

# MACROECONOMÍA

## 1. Exposición de motivos

En años recientes, la configuración de las economías alrededor del mundo ha cambiado de manera radical y las teorías económicas que tratan de explicar esos cambios, también. Estas transformaciones son resultado de procesos de naturaleza diversa, que muestran distintas patologías que, con diferencias de grado y forma, se presentan en espacios económicos cada vez más integrados; fenómenos como alto desempleo, una acentuada desigualdad en la distribución del ingreso, ciclos económicos cada vez más pronunciados y bajo crecimiento, son fenómenos cada vez más frecuentes.

Lo anterior, se ha visto exacerbado por la aparición de tipos particulares de crisis que, si bien no son nuevas, sorprenden por su velocidad de expansión, recurrencia y profundidad.

El entendimiento de la naturaleza y consecuencias de estas transformaciones, no ha estado exento del debate que caracteriza a la teoría económica, si bien, tanto en la teoría como en la práctica, se han desarrollado posturas que buscan minimizar la existencia de debates en torno a la adopción de políticas económicas (por lo demás, sustentadas en teorías).

Por mencionar solo un ejemplo, en las últimas décadas se ha dado un cambio fundamental en la forma de operar por parte de los Bancos Centrales, consistente en la adopción de objetivos de inflación como mandato único, el manejo de la tasa de interés como instrumento de control de la política monetaria y la renuncia explícita de objetivos secundarios como el tipo de cambio. Esa forma de operar ha sido llamada "nuevo consenso macroeconómico" (en oposición a un viejo consenso), estableciendo, de entrada, que existe un acuerdo generalizado (consenso) en el seguimiento de esa práctica de la Banca Central; las teorías económicas están lejos de establecer un "consenso" en torno a esa u otras posturas.

Si bien, en la actualidad los Bancos Centrales que han adoptado la política monetaria del "nuevo consenso", son capaces de controlar en rangos más estables y bajos la inflación, el costo en términos de otras variables macroeconómicas (producción, empleo, etc) ha sido elevado, por lo que la eficacia de dichas políticas queda en entredicho.

La Facultad de Economía de la UNAM es "una institución dedicada a atender el interés público y nacional en la formación integral de los economistas, a fin de habilitarlos para pensar y proponer soluciones a los retos de la sociedad, en su

campo de conocimiento profesional o en el académico” (Comisión Ampliada de Planes y Programas de Estudios del H. Consejo Técnico, 2013, Pag. 1)<sup>1</sup>. Si se pretende otorgar a los estudiantes de la Facultad de Economía las herramientas técnicas, analíticas y teóricas, que les permitan formarse con un buen manejo de escuelas alternativas, la enseñanza de la teoría económica no puede negar la existencia de posturas analíticas divergentes, sino por el contrario, reconocer su existencia.

La coyuntura nacional e internacional, suma a la urgencia de buscar soluciones factibles a problemas para los cuáles, las respuestas otorgadas por parte de la teoría económica ortodoxa no han sido satisfactorias; problemas tales como, la concentración del ingreso que está alcanzando niveles por demás preocupantes, que el crecimiento económico mundial de los últimos 10 años es el más lento en las últimas 7 décadas y que los estímulos tradicionales (reducción de tasa de interés) no están teniendo los resultados esperados, requieren un análisis profundo y de más de una corriente de pensamiento. Aunado a lo anterior, la creciente preponderancia de la inversión financiera en detrimento de la inversión productiva, y la endeble regulación relacionada con ello, configura un escenario en el cual, el desempleo, incluso en economías desarrolladas, no se ha logrado reducir.

A los problemas internacionales, hay que sumar los nacionales; el lento crecimiento económico de México y la baja productividad derivada de ello, el crecimiento desigual entre regiones, la insuficiencia en la recaudación de impuestos traducida en una baja acumulación de capital (físico y humano) público, una excesiva dependencia de importaciones para el crecimiento y la falta de encadenamientos productivos de alto valor agregado entre sectores industriales clave, son solo algunos de los problemas para los cuáles, resulta más que necesario pensar hacia adentro, sin perder de vista el vínculo indisoluble, que la economía mexicana tiene con el exterior.

En esa dirección, los programas de teoría macroeconómica que se proponen a continuación, distribuidos en 3 cursos de la asignatura para el núcleo básico, permiten generar un marco analítico que refleja, por un lado, el debate teórico existente en la ciencia económica entorno a problemas específicos de las economías, y por el otro, las características particulares que aquellos adoptan en diferentes espacios.

---

<sup>1</sup> Disponible en <http://132.248.45.5/reformac/separados/6.pdf>

## **2. Denominación de la asignatura y contenidos programáticos**

Para alcanzar los objetivos enunciados en la exposición de motivos, se propone fortalecer la asignatura de macroeconomía, extendiendo su enseñanza, pasando de dos a tres cursos en el núcleo básico de la licenciatura. Ello, permitirá en principio profundizar en el análisis de algunas de las relaciones existentes entre las principales variables económicas, revisadas de manera enunciativa en los cursos de introducción a la economía, pero ampliando esas relaciones a la construcción de modelos alternativos de determinación del ingreso, ahorro, inversión, nivel de empleo y de precios.

El análisis de los principales problemas macroeconómicos contemporáneos, vistos a la luz de enfoques alternativos, permitirá sentar las bases teórico-analíticas para comprensión amplia del estado actual de la ciencia económica posibilitando a su vez, encuadrar los principales problemas económicos nacionales.

## **3. Tipo y nivel de formación del curso**

Los cursos de Macroeconomía I, II y III, serán obligatorios y monográficos dentro del núcleo básico de la carrera de economía; la propuesta de contenidos específicos se hace explícita en los programas correspondientes.

## **Macroeconomía I: Producción, empleo y nivel de precios**

El propósito de este curso es desarrollar una comprensión de la macroeconomía moderna y ayudar a los estudiantes a analizar eventos macroeconómicos y temas de política por sí mismos. El curso examina en detalle los principales tópicos de la macroeconomía incluyendo la determinación del ingreso, el desempleo, alta y baja inflación, ciclos económicos y la operación de la política macroeconómica.

### **4. Objetivos específicos**

1. Dominar los modelos macroeconómicos fundamentales, la incorporación de las expectativas y el análisis de políticas;
2. Conocer las patologías de la macroeconomía tales como desempleo, depresión e inflación; y
3. Profundizar en los tópicos de la política económica.

### **5. Temario**

1. Macroeconomía: Una visión de conjunto
  - 1.1 El alcance de la macroeconomía moderna y las interrogantes fundamentales
  - 1.2 Las relaciones entre los principales agregados económicos
  - 1.3 La evolución de la macroeconomía moderna y los enfoques alternativos

### **Bibliografía**

- Krugman, P. y Wells, R., Macroeconomía, Edit. Reverte, 2014. caps. 6, 7 y 17
- Blanchard, O., Macroeconomía, Pearson Educación, 2012. caps. 1, 2 y 27
- Rojo, L. A., Renta, precios y balanza de pagos, Alianza Universidad, 1981. caps. 1 y 2
- Bajo, O. y Diaz, C., Teoría y política macroeconómica, Edit. Antoni Bosch, 2011. caps. 1, 2 y 3
- Ibarra, J., Análisis macroeconómico: producto, empleo, nivel de precios y balance externo, Facultad de Economía, UNAM, 2014. caps. 1 al 3
- Lavoie, M., La economía postkeynesiana, un antídoto del pensamiento único, Editorial Icaria, 2005. cap. 1
- Bhaduri, A., Macroeconomía, la dinámica de la producción de mercancías, Fondo de Cultura Económica, 1986. cap 1

- Hall, Robert, and John B. Taylor. "Macroeconomía." Editorial Antonio Bosch, 1992. Cap 1.

## 2. Determinación del producto total; la interacción entre los flujos de producto, ingreso y gasto

- 2.1 Productores, expectativas de rentabilidad y precios
- 2.2 Demanda agregada: teorías del consumo y la inversión privados
- 2.3 La relación entre los enfoques micro y macroeconómicos; microfundamentos y otros enfoques.
- 2.4 Teorías del consumo, ahorro e inversión
- 2.5 Gastos del gobierno y tributación
- 2.6 Dinero: creación y demanda
- 2.7 Modelo IS-LM, modelo con dinero endógeno y la determinación de la tasa de interés
- 2.8 El sector financiero y su relación con el funcionamiento de la economía
- 2.9 Políticas fiscal y monetaria
- 2.10 Demanda y oferta agregadas

### **Bibliografía**

- Krugman, P. y Wells, R., Macroeconomía, Edit. Reverte, 2014. caps. 10 al 12
- Blanchard, O., Macroeconomía, Pearson Educación, 2012. caps. 3 al 5 y 16
- Bajo, O. y Diaz, C., Teoría y política macroeconómica, Edit. Antoni Bosch, 2011. caps. 4 al 6
- Ibarra, J., Análisis macroeconómico: producto, empleo, nivel de precios y balance externo, Facultad de Economía, UNAM, 2014. caps. 4 al 7
- Lavoie, M., La economía postkeynesiana, un antídoto del pensamiento único, Editorial Icaria, 2005. caps.3 y 4
- Bhaduri, A., Macroeconomía, la dinámica de la producción de mercancías, Fondo de Cultura Económica, 1986. cap. 2
- Romer, David. Keynesian macroeconomics without the LM curve. No. 7461. National bureau of economic research, 2000
- Hall, Robert, and John B. Taylor. "Macroeconomía." Editorial Antonio Bosch, 1992. Cap 2.

## 3. Desempleo e inflación en el mediano plazo

- 3.1 Teorías de la oferta agregada
- 3.2 Modelos alternativos de oferta y demanda agregadas

### **3.3 Los ciclos económicos**

3.4 La curva de Phillips: desempleo e inflación

### **3.5 Relación entre desempleo y producto (La ley de Okun y otras aproximaciones)**

3.6 Conflicto distributivo e inflación

3.7 Inflación, desinflación y deflación

3.8 Puntos de consenso y controversia

## **Bibliografía**

- Krugman, P. y Wells, R., Macroeconomía, Edit. Reverte, 2014. caps. 15 y 16
- Blanchard, O., Macroeconomía, Pearson Educación, 2012. caps. 7 al 9
- Bajo, O. y Diaz, C., Teoría y política macroeconómica, Edit. Antoni Bosch, 2011. Caps. 7 y 8
- Schumpeter, J. Ciclos económicos: análisis teórico, histórico y estadístico del proceso capitalista. Vol. 5. Universidad de Zaragoza, 2002. Caps 6 y 8.
- Ibarra, J., Análisis macroeconómico: producto, empleo, nivel de precios y balance externo, Facultad de Economía, UNAM, 2014. caps. 8,10 y 11
- Lavoie, M., La economía postkeynesiana, un antidoto del pensamiento único, Editorial Icaria, 2005. caps.3 y 4
- Bhaduri, A., Macroeconomía, la dinámica de la producción de mercancías, Fondo de Cultura Económica, 1986. cap. 3 y 4
- Hall, Robert, and John B. Taylor. "Macroeconomía." Editorial Antonio Bosch, 1992. Cap 3

## **4. Patologías**

4.1 Alto desempleo

4.2 Depresiones y desplomes

4.3 Alta inflación

4.4 Burbujas, manías y pánicos

4.5 Desigualdad en la distribución del ingreso

## **Bibliografía**

- Krugman, P. y Wells, R., Macroeconomía, Edit. Reverte, 2014. caps. 15 y 16
- Blanchard, O., Macroeconomía, Pearson Educación, 2012. caps. 22 y 23
- Bajo, O. y Diaz, C., Teoría y política macroeconómica, Edit. Antoni Bosch, 2011. Caps. 7 y 8
- Ibarra, J., Análisis macroeconómico: producto, empleo, nivel de precios y balance externo, Facultad de Economía, UNAM, 2014. caps. 8,10 y 11

- Lavoie, M., La economía postkeynesiana, un antídoto del pensamiento único, Editorial Icaria, 2005. caps.3 y 4
- Bhaduri, A., Macroeconomía, la dinámica de la producción de mercancías, Fondo de Cultura Económica, 1986. cap.6

## 5. Tópicos de política económica

### 5.1 Incertidumbre, expectativas y política

#### **5.1.1 Expectativas adaptativas y racionales**

#### **5.1.2 Incertidumbre fundamental y racionalidad limitada**

### 5.2 Modelo IS-CP-RM

#### **5.2.1 Política Monetaria**

#### **5.2.2 Política Fiscal**

#### **5.2.3 Reglas vs discrecionalidad**

## **Bibliografía**

- Krugman, P. y Wells, R., Macroeconomía, Edit. Reverte, 2014. caps. 12 al 14
- Blanchard, O., Macroeconomía, Pearson Educación, 2012. caps.24 al 26
- Bajo, O. y Diaz, C., Teoría y política macroeconómica, Edit. Antoni Bosch, 2011. Caps. 7 y 8

## **Referencias complementarias**

- Snowdon, B. y Vane, H., Modern macroeconomics, its origins, development and current state, Edit. Edward Elgar, 2005.
- Froyen, R., Macroeconomics, Theories and policies, Pearson Education, 2013.
- King, J.E., Advanced Introduction to post keynesian economic, Edward Elgar, 2015.
- Carlin, W. y Soskice, D., Macroeconomics, Institutions, instability and the financial system, Oxford University Press, 2015

## Macroeconomía II: la economía abierta

El propósito de este curso es extender el estudio de la economía realizado en Macroeconomía I al escenario más completo configurado por la incorporación de las relaciones económicas con el exterior. Con ello se complementan los tópicos anteriormente tratados y se agregan nuevos aspectos del funcionamiento de la economía, así como frentes adicionales de la política macroeconómica.

### Objetivos específicos

1. Reconocer la presencia de las relaciones económicas con el exterior y el papel que juegan al ser incorporadas en los modelos macroeconómicos
2. Analizar escenarios alternativos en función de distintos regímenes cambiarios y grados de movilidad de capital
3. Analizar las opciones de política macroeconómica en la economía abierta

### Temario

1. Introducción a la macroeconomía de economías abiertas
  - 1.1 Las relaciones económicas con el exterior y su tipología
  - 1.2 El marco contable para el análisis de la economía abierta y la balanza de pagos
  - 1.3 El mercado de cambios, el tipo de cambio y la competitividad en el comercio mundial

### Bibliografía

- Feenstra, R.C., y Taylor, A.M., Macroeconomía internacional, editorial Reverte, 2012. Cap. 2, 3, 4 y 5
- Blanchard, O., Macroeconomía, Pearson Educación, 2012. cap. 18
- Ibarra, J., Análisis macroeconómico: producto, empleo, nivel de precios y balance externo, Facultad de Economía, UNAM, 2014. caps. 12 y 13

### 2. La cuenta corriente y la determinación del nivel ingreso

- 2.1 Demanda agregada, determinación del producto y balance en cuenta corriente

- 2.2 Efectos de una devaluación: enfoques elasticidades, absorción y monetario
- 2.3 Balance externo, movimientos de capital y mercado monetario

### **Bibliografía**

- Bajo, O. y Diaz, C., Teoría y política macroeconómica, Edit. Antoni Bosch, 2011. caps. 9 y 10
- Feenstra, R.C., y Taylor, A.M., Macroeconomía internacional, editorial Reverte, 2012. Caps. 5, 6 y 7
- Blanchard, O., Macroeconomía, Pearson Educación, 2012. cap. 19
- Ibarra, J., Análisis macroeconómico: producto, empleo, nivel de precios y balance externo, Facultad de Economía, UNAM, 2014. cap. 14

### 3. Movilidad de capital y regímenes de tipo de cambio

- 3.1 Los movimientos internacionales de capital y sus determinantes
- 3.2 Determinación del producto y la balanza de pagos bajo diferentes regímenes cambiarios y de movilidad de capitales
- 3.3 El modelo Mundell-Fleming y sus extensiones
- 3.4 El enfoque de equilibrio de cartera en la economía abierta
- 3.5 El enfoque intertemporal de la cuenta corriente

### **Bibliografía**

- Bajo, O. y Diaz, C., Teoría y política macroeconómica, Edit. Antoni Bosch, 2011. caps. 9, 10 y 11.
- Feenstra, R.C., y Taylor, A.M., Macroeconomía internacional, editorial Reverte, 2012. Caps. 5, 6 y 7
- Blanchard, O., Macroeconomía, Pearson Educación, 2012. cap. 20 y 21
- Ibarra, J., Análisis macroeconómico: producto, empleo, nivel de precios y balance externo, Facultad de Economía, UNAM, 2014. cap. 15

### 4. Oferta y demanda agregadas en la economía abierta

- 4.1 El lado de la oferta y el nivel general de precios en la economía abierta
- 4.2 Productividad, margen de ganancia, salario real y tipo de cambio real
- 4.3 Inflación, desempleo y balance externo en la economía abierta, problemática y políticas

## **Bibliografía**

- Bajo, O. y Diaz, C., Teoría y política macroeconómica, Edit. Antoni Bosch, 2011. caps. 9, 10 y 11
- Ibarra, J., Análisis macroeconómico: producto, empleo, nivel de precios y balance externo, Facultad de Economía, UNAM, 2014. cap. 16 y 17

## 5. Tópicos de política económica en economías abiertas

- 5.1 Crecimiento restringido por balanza de pagos; Modelo de Thirlwall
- 5.2 Crisis de balanza de pagos
- 5.3 Sistemas cambiarios
- 5.4 Problemas del sistema monetario internacional

## **Bibliografía**

- Bajo, O. y Diaz, C., Teoría y política macroeconómica, Edit. Antoni Bosch, 2011. caps. 9, 10 y 11
- Feenstra, R.C., y Taylor, A.M., Macroeconomía internacional, editorial Reverte, 2012. caps. 8 y 9
- Thirlwall, Anthony P. La naturaleza del crecimiento económico: un marco alternativo para comprender el desempeño de las naciones. Fondo de cultura Económica, 2003. Caps 4 y 5

DOCUMENTO PRELIMINAR  
DE TRABAJO INTERNO, NO  
MATERIA PARA CITAR  
DISTINTOS AL INTERCAMBIO  
DE OPINIONES ENTRE ÁREAS  
ACADÉMICAS

## **Macroeconomía III: El crecimiento económico de largo plazo**

Este curso es una introducción al estudio del crecimiento económico. Después de una introducción sobre las diferencias internacionales en niveles de ingreso y tasas de crecimiento, el curso provee una revisión de los principales enfoques en la economía del crecimiento: el modelo neoclásico, el enfoque de la teoría clásica del desarrollo, los modelos de crecimiento endógeno, y modelos keynesianos. El curso se enfoca entonces a aplicar estos enfoques para discutir diferentes aspectos del proceso de crecimiento y a discutir las implicaciones de política de los distintos paradigmas.

### Objetivos específicos

1. Dominar el modelo neoclásico;
2. Conocer la teoría clásica del desarrollo; y
3. Ampliar la visión a los modelos de crecimiento endógeno;
4. Conocer los modelos de inspiración keynesiana; y
5. Conocer los tópicos adicionales y las implicaciones de política

### Temario

1. Introducción: los hechos estilizados del crecimiento

### **Bibliografía**

- Weil, D. N., *Economic growth*, Routledge, 2012. (Traducción al español por editorial Pearson). Cap. 1
- Jones, C.I., *Introduction to economic growth*, W. W. Norton and Company, 2013. (Traducción al español por editor Antoni Bosch). cap. 1
- Helpman, E., *The Mystery of Economic Growth*, Harvard University Press. cap. 1
- Philippe Aghion, P. y P. Howitt, *The Economics of Growth*, MIT Press. Introducción
- Ros, J., *La Teoría del Desarrollo y la Economía del Crecimiento*, FCE, 2004. Cap 1

### 2. Aspectos conceptuales del estudio del crecimiento

- 2.1 Problemas de definición, medición y agregación de los flujos y los acervos
- 2.2 Funciones de producción
- 2.3 Nociones de progreso técnico

## **Bibliografía**

- Jones, H.G., An introduction to modern theories of economic growth, Mc Graw Hill, 1975. (traducción al español por editor Antoni Bosch). caps. 1 y 2
- Weil, D. N., Economic growth, Routledge, 2012. (Traducción al español por editorial Pearson). Cap. 2

### 3. El modelo neoclásico

- 3.1 El modelo de Solow
- 3.2 El modelo neoclásico con capital humano
- 3.3 Contabilidad del crecimiento
- 3.4 La elasticidad de sustitución entre factores y las tendencias de la distribución del ingreso
- 3.5 Limitaciones empíricas del modelo neoclásico

## **Bibliografía**

- Jones, H.G., An introduction to modern theories of economic growth, Mc Graw Hill, 1975. (traducción al español por editor Antoni Bosch). cap. 4
- Weil, D. N., Economic growth, Routledge, 2012. (Traducción al español por editorial Pearson). Caps. 3, 4, 6 y 7
- Jones, C.I., Introduction to economic growth, W. W. Norton and Company, 2013. (Traducción al español por editor Antoni Bosch). caps. 2 y 3
- Helpman, E., The Mystery of Economic Growth, Harvard University Press. caps. 2 y 3
- Philippe Aghion, P. y P. Howitt, The Economics of Growth, MIT Press. cap. 1

### 4. La teoría clásica del desarrollo

- 4.1 El modelo de Lewis
- 4.2 Trampas de pobreza y divergencia
- 4.3 Crecimiento y cambio estructural
- 4.4 Tendencias de la distribución del ingreso en los modelos de la economía clásica del desarrollo

## **Bibliografía**

- Basu, K. Analytical Development Economics: The less developed economy revisited, MIT Press, 1997. cap. 7

- Ros, J., La Teoría del Desarrollo y la Economía del Crecimiento, FCE, 2004. Caps. 3 y 4
- Philippe Aghion, P. y P. Howitt, The Economics of Growth, MIT Press. cap. 10

## 5. Modelos de crecimiento endógeno

- 5.1 Externalidades tecnológicas: el modelo AK **y el Modelo de Romer**
- 5.2 La naturaleza de la tecnología
- 5.3 Especialización y diferenciación inter-industrial: el modelo de variedad de productos
- 5.4 Destrucción creativa: el enfoque schumpeteriano

### Bibliografía

- Weil, D. N., Economic growth, Routledge, 2012. (Traducción al español por editorial Pearson). Cap 8
- Jones, C.I., Introduction to economic growth, W. W. Norton and Company, 2013. (Traducción al español por editor Antoni Bosch). cap 4
- Helpman, E., The Mystery of Economic Growth, Harvard University Press. Cap 4
- Philippe Aghion, P. y P. Howitt, The Economics of Growth, MIT Press. Caps 3 y 4
- Sala-i-Martin, X. Apuntes de crecimiento económico. Antoni Bosch Editor, 2000. Caps 1, 2, 3 y 10

## 6. Modelos keynesianos

- 6.1 El modelo de Harrod
- 6.2 Modelos kaldorianos y kaleckianos de crecimiento
- 6.3 Interacciones entre crecimiento y distribución en modelos keynesianos
- 6.4 Demanda agregada y cambio tecnológico endógenos

### Bibliografía

- Jones, H.G., An introduction to modern theories of economic growth, Mc Graw Hill, 1975. (traducción al español por editor Antoni Bosch). cap. 3 y 6
- Bhaduri, A., Macroeconomía, la dinámica de la producción de mercancías, Fondo de Cultura Económica, 1986. Cap 7
- Lavoie, M., Introduction to post Keynesian economics, Palgrave-MacMillan, 2006. (Traducción al español por editorial Icaria). Cap 5

- Philippe Aghion, P. y P. Howitt, The Economics of Growth, MIT Press. cap. 2

## 7. Tópicos adicionales e implicaciones de política

- 7.1 Transferencia tecnológica y convergencia
- 7.2 Instituciones y brechas de ingreso y crecimiento
- 7.3 Desigualdad y crecimiento
- 7.4 Competencia y crecimiento
- 7.5 Los efectos del comercio en el crecimiento
- 7.6 Recursos naturales, medio ambiente y crecimiento

### **Bibliografía**

- Weil, D. N., Economic growth, Routledge, 2012. (Traducción al español por editorial Pearson). Caps. 12, 13 y 16
- Helpman, E., The Mystery of Economic Growth, Harvard University Press. Caps. 5, 6 y 7
- Philippe Aghion, P. y P. Howitt, The Economics of Growth, MIT Press. Caps 7, 11 y 15

DOCUMENTO PRELIMINAR  
DE TRABAJO INTERNO, NO  
VÁLIDO PARA FINES  
DISTINTOS AL INTERCAMBIO  
DE OPINIONES ENTRE ÁREAS  
ACADÉMICAS