



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
DEPARTAMENTO DE  
INGENIERÍA INDUSTRIAL

## IN 41B ECONOMIA II

10 U.D.

PROFESOR	:	RAPHAEL BERGOEING
AUXILIARES	:	PAOLA BORDON y LILIAN ROCHA
REQUISITOS	:	IN41A
CARACTER	:	Obligatorio de la Carrera de Ingeniería Civil Industrial
SEMESTRE	:	OTOÑO 2005

### 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 un 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, cap. 1 y 2 Larraín y Sachs
- Pulido, A. "Posibilidades y Limitaciones de las Matemáticas en la Economía", Cuadernos del Fondo de Investigación Richard Stone #1, Junio 2002.
- Bergoeing, R. y J. E. Suárez. "¿Qué Debemos Explicar? Reportando las Fluctuaciones Agregadas de la Economía Chilena". *Revista de Análisis Económico*, 15(1), 145-166, Junio 2001.

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.

- cap. 12 Larraín y Sachs, 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 Larraín y Sachs.

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, cap. 7, 8 y 11 Larraín y Sachs

### 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. 9 y 10 Larraín y Sachs; 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. 3 y 16 Larraín y Sachs.

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
- Política monetaria a la Greenspan

- Caps. 13 y 14 Mankiw.
- Bergoing, R. y F. Morandé. "Crecimiento, Empleo e Impuestos al Trabajo: Chile 1998-2001". *Cuadernos de Economía*, **39**(117), 157-174, agosto 2002.
- Rosende, F. "El marco teórico de la política monetaria". *Revista de Análisis Económico*, **19**(2), 85-118, diciembre 2004.

Aplicación 5: Chile 1984-1997: Menos desempleo y menos inflación; Chile 2003 – 2004: Crecimiento sin empleo.

#### 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
  - ¿Por qué algunos países son más pobres que otros?
- Bergoeing, R. y A. Repetto. "Copiar No Es Malo", Policy Brief, Expansiva, marzo 2004.
  - Bergoeing, R., N. Loayza y A. Repetto. "Slow Recoveries". *Journal of Development Economics*, 75(2), 473-506, December 2004.
  - Cap. 8, De Gregorio; cap. 4 Mankiw; caps. 22-24 Blanchard; cap. 4 Larraín y Sachs.
  - Cap. 2, Bergoeing, R. Notas de Clases.

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

Aplicación 7: Recuperaciones lentas.

#### 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 de introducción a la macroeconomía son parecidos. Aquí destacamos algunos de los más utilizados. Todos ellos contienen material relevante para el curso y pueden ser utilizados para lecturas complementarias. Varios están en castellano. Se puede comprar cualquiera de ellos, o ninguno si prefieren.

El que más me gusta a mí es:

Felipe Larraín y Jeffrey Sachs (2002), *Macroeconomía en la Economía Global*, Prentice Hall. Este me gusta a mí.

Otros:

- Blanchard, Olivier (1997), *Macroeconomics*, Prentice Hall.
- Mankiw, Gregory (1997), *Macroeconomics*, Worth Publishers, tercera edición. En castellano, segunda edición.

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><i>Semana</i></b>	<b><i>Lunes 10:15</i></b>	<b><i>Jueves 14:30</i></b>	<b><i>Viernes 10:15</i></b>
7 – 11 mar	Introducción 1		Introducción 2
14 – 18 mar	Consumo 1	Aux: Contabilidad N.	Consumo 2
21 – 25 mar	Aux: Consumo	Consumo 3	FERIADO
28 – 1 abr	Inversión 1	Aux: Inversión	Inversión 2
4 – 8 abr	<b>CTP1</b>	IS-LM 1	Auxiliar
11 – 15 abr	IS-LM 2	Aux: IS-LM	IS-LM 3
18 – 22 abr	<b>Control 1</b>	Mercado Laboral	Auxiliar
25 – 29 abr	Inflación y Desempleo	Inflación y Desempleo	Teorías recientes
2 – 6 may	<b>CTP2</b>	Aux: IS-LM & inflación	Teorías recientes
9 – 13 may	Teorías recientes	Aux: C. De Phillips	<b>Control 2</b>
16 – 20 may	CRECIMIENTO	Crecimiento	Crecimiento
23 – 27 may	FERIADO	VACACIONES	VACACIONES
30 – 3 jun	Aux: Crecimiento	<b>CTP 3</b>	Crecimiento
6 – 10 jun	Aux: Crecimiento	Aux: <b>Tarea</b> (matlab)	Crecimiento
13– 17 jun	Aplicaciones	Aplicaciones	<b>Control 3</b>
20 – 24 jun	Aplicaciones	Aplicaciones	Aux: TODO

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