



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIAS  
FISICAS Y MATEMATICAS  
DEPARTAMENTO DE  
**INGENIERIA INDUSTRIAL**

**IN 41B ECONOMIA II**  
10 U.D.

PROFESOR : RAPHAEL BERGOEING  
AUXILIAR : SILVIA TAPIA  
REQUISITOS : IN41A  
CARACTER : Obligatorio de la Carrera de Ingeniería Civil Industrial  
SEMESTRE : OTOÑO 2004

**OBJETIVOS:**

Que el alumno tenga familiaridad con conceptos básicos de macroeconomía, como son el PIB y sus componentes, la inflación, la tasa de desempleo, las tasas de interés y las cuentas externas. Asimismo, el alumno debe conocer las relaciones más importantes entre los diversos agregados macroeconómicos; con este fin, se estudia la contabilidad nacional para entender los equilibrios básicos: ahorro-inversión y producción-gasto.

Que el alumno conozca las teorías básicas del ciclo económico, la determinación de los salarios, el desempleo y la inflación. El análisis considerará el rol de las políticas monetaria y fiscal.

Que el alumno conozca las teorías básicas de determinación del producto y su composición en el largo plazo; que entienda los efectos de las políticas en el largo plazo y conozca los determinantes del crecimiento económico; entre ellos, el progreso tecnológico.

Que el alumno comprenda el funcionamiento de una economía abierta; que entienda el comportamiento de los mercados de bienes y activos financieros cuando la economía está integrada con el resto del mundo y la relación entre el ahorro, la inversión y el déficit comercial. Se discutirá, además, el rol de los regímenes cambiarios.

## **REGLAS DEL JUEGO:**

Se realizarán 3 controles y un examen con ponderación 80% de la nota final del curso.

Se realizarán además 3 CTPs y una tarea. Los CTPs y la tarea tienen una ponderación de 20% de la nota final del curso. Para el cálculo de la nota se eliminará la peor nota de los CTPs (no de la tarea).

Aunque la asistencia a clases es voluntaria, habrá una nota de asistencia, que reemplazará la segunda peor nota de CTP, si conviniera al alumno. Esta nota se calcula en forma lineal, siendo un 7,0 para 100% de asistencia, un 4,0 para un 60% de asistencia, y un 0,0 para un 0% de asistencia.

Para aprobar el curso, es necesario tener más de un 4.0 en la nota de controles y en la nota de CTPs.

- Las notas solamente se publicarán en la página web del curso, en la dirección: <http://ucursos.ing.uchile.cl/>

Cada alumno tendrá una password personal para ver sus notas. En la página web se publicarán las instrucciones correspondientes.

- El profesor se reserva el derecho de hacer preguntas de actualidad en CTPs y controles. Ellas estarán referidas a los acontecimientos relevantes para la economía chilena o internacional ocurridos en las dos semanas anteriores a la evaluación.
- Respecto de los acontecimientos macroeconómicos internacionales, las editoriales (macroeconómicas) de "The Economist" y "The New York Times" serán útiles para seguir la economía mundial. Los artículos están disponible en las páginas web correspondientes.

## **PROGRAMA**

### **I. INTRODUCCIÓN:**

- 1. ¿Qué es la Macroeconomía?**
- 2. Los hechos estilizados.**
- 3. La macroeconomía moderna: preguntas y metodología.**
- 4. Estabilización y crecimiento económico.**
- 5. Contabilidad nacional.**

- Cap. 1 y 2, Mankiw; cap. 1 y 2, Blanchard.
- Santos, Manuel. "Reflexiones sobre las matemáticas y la economía", Departamento de Economía, Universidad Carlos III de Madrid, 1994.
- "¿Qué Debemos Explicar? Reportando las Fluctuaciones Agregadas de la Economía Chilena". *Revista de Análisis Económico*, **15**(1), 145-166, Junio 2001. (Con J. E. Suárez.)

Aplicación 1: Expecativas y equilibrio efectivo: Proyección de Inflación 2003. Ver IPOM Enero 2004 ([www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)).

### **II. EL COMPORTAMIENTO DE LOS AGENTES ECONOMICOS:**

- 1. Consumo.**
- 2. Inversión.**

- Caps. 3 y 4, De Gregorio; cap. 8, Blanchard.

Aplicación 2: Consumo e Inversión en Chile: Crecimiento sostenido y estancamiento.

### **III. FLUCTUACIONES DE CORTO PLAZO:**

- 1. Introducción: Oferta y Demanda Agregada.**

- Caps. 3 y 8 Mankiw, cap. 3 Sachs y Larraín.

- 2. Demanda agregada y el modelo IS-LM en economía cerrada.**

- El mercado de bienes
- El mercado de dinero
- Equilibrio de corto plazo

- Caps. 3 a 6 Blanchard; caps. 6, 9 y 10 Mankiw; cap. 5, De Gregorio.

### **3. Demanda agregada en economía abierta.**

- El modelo Mundell-Fleming
  - Movilidad de capitales
  - Política cambiaria
- Caps. 11 a 13 Blanchard, Cap. 7 y 11 Mankiw, caps. 10, 12 y 13 Sachs-Larraín; Cap. 6 y 7, De Gregorio.

Aplicación 3: Chile, México y Argentina: ¿El fracaso del tipo cambio fijo?

### **4. Oferta agregada.**

- El mercado laboral
  - Inflación y desempleo
- Caps. 15 a 19 Blanchard; cap. 12 Mankiw; cap. 15 Sachs y Larraín.

Aplicación 4: Empleo en Chile: 1999-2002.

### **5. Tendencias teóricas recientes**

- Críticas al modelo IS-LM
    - La incorporación de dinámica
    - La incorporación de expectativas
    - Microfundamentos
  - ¿Reglas o discreción?
  - La teoría de los ciclos reales
  - La nueva economía keynesiana
- Caps. 13 y 14 Mankiw.
  - “Crecimiento, Empleo e Impuestos al Trabajo: Chile 1998-2001”. *Cuadernos de Economía*, **39**(117), 157-174, agosto 2002. (Con F. Morandé.)

Aplicación 5: Chile 1984-1997: Menos desempleo y menos inflación.

#### **IV. ECONOMIA EN EL LARGO PLAZO:**

##### **1. Introducción**

- Los hechos estilizados
- Producción, distribución y asignación de la renta nacional

##### **2. Crecimiento económico**

- Acumulación de capital
- Progreso tecnológico
- Política y crecimiento económico

- Cap. 8, De Gregorio; cap. 4 Mankiw; caps. 22-24 Blanchard; cap. 18 Sachs y Larraín.
- Cap. 2, Bergoeing, R. Notas de Clases.

Aplicación 6: Chile 1984-1997: Todo es productividad.

#### **V. POLITICAS DE ESTABILIZACION Y LA EXPERIENCIA CHILENA RECIENTE:**

##### **1. Metas de inflación: La experiencia chilena.**

##### **2. Coordinación de políticas macroeconómicas: Chile 1998.**

##### **3. La relevancia de las expectativas: La efectividad de la política monetaria en Chile 2003.**

- Massad, C., "La política monetaria en Chile", Economía chilena, Banco Central de Chile, Vol.1, N°1, 1998.
- Informe de Política Monetaria del Banco Central, varios volúmenes.

#### **REFERENCIAS:**

Todos de los libros que se destacan a continuación contienen material relevante para el curso y pueden ser utilizados para lecturas complementarias. Varios están en castellano. Se puede comprar cualquiera de ellos.

Blanchard, Olivier (1997), Macroeconomics, Prentice Hall.

Mankiw, Gregory (1997), Macroeconomics, Worth Publishers, tercera edición. En castellano, segunda edición.

Sachs, Jeffrey y Felipe Larraín (1993), *Macroeconomics in the Global Economy*, Prentice Hall (disponible en español).

Además, se encuentra disponible en la página web del curso el set de notas de clases de José De Gregorio y un capítulo de mis notas de clases relacionado con equilibrios de largo plazo.

Por último, durante el semestre se entregará material adicional relacionado con temas específicos, principalmente cuando estemos discutiendo aplicaciones de la teoría.

<b>Semana</b>	<b>Lunes 10:15</b>	<b>Jueves 14:30</b>	<b>Viernes</b>
8 – 12 mar	Introducción 1	Introducción 2	Auxiliar
15 – 19 mar	Consumo 1	Consumo 2	
22 – 26 mar	Auxiliar	Consumo 3	Auxiliar
29 – 2 abr	Inversión 1	Inversión 2	CTP 1
5 – 9 abr	IS-LM 1	Auxiliar	FERIADO
12 – 16 abr	IS-LM 2	Control 1	
19 – 23 abr	IS-LM 3	Mdo. Laboral	Auxiliar
26 – 30 abr	Inflación y Desempleo	Inflación y Desempleo	CTP2/ Auxiliar
3 – 7 may	Teorías recientes	Teorías recientes	Control 2
10 – 14 may	Teorías recientes	Teorías recientes	NO hay
17 – 21 may	VACACIONES	VACACIONES	VACACIONES
24 – 28 may	Crecimiento	Crecimiento	NO hay
31 – 4 jun	Crecimiento/CTP3	Crecimiento	Auxiliar
7 – 11 jun	FERIADO	Crecimiento	Auxiliar/ Tarea
14– 18 jun	Aplicaciones	Aplicaciones	Auxiliar
21 – 25 jun	Aplicaciones	Aplicaciones	Control 3

Este calendario es tentativo. La fecha para las auxiliares que no aparecen será definida durante la primera sesión con Silvia Tapia.