

## Dosificación Sistema a Distancia



**Nombre de la asignatura**      **CUENTAS NACIONALES**

**Asesor** Eduardo Romero Bringas

**Presentación del asesor**  
**Trayectoria Profesional**

### Actual

- Profesor de Asignatura – Facultad de Economía UNAM, México, D.F.
- Director General – Sistecad, S.A., México, D.F.

### Anteriores

- Director de Estrategia Económica y Vinculación con Sectores Estratégicos – INEGI, México, D.F.
- Director ECR – Consejo Mexicano de la Industria de Productos de Consumo CONMEXICO, México, D.F.
- Director Comercial – Interdata-Sterling Software, México, D.F.
- Director General – American Hardwood Export Council, México, D.F.
- Director Comercial – Grupo Guadiana, Durango, Dgo.
- Director de Planeación – Empresas Grupo Industrial Alfa, Monterrey, Nuevo León
- Jefe de Asesoría – Instituto de Capacitación de la Industria Azucarera, México, D.F.
- Investigador Asistente – Environmental Research Laboratory, Tucson, Arizona
- Gerente de Producción – Stafford Miller de México, México, D.F.

### **Formación Académica**

#### Licenciatura

- Ingeniería Química – Facultad de Química UNAM, México, D.F.
- Economía – Facultad de Economía UNAM, México, D.F.

#### Posgrado

- Ingeniería del Medio Ambiente – University of Arizona, Tucson Arizona
- Especialización en Pensamiento Económico – Facultad de Economía UNAM, México, D.F.

#### Diplomados

- Alta Dirección en Administración – ITESM, Monterrey, Nuevo León
- Mercadotecnia – ITESM, Monterrey, Nuevo León
- Control Estadístico de Procesos – ITESM, México, D.F.

## Dosificación Sistema a Distancia



- Respuesta Eficiente al Consumidor – ITESM, México, D.F.

### Cursos Especializados

- Administración Empresarial – Ecole D'Enseignement Professionnelle, Vevey, Suiza
- Sugar Cane Evaluation – Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana
- Seminario Permanente de la Academia de Teoría Económica – Facultad de Economía UNAM, México, D.F.
- Métodos Didácticos para la Educación a Distancia – Facultad de Economía UNAM, México, D.F.

**Semestre**      Cuarto

**Requisito**      Recomendados: Estadística Descriptiva e Indicadores Económicos.

### **Objetivo general de la asignatura**

Al terminar el curso, el alumno contará con el instrumental teórico para describir lo que acontece en una economía capitalista y utilizará las Cuentas Nacionales como un instrumento de análisis y de programación.

### **Contenido**

#### UNIDAD I. INTRODUCCIÓN

Objetivo específico: al finalizar la unidad el alumno podrá:

Explicar la relación existente entre la economía descriptiva y las Cuentas Nacionales, así como el objetivo y estructura de ésta última.

#### Temas

- I.1 La economía descriptiva y la Contabilidad Nacional.
- I.2 Concepto y propósito de la Contabilidad Nacional.
- I.3 Elementos de la Contabilidad Nacional (sujetos, objetos y transacciones económicas).

#### UNIDAD II. ASPECTOS CONCEPTUALES DEL PRODUCTO

Objetivo específico: al finalizar la unidad el alumno podrá:

Describir los elementos que integran las categorías de producto e ingreso, para explicar el procedimiento mediante el cual se calculan éstos a nivel global y sectorial, en economías abiertas y cerradas.

#### Temas

- II.1 Delimitación del concepto de producción (productos de demanda intermedia y de demanda final).

## Dosificación Sistema a Distancia



- II.2 Concepto de Valor Bruto de Producción y de Valor Agregado.
- II.3 Concepto de producto y de ingreso al nivel macroeconómico.
- II.4 Supuestos básicos en los cuales el producto e ingreso se identifican.
- II.5 Métodos para el cómputo del producto e ingreso para el total de la economía y sectorialmente.
- II.6 Categorías fundamentales del producto e ingreso (Interno y Nacional, Bruto y Neto, a precios de mercado y a costo de factores).
- II.7 Determinación el Ingreso Personal Disponible.
- II.8 Oferta Global y Demanda Global.
- II.9 Categorías y financiamiento de la inversión.
- II.10 Relaciones contables básicas en una economía cerrada y en una economía abierta.

### UNIDAD III. CUENTAS NACIONALES

Objetivo específico: al finalizar la unidad el alumno podrá:

Describir la estructura e importancia de las Cuentas Nacionales para que, a partir de éstas, se determine el Producto y el Ingreso.

#### Temas

- III.1 Concepto e importancia de las Cuentas Nacionales.
- III.2 Determinación del producto e ingreso nacionales a través de las Cuentas Nacionales.
- III.3 El sistema de Cuentas Nacionales de 1993.
  - III.3.1 Características.
  - III.3.2 La estructura de cuentas.

### UNIDAD IV. VARIABLES MACROECONÓMICAS A PRECIOS CONSTANTES

Objetivo específico: al finalizar la unidad el alumno podrá:

Construir tablas de números índices y calcular las variables macroeconómicas en términos reales mediante la aplicación del deflactor implícito del PIB.

#### Temas

- IV.1 Origen y naturaleza del problema intertemporal.
- IV.3 Métodos alternativos para la determinación de valores reales.
- IV.4 Números índices.
- IV.5 Determinación del Producto Real y del Ingreso Real.
- IV.6 Medición del crecimiento de la economía.
- IV.7 Concepto e importancia del deflactor Implícito del Producto.
  - IV.7.1 Precios y cantidades: Balances a precios corrientes y a precios constantes. Flujos nominales y reales. Índices de precios y de cantidades. Tasas de rendimiento reales y mediciones del poder adquisitivo.
  - IV.7.2 Efectos del comercio exterior en el Ingreso Nacional.

## Dosificación Sistema a Distancia



IV.7.3 Pérdida o ganancia por la relación de los términos del intercambio con el exterior.

### UNIDAD V. MATRIZ DE INSUMO-PRODUCTO

Objetivo específico: al finalizar la unidad el alumno podrá:

Describir la estructura y objetivo de la matriz de insumo producto para aplicar el análisis a la economía mexicana.

#### Temas

- V.1 Concepto e importancia de la matriz de insumo-producto.
- V.2 Confección del cuadro de transacciones intersectoriales.
- V.3 Coeficientes técnicos de producción.
- V.4 Matriz de Leontief.
- V.5 Modelo de Insumo-Producto.
- V.6 Coeficientes de requisitos directos e indirectos de producción.

### UNIDAD VI. LA CONTABILIDAD SOCIAL EN MÉXICO

Objetivo específico: al finalizar la unidad el alumno podrá:

Citar las instituciones encargadas de desarrollar la Contabilidad Social del país, y explicar la metodología empleada en su formulación.

#### Temas

- VI.1 Instituciones encargadas de la Contabilidad Social.
- VI.2 Métodos utilizados para el cómputo de las variables macroeconómicas.

### **Metodología de trabajo**

Este curso a distancia tiene una duración de 16 semanas, y consta de seis unidades, en las cuales estudiaremos los siguientes temas:

- Unidad 1. Introducción
- Unidad 2. Aspectos conceptuales del Producto
- Unidad 3. Cuentas Nacionales
- Unidad 4. Variables Macroeconómicas
- Unidad 5. Matriz Insumo-Producto
- Unidad 6. La Contabilidad Social en México

## Dosificación Sistema a Distancia



La dinámica de trabajo consistirá en la lectura de artículos seleccionados para cada tema, y la realización de ejercicios prácticos para ejercitar los conocimientos adquiridos. Además, se realizarán foros de discusión, en algunos temas, con el fin de intercambiar la apreciación y puntos de vista de cada uno de los participantes sobre los conceptos estudiados, y de ampliar así las perspectivas de su utilización en la práctica para el análisis económico y la toma de decisiones.

La entrega de sus trabajos será a la siguiente semana de la fecha en que reciban la indicación de cada actividad. Las actividades serán solicitadas los martes y la entrega de actividades será el siguiente lunes, de acuerdo a la tabla que se presenta al final de este comunicado. Cualquier modificación será indicada oportunamente a través de la plataforma.

### Reglamento interno

Las actividades se entregarán señalando claramente el nombre del ejercicio, el nombre del alumno y la fecha de entrega

- Cuando se requiera copiar literalmente algún texto del material de lectura, deberá ser identificado entre comillas y señalando la referencia bibliográfica
- El alumno deberá revisar la redacción y ortografía de sus actividades antes de entregarlas
- Las actividades se pueden entregar durante la semana antes de la fecha requerida
- La comunicación con el asesor se realizará mediante el servicio de mensajes de la plataforma

### Criterios de evaluación

La evaluación del aprovechamiento de cada participante consistirá en la calificación obtenida en cada uno de las actividades programadas, en una escala de 0 a 100 multiplicada por la ponderación correspondiente, de acuerdo a la siguiente tabla:

- Siete ejercicios de lectura (ponderación de 7% cada uno)
- Cinco ejercicios prácticos (ponderación de 7% cada uno)
- Cuatro foros de discusión (ponderación de 4% cada uno)
- Dos exámenes parciales (sólo para quienes no queden exentos, como se explica a continuación)

Como se indica, cada uno de los resúmenes de lectura y los ejercicios tendrán una ponderación de siete por ciento, y los foros se ponderarán con cuatro por ciento, para hacer un total de 100 puntos.

Los participantes que obtengan una calificación ponderada de 45 puntos o más, durante la primera mitad del semestre, que comprende las unidades I, II y III, quedarán exentos del primer examen parcial. Asimismo, durante la segunda mitad del semestre, que comprende las unidades IV, V y VI, quienes obtengan por lo menos 45 puntos, quedarán exentos del segundo examen parcial.

## Dosificación Sistema a Distancia



Los participantes que no queden exentos, deberán presentar el examen parcial en cada periodo. En ambos casos, la calificación ponderada obtenida durante cada periodo, representará únicamente el 30% de total correspondiente, y la calificación de cada examen parcial representará el 70% restante.

La calificación final del curso será la suma de las dos calificaciones parciales, dividida entre diez. En esta calificación final, los decimales del 1 al 4, se redondean al entero inferior, y los decimales del 5 al 9, se redondean al entero superior. (Ejemplo: 8.3 se redondea a 8; 8.6 se redondea a 9).

### Referencias

Gutiérrez, Aníbal. *Introducción a los indicadores económicos y sociales de México*. Caps. 1 y 2

Almagro, Francisco. *El sistema de cuentas nacionales y sus aplicaciones*. Caps. 1, 2, 3, 4, 6 y 7

INEGI. *Sistema de Cuentas Nacionales de México*. Cap. 1

----- *El ABC de las Cuentas Nacionales*

----- *SCIAN 2007*. p. 9-24

----- MIP - INEGI (Consulta: [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx))

----- ENOE - INEGI (Consulta: [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx))

Plaza, Ramón y Villegas, Clemencia. *Contabilidad Social*. SUA UNAM. Cap. V Matriz de Insumo - Producto

OECD, Indicadores Macroeconómicos (Consulta: [www.oecd.org](http://www.oecd.org))

## Dosificación Sistema a Distancia



Sesión	Periodo	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje						
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha de solicitud (00:00 AM)	Fecha de entrega (11:55 PM)	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación
1	27 ene – 2 feb	Presentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Documento: “Dosificación Temática”</li> </ul>	Foro de Presentación	Plataforma	27 enero	1 febrero	3 febrero	Participación	4 (Parte I)
		—  Unidad I Introducción	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gutiérrez Aníbal. <i>Introducción a los indicadores económicos y sociales de México</i>. Cap. 1</li> <li>Almagro, Francisco. <i>El sistema de cuentas nacionales y sus aplicaciones</i>. Cap. 1</li> <li>Almagro, Francisco. <i>El sistema de cuentas nacionales y sus aplicaciones</i>. Cap. 2</li> </ul>	Resumen de lectura	Word o PDF	27 enero	3 febrero	10 febrero	Redacción de conceptos	7 (Parte I)
2	3 - 9 feb	Unidad II (1) Producto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gutiérrez, Aníbal. <i>Introducción a los indicadores económicos y sociales de México</i>. Cap. 2 (1ª Parte)</li> </ul>	Resumen de lectura	Word o PDF	3 febrero	10 febrero	17 febrero	Redacción de conceptos	7 (Parte I)
3	10 – 16 feb	Unidad II (2) Producto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almagro, Francisco. <i>El sistema de cuentas nacionales y sus aplicaciones</i>. Cap. 4</li> </ul>	Ejercicio Práctico	Word o PDF	10 febrero	17 febrero	24 febrero	Redacción de conceptos y respuestas cuestionario	7 (Parte I)
4	17 – 23 feb	Unidad III (1) Cuentas Nacionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almagro, Francisco. <i>El sistema de cuentas nacionales y sus aplicaciones</i>. Cap. 3</li> <li>INEGI. <i>Sistema de Cuentas Nacionales de México</i>. Cap. 1</li> </ul>	Resumen de lectura	Word o PDF	17 febrero	24 febrero	3 marzo	Redacción de conceptos	7 (Parte I)
5	24 feb – 1 mar	Unidad III (2) Cuentas Nacionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>INEGI. <i>El ABC de las Cuentas Nacionales</i></li> </ul>	Resumen de lectura	Word o PDF	24 febrero	3 marzo	10 marzo	Redacción de conceptos	7 (Parte I)
6	2 – 8 mar	Unidad III (3) Cuentas Nacionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gutiérrez, Aníbal. <i>Introducción a los indicadores económicos y sociales de México</i>. Cap. 2</li> </ul>	Ejercicio Práctico	Word o PDF	3 marzo	10 marzo	17 marzo	Solución del ejercicio	7 (Parte I)

## Dosificación Sistema a Distancia



Sesión	Periodo	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje						
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha de solicitud (00:00 AM)	Fecha de entrega (11:55 PM)	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación
			(2ª Parte)							
7	9 – 15 mar	Unidad III (4) Cuentas Nacionales Ejercicio complementario	<ul style="list-style-type: none"> <li>INEGI. <i>SIAN 2007</i>. p. 9-24</li> </ul>	Ejercicio Práctico	Word, PDF o Excel	10 marzo	17 marzo	28 marzo	Redacción de conceptos	7 (complementario) (Parte I)
8	16 – 22 mar	Foro de participación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicio 2 Unidad III</li> </ul>	Foro de participación	Plataforma	17 marzo	22 marzo	28 marzo	Participación	4 (Parte I)
9	23 – 29 mar	Unidad I, II y III (examen) Cuentas Nacionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Textos: Unidades I, II y III</li> </ul>	Examen Parcial I	Examen en Plataforma	29 marzo	29 marzo	29 marzo	Sólo para no exentos	70% (Parte I)
10	30 mar – 5 abr	Unidad IV (1) Números Índice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almagro, Francisco. <i>El sistema de cuentas nacionales y sus aplicaciones</i>. Cap. 6</li> <li>Almagro, Francisco. <i>El sistema de cuentas nacionales y sus aplicaciones</i>. Cap. 7</li> </ul>	Resumen de lectura	Word o PDF	24 marzo	31 marzo	14 abril	Redacción de conceptos	7 (Parte II)
	6 – 12 abr	<b>ASUETO ACADEMICO – SEMANA SANTA</b>								
11	13 – 19 abr	Unidad IV (2) Números Índice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mismos que la actividad anterior</li> </ul>	Ejercicio Práctico y Foro de participación	Word o PDF plataforma	31 marzo	14 abril 19 abril	21 abril	Solución del ejercicio	7 (Parte II) 4
12	20 - 26 abr	Unidad V (1) Matriz Insumo Producto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaza, Ramón y Villegas, Clemencia. <i>Contabilidad Social</i>. Cap. V</li> <li><i>Matriz Insumo Producto</i>. Introducción</li> </ul>	Resumen de lectura	Word o PDF	14 abril	21 abril	28 abril	Redacción de conceptos	7 (Parte II)
13	27 abr – 3 may	Unidad V (2) Matriz Insumo Producto	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIP - INEGI (Consulta WEB)</li> </ul>	Ejercicio Práctico	Word o PDF	21 abril	28 abril	5 mayo	Solución del ejercicio	7 (Parte II)
14	4 10 may	Unidad VI (1) Contabilidad Social	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sitio INEGI (Consulta WEB)</li> </ul>	Resumen de lectura	Word o PDF	28 abril	5 mayo	12 mayo	Redacción de conceptos	7 (Parte II)

## Dosificación Sistema a Distancia



Sesión	Periodo	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje						
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha de solicitud (00:00 AM)	Fecha de entrega (11:55 PM)	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación
15	11 – 17 may	Unidad VI (2) Contabilidad Social	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ENOE - INEGI (Consulta WEB)</li> </ul>	Ejercicio Práctico	Word, PDF o Excel	5 mayo	12 mayo	19 mayo	Solución del ejercicio	7 (Parte II)
16	18 – 24 may	Unidad VI (3) Contabilidad Social Ejercicio complementario y Foro de Participación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sitio OCDE (Consulta WEB)</li> <li>• Ejercicio 2 Unidad VI</li> </ul>	Ejercicio Práctico	Word, PDF o Excel	12 mayo	19 mayo	26 mayo	Solución del ejercicio	7 (complementario) (Parte II)
				Foro de participación	Plataforma	19 mayo	24 mayo	30 mayo	Participación	4
		Unidad VI (examen) Cuentas Nacionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Textos: Unidades IV, V y VI</li> </ul>	Examen Parcial II	Examen en Plataforma	31 mayo	31 mayo	31 mayo	Sólo para no exentos	70% (Parte II)