁNCHEZ JOSÉ ANTONIO  
TREJO RAMÍREZ MARINA  
VARGAS RANGEL JOAQUINA**

**SEMESTRE 2012-I**

## **OBJETIVOS PARTICULARES**

Se propone que los estudiantes:

- a) Comprendan la importancia de la investigación para la ciencia económica, sus alcances y limitaciones.
- b) Conozcan y se familiaricen con el uso de las técnicas de investigación propuestas en cada una de las unidades.
- c) Comprendan la importancia de las estadísticas en el análisis económico de las cuentas nacionales.
- d) Ubiquen y manejen los principales conceptos sobre los agregados macroeconómicos, en el análisis de la economía mexicana.
- e) Comprendan las cuentas nacionales, en cuanto a los mecanismos para su cálculo, la metodología que se utiliza y las dificultades que implica su medición
- f) Estudien los conceptos demográficos básicos que determinan el crecimiento de la población y su estrecha relación que tiene con el desarrollo económico del país.
- g) Profundicen los conceptos demográficos tales como: empleo, desempleo; población ocupada, desocupada; población económicamente activa e inactiva, la estructura de la población por edad y sexo.
- h) Comprendan la problemática sobre la distribución del ingreso.
- i) Al final del curso los estudiantes entregarán como resultado, un ejercicio de investigación guiada por el profesor, en donde aplicarán el conjunto de técnicas de investigación documental y matemático estadísticas que se impartirán durante el curso.

## **CONTENIDO TEMÁTICO**

### **I. LA INVESTIGACIÓN Y EL ANÁLISIS ECONÓMICO**

1. Concepto sobre ciencia económica
2. Objeto de estudio de la Economía
3. El método de la Economía

## **PRESENTACION:**

El área de Investigación y Análisis Económico es una materia teórico práctica dentro de la currícula del plan de estudios de la Facultad. Tiene como propósito conocer y desarrollar las distintas fases de la investigación y estructurar un adecuado proceso de análisis sobre la economía mexicana, mediante la utilización de las diferentes herramientas de la investigación documental y matemático–estadística.

En esta materia, los alumnos aprenderán el proceso de investigación en la Ciencia Económica y adquirirán la destreza en el manejo de los instrumentos y técnicas, que les permitirán investigar la economía mexicana.

### **OBJETIVO GENERAL DEL CURSO**

El objetivo de estudio del área de investigación y análisis económico consiste en formar a los estudiantes en los conocimientos fundamentales del proceso de investigación, para que aprendan a plantear, investigar y resolver los diferentes problemas que se presentan en la vida económica, nuestro referente será el estudio de la economía mexicana, dicho estudio les permitirá conocer y analizar los cambios, que se han dado a partir de la década de los ochenta.

De esta forma iniciamos el conocimiento de un conjunto de instrumentos teóricos, metodológicos y técnicos que son básicos para la comprensión de la investigación a nivel descriptivo, así como la generación de estrategias de investigación aplicada.

En la primera unidad les presentamos un panorama general sobre el concepto, el objeto y el método de la ciencia económica, así como también sobre la metodología en las ciencias sociales. Esto les permitirá tener un primer acercamiento a la práctica de la investigación, siendo el objetivo central del área de Investigación y Análisis Económico.

En la segunda unidad se estudiarán los agregados macroeconómicos y su medición, ello permitirá entender los mecanismos para su cálculo, las dificultades que implica su medición y la metodología que se utiliza para su elaboración, esto nos facilitara el análisis de las cuentas nacionales del país, a través de sus sectores económicos.

En la tercera unidad examinaremos la importancia y la relación que se establece entre el desarrollo económico y el crecimiento de la población, en una economía que se debate en una crisis estructural que se presenta cíclicamente. Los estudiantes investigarán la relación que guarda la población con respecto a la distribución por edad y sexo, para analizar los cambios que se han dado en las pirámides poblacionales, se observará la tendencia de la distribución del ingreso, el problema de pobreza y su medición.

4. Técnicas de investigación documental:
  - 4.1. Fichas
    - \* Fichas bibliográficas
    - \* Fichas hemerográficas
    - \* Fichas de trabajo
    - \* Fichas de resumen
    - \* Fichas textuales
  - 4.2. Diseño de investigación
  - 4.3. Redacción y presentación de reportes periódicos
5. Técnicas matemático-estadísticas
  - 5.1 Elementos que conforman un cuadro estadístico
  - 5.2 Índice de precios
  - 5.3 Cambio de Base-Deflactación
  - 5.4 Media
  - 5.5 Tasa de crecimiento anual
  - 5.6 Tasa de crecimiento promedio
  - 5.7 Participación porcentual

## **RESULTADOS DE LA PRIMERA UNIDAD**

El alumno presentará una síntesis comentada de las lecturas, y elaborará el tipo de fichas que el profesor considere adecuadas.

Presentará un ensayo conceptual sobre el método y la metodología, así como sobre su funcionamiento.

## **II. AGREGADOS MACROECONOMICOS Y SU MEDICION**

1. Conceptualización de las Cuentas Nacionales en forma general
2. El Producto Interno Bruto
  - 2.1. A costo de factores
  - 2.2. A precios de mercado
3. El Producto Interno Bruto por sectores y ramas productivas.
4. Fuentes de información
  - Fuentes oficiales

## **TÉCNICAS MATEMÁTICO ESTADÍSTICAS**

1. Índices de precios
2. Tasas de crecimiento, anual y promedio
3. Proyecciones

## **RESULTADOS DE LA SEGUNDA UNIDAD**

El alumno presentará una síntesis comentada de las lecturas.  
Entrega de reportes sobre las variables macroeconómicas vistas en la unidad.  
Elaboración de los cuadros estadísticos, que nos permitan iniciar el análisis económico.

### **III. POBLACION Y ECONOMIA**

#### **1. El concepto de población**

- 1.1. Estructura por edad y sexo
- 1.2. Distribución por entidad
- 1.3. Dinámica y evolución

#### **2. Población, ocupación y empleo**

- 2.1. PIB per cápita
- 2.2. Población Económicamente Activa
- 2.3. Población Ocupada
- 2.4. Desempleo

### **TÉCNICAS MATEMÁTICO ESTADÍSTICAS**

1. Pirámides poblacionales.
2. Salarios.

## **RESULTADOS DE LA TERCERA UNIDAD**

El alumno presentará una síntesis comentada de las lecturas.  
Entrega de reportes sobre las principales variables poblacionales y su elaboración.  
Entrega de un Ensayo donde se interrelacionen y analicen las principales variables macroeconómicas con la población.

## **EVALUACIÓN**

Considerando que la asignatura: Investigación y análisis económico es una materia teórico práctica, proponemos para su evaluación que ésta sea la suma de los productos elaborados en cada una de las unidades, dándole un peso porcentual a cada uno de ellos, sin embargo cada profesor determinará su propia forma de evaluación basada en su experiencia académica y en la libertad de cátedra que establece la Universidad Nacional Autónoma de México.

## BIBLIOGRAFIA DE INVESTIGACION Y ANALISIS ECONOMICO I

### Unidad I

#### Básica:

1. Martínez Peinado, Javier. "Economía Mundial". Cap. 1 y 2, Edit. McGraw-Hill, Madrid, 1995, pp. 3-20.
2. Palazuelos, Enrique. Contenido y Método de la economía, Edit. Akal, S.A., España 2000, pp. 9-46.
3. Dieterich, Heinz. Nueva Guía para la Investigación Científica, Cap.1 y 2 Editorial Ariel, México mayo de 2000, pp. 19-207.
4. Trejo Ramírez, Marina y Agustín Andrade Robles. Metodología para la Investigación y el Análisis Económico. UNAM, México, 2011.<sup>1</sup>

#### Complementaria:

1. Pérez Tamayo, Ruy. "Ciencia, Sociedad y Cultura", Sociedad, Ciencia y Cultura, Edit. Cal y Arena, México 1995, pp. 13-29.
2. Lipsey G., Richard. Introducción a la Economía Positiva, Ediciones Vicens Vives, S.A., España, 1992, pp. 2-65.
3. Pérez Tamayo, Ruy. ¿Existe el Método Científico?, Edit. FCE, México 1998, Cap. 9, pp. 251-275.
4. Marx, Carlos. "El Método de la Economía Política", en Introducción General a la Crítica de la Economía Política de 1857, Edit. Siglo XXI, México, pp. 50-59.
5. Pérez Tamayo, Ruy. "Ciencia, Sociedad y Cultura", Sociedad, Ciencia y Cultura, Edit. Cal y Arena, México 1995, pp. 13-29.
6. Solís, Leopoldo. "Economía y Sociedad", Sociedad, Ciencia y Cultura, Edit. Cal y Arena, México 1995, pp. 91-110.
7. Solís, Leopoldo. "Economía y Sociedad", Sociedad, Ciencia y Cultura, Edit. Cal y Arena, México 1995, pp. 91-110.
8. Barceló, Alfonso. "Filosofía de la Economía", Leyes, Teorías y Modelos,

---

<sup>1</sup> Este Material Didáctico no aparece en el dígesto. y se puede adquirir en la Librería de la Facultad

Capítulo VII, Edit. Icaria, España 1992, pp. 193–221.

9. Lowy, Michel. ¿Marxismo o Estructuralismo?, "Sobre el Método Marxista", Edit. Grijalbo, 1974, pp. 121–157.
10. Lowy, Michel. "Marx, Crítica de la Economía Política", Sobre el Método Marxista, Edit. Grijalbo, 1974, pp. 159–183.
11. Ortiz Wadeymar, Arturo. Introducción a la investigación socioeconómica, Edit. Trillas, México 1983.
12. Marx, Carlos. "Posfacio a la segunda edición de El Capital", El Capital, Edit. FCE, México, pp. 17–24.
13. Monchón, Francisco. Economía, Teoría y Política, Edit. Mc Graw-Hill, España 1990, Cap. 1, pp. 3–40.
14. Katouzian, Homa. Ideología y método en economía. Cap. 2 y 3. H. Blume Ediciones, España, 1982, pp. 25–117.

## **Unidad II**

### **Básica:**

1. Séruzier, Michel. Medir la economía de los países según el Sistema de Cuentas Nacionales. Alfaomega, S.A. Colombia, 2003, Cap. 1, pp. 1-37.
2. Historia del Sistema de Cuentas Nacionales de México (1938-2000). INEGI, México, D.F.
3. INEGI. El A B C de las Cuentas Nacionales, INEGI, México, 1990, pp. 1–33.

### **Complementaria:**

1. Barros de Castro, Antonio y Francisco Carlos Lessa. Introducción a la economía: Un enfoque estructuralista, Edit. Siglo XXI, México 1975, pp. 13–42.
2. Hicks, J. R. "La estructura social", Una introducción a la economía, Edit. FCE, México, pp. 27–33.

3. Dornbusch, Rudiger y Sanley Fischer. La contabilidad nacional, Macroeconomía, Edit. Mc Graw-Hill, pp. 27–58.
4. Marx, Karl. “Introducción General a la Crítica de la Economía Política”, en Contribución a la Crítica de la Economía Política, Siglo XXI Editores, México, 1980, p.p. 281-313.
5. Sachs, Jeffrey y Larraín B. Felipe. Macroeconomía en la economía global, Edit. Prentice Hall Hispanoamericana, S.A., México 1994, pp. 1–42.
6. INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto por Entidad Federativa 1999-2004. Antecedentes., México, INEGI 2006.
7. INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios 1998-2003, México, INEGI, 2004, p.p.1-27.
8. Costanza, Robert. Una Introducción a la Economía Ecológica. CECOSA, S.A. Capítulo I, México, 1999. p.p. 1-19.
9. Scheinvar, Paulo. Crecimiento y el Producto Interno Bruto Neto Ecológico de México., inédito, México, 2006, 14 páginas.

### **Unidad III**

#### **Básica:**

1. Martínez Peinado, Javier. “Economía Mundial”. Cap. 9 y 10, Edit. McGraw-Hill, Madrid, 1995, pp.115-153.
2. Weeks R., John. Sociología de la población, Edit. Alianza Universidad, Textos, Madrid 1993, pp. 53–75.
3. Weeks R., John .Sociología de la población, Edit. Alianza Universidad, Textos, Madrid 1993, pp. 77–101.
4. Aguilar Gutiérrez, Genaro. “Ricos y pobres en México, 1984-1996. Evolución y causas de la desigualdad y de la pobreza en México”, en El Cotidiano No.99, UAM, México, enero-febrero de 2000, pp.22-41.

#### **Complementaria:**

1. Campos Julieta. ¿Qué hacemos con los pobres?, Edit. Aguilar, México 1995, pp. 285–389.
2. Benítez Zenteno, Raúl. Población y Política en México, Edit. UNAM, México 1998, Capítulos, 7. 8 y 9, pp. 269–325.

3. Salama, Pierre. "Riqueza y pobreza en América Latina" La fragilidad de las nuevas políticas económicas, Edit. FCE, Segunda parte, Empobrecimiento creciente y nuevas formas de pobreza en América Latina, pp. 133–197.
4. Kliksberg, Bernardo (compilador) "La lucha contra la pobreza en América Latina" deterioro social de las clases medias y experiencias de las comunidades Judías, Edit. FCE, Banco Interamericano de Desarrollo y Congreso Judío Latinoamericano, Primera parte, La situación social de América Latina: algunos aspectos claves, pp. 17–89.
5. Autores Varios. IV Conferencia Latinoamericana de Población, Comunicado a los Gobiernos de América Latina y el Caribe, pp. 14–30.
6. Jarque, Carlos "La población de México en el último decenio del siglo XX", Revista de Comercio Exterior, julio de 1993, pp. 642–651.
7. Urbina Fuentes, M. y Adolfo Sánchez A. "Distribución de la población y desarrollo en México", Revista de Comercio Exterior, julio de 1993, pp. 652–661.
8. Comisión Económica para América Latina y el Caribe, "La población en la transformación productiva con equidad", Revista de Comercio Exterior, julio de 1993, pp. 12–22.
9. Banco Mundial. "La medición de la pobreza", Revista de Comercio Exterior, abril de 1992, pp. 323–326.
10. Centro de Estudios del Trabajo, A.C., Salarios mínimos y canasta básica, pp. 1–50.
11. Boltvinik, Julio. "Dinámica y Características de la pobreza en México", La población de México, (Gómez de León Cruces, José. Cecilia Rabell Romero, coordinadores), Edit. FCE y CONAPO, México 2001, pp. 950–988.
12. Benítez Zenteno, Raúl. Población y Política en México, Edit. UNAM, México 1998, pp. 269–297.
13. De Oliveira, Orlandina, "La fuerza de trabajo en México: un siglo de cambios", La población de México, et. al., Edit. FCE y CONAPO. México 2001, pp. 873–917.
14. Cortés, Fernando. "Distribución del ingreso y población en el México Contemporáneo", La población de México, et. al., Edit. FCE y CONAPO, México 2001, pp. 924–945.
15. Boltvinik, Julio y Enrique Hernández Laos. "Pobreza y Distribución del Ingreso en México", Edit. Siglo XXI, Capítulos: 1, 2 y 4 pp. 30–80, 81–118, 154–190.

16. Jarque M. Carlos. "Recursos Naturales y Territorio en México en el siglo XXI", en Julio A. Millán B. (Coordinador) México 2030, Nuevo Siglo, Nuevo País. Edit. F.C.E. México, p.p. 555 –596.
17. Benítez Zenteno, Raúl. "La población y el Desarrollo en México: la desigualdad social y sus consecuencias demográficas", Población y Política en México, Coordinación de Humanidades, UNAM, México, 1998, p.p. 83-136
18. Gómez de León Cruces, José y Virgilio Partida Bush. "Proyecciones de Población para el Nuevo Siglo: el proceso de envejecimiento de la Población mexicana", La población de México, et. al., Edit. FCE y CONAPO, México 2001, pp. 991–1021.

Ciudad Universitaria, agosto de 2011.