



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO
Facultad de Ciencias Económicas

Introducción a la Economía I

Clases 2012

Cuarta Parte: Clases 9 a 11

Juan Antonio Zapata, Profesor Titular

Miguel González, Profesor Adjunto
Gustavo Rivarola, JTP
Guillermo Migliozi, JTP
Jorgelina Agnello, Ayudante
Viviana Michelán, Ayudante
Mirta Noemí Skillan, Tutora
María Julia Zapata, Tutora

Delegación San Rafael:
Ricardo Juri, Profesor Asociado
Alberto Pérez, JTP

El Profesor Zapata agradece a María Cristina García Erice y a Angelina Maselli por su colaboración en la edición de este material docente.

CLASE 9

Modelo Clásico y Keynesiano 1

SUPUESTOS

MODELO KEYNESIANO

- * **Precios y salarios inflexibles a la baja.**
- * Nivel de producción < nivel de producción de pleno empleo. (**desempleo** de factores productivos)
- * Enfoque de corto plazo.

MODELO CLASICO

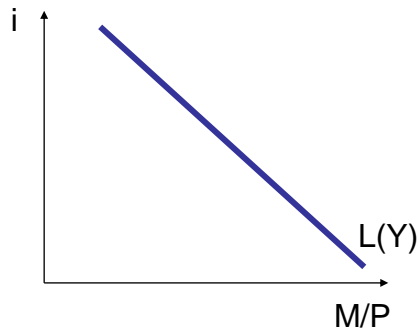
- * **Precios y salarios flexibles.**
- * Nivel de producción = nivel de **pleno empleo.**
- * Enfoque de largo plazo.

EL DINERO Y LA ECONOMIA

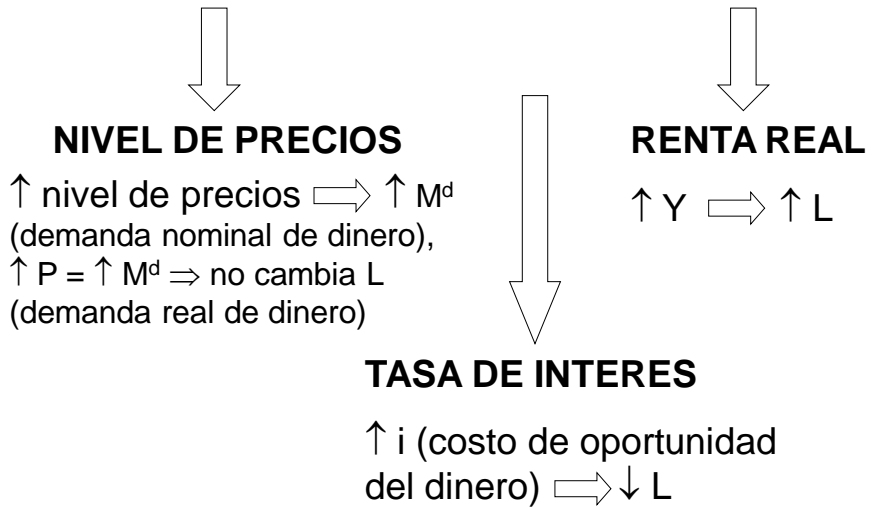
DEMANDA DE DINERO

$$L = (M/P)^d = L(Y, i)$$

Demanda de saldos reales



FACTORES QUE AFECTAN LA DEMANDA DE DINERO

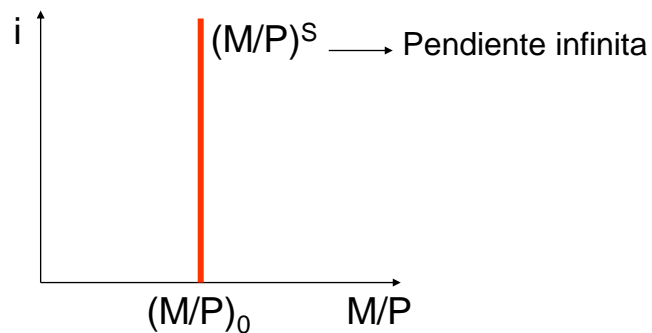


Introducción a la Economía I

5

OFERTA DE DINERO

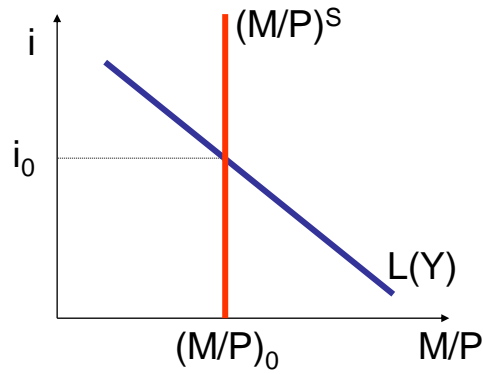
$(M/P)^S \rightarrow$ determinada por el Banco Central



Introducción a la Economía I

6

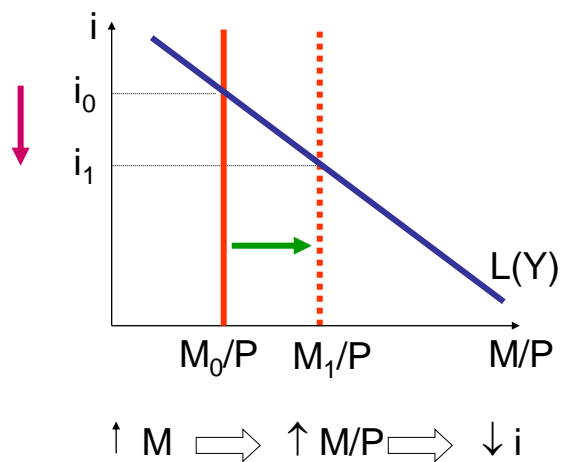
EQUILIBRIO EN EL MERCADO DE DINERO



Introducción a la Economía I

7

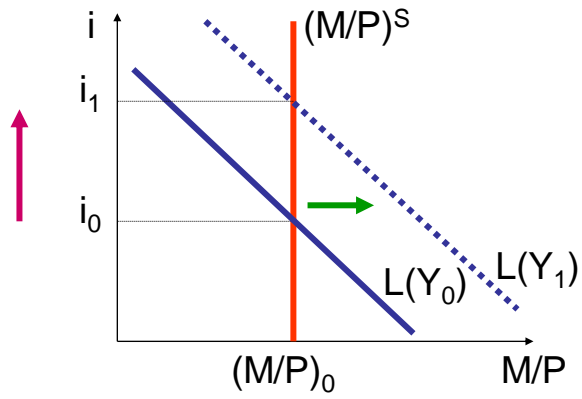
AUMENTO DE LOS SALDOS REALES



Introducción a la Economía I

8

AUMENTO DE LA RENTA REAL

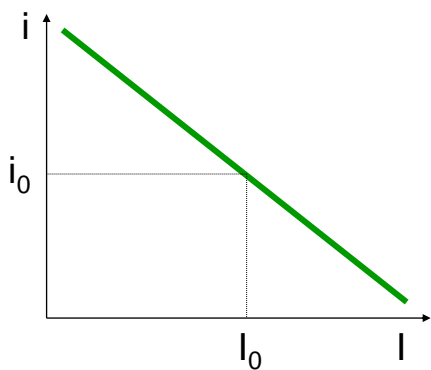


$$\uparrow Y \Rightarrow \uparrow L \Rightarrow \uparrow i$$

Introducción a la Economía I

9

LOS TIPOS DE INTERES Y LA DEMANDA DE INVERSIÓN



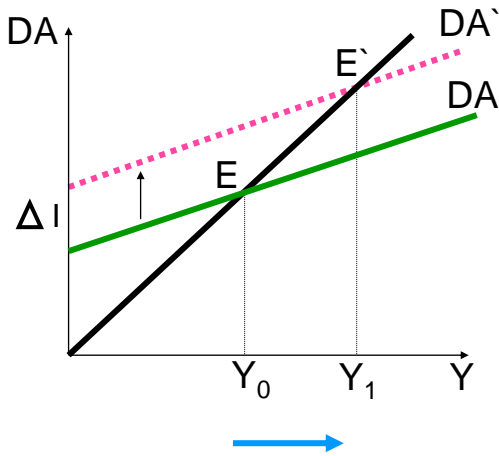
$$\text{Si } \uparrow i \Rightarrow \downarrow I$$

$$\text{Si } \downarrow i \Rightarrow \uparrow I$$

Introducción a la Economía I

10

LA TASA DE INTERES Y LA DEMANDA AGREGADA



La disminución de i eleva la inversión y la DA

Las empresas elevan la producción, el empleo y la renta

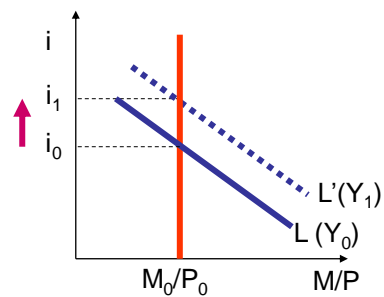
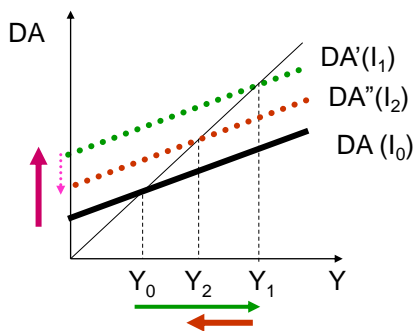
Introducción a la Economía I

11

EFECTO COMPENSATORIO

El aumento de Y (de Y_0 a Y_1) $\implies \uparrow L \implies \uparrow i \implies \downarrow I$

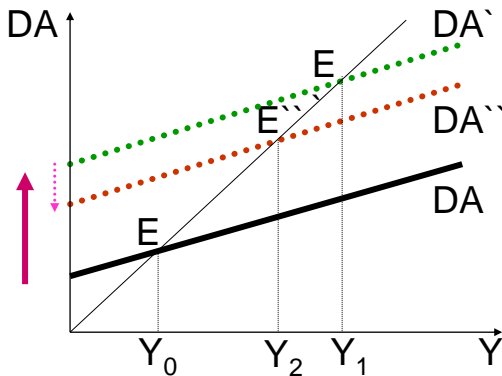
Luego la DA aumenta, pero no tanto, debido a los ajustes secundarios de la demanda de dinero



Introducción a la Economía I

12

LA POLITICA FISCAL Y EL EFECTO EXPULSION (CROWDING OUT)

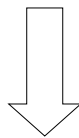


- 1º- $\uparrow G \Rightarrow \uparrow DA$ (de DA a DA')
- 2º- $\uparrow Y$ (de Y_0 a Y_1)
- 3º- $\uparrow L, (M/P)^s$ constante \Rightarrow ED de dinero
- 4º- $\uparrow i \Rightarrow I \downarrow \Rightarrow \downarrow DA$ (de DA' a DA'')

Introducción a la Economía I

13

EFECTO EXPULSION DE LA INVERSION



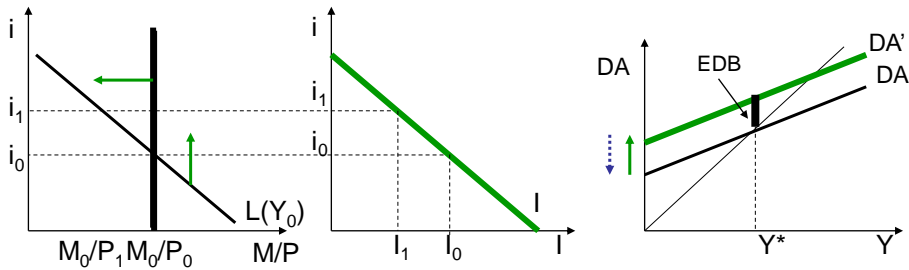
$\uparrow G$ o $\downarrow T \Rightarrow \downarrow I$

La I es expulsada porque la suba de la tasa de interés (i) reduce la demanda de inversión de las empresas

Introducción a la Economía I

14

Política Fiscal Expansiva ($\uparrow G$)



$\uparrow DA$ (de DA a DA') \Rightarrow con Y^* hay ED de bienes

Modelo Clásico $\Rightarrow \uparrow P \Rightarrow \downarrow M/P \Rightarrow \uparrow i \Rightarrow \downarrow I \Rightarrow \downarrow DA \Rightarrow Y$ permanece en Y^*

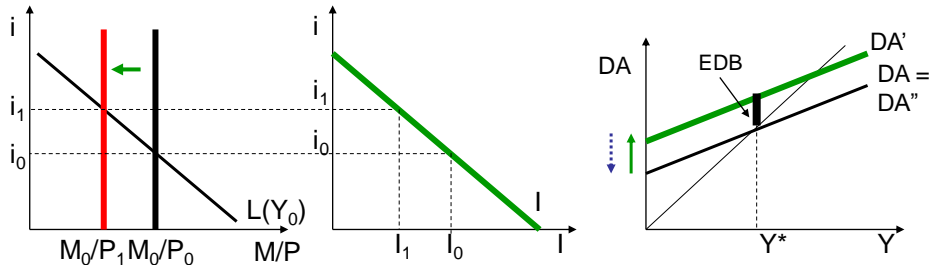
Modelo Keynesiano $\Rightarrow \uparrow Y \Rightarrow \uparrow L \Rightarrow \uparrow i \Rightarrow \downarrow I \Rightarrow \downarrow DA$ (efecto compensatorio), pero $\Rightarrow Y$ resulta mayor que Y^*

CLASE 10

Modelo Clásico y Keynesiano 2

MODELO CLASICO: Política Fiscal Expansiva ($\uparrow G$)

EDB $\Rightarrow \uparrow P$



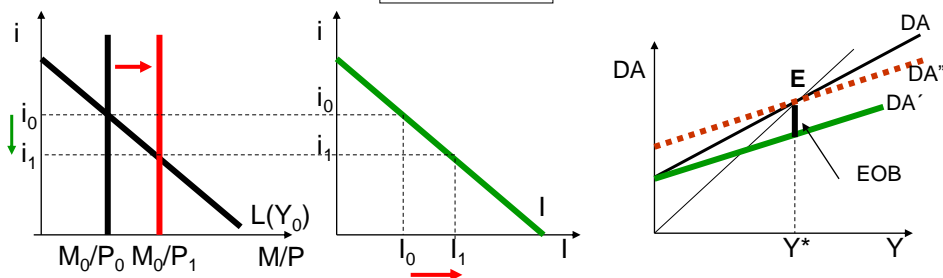
$\uparrow DA$ (de DA a DA') \Rightarrow con Y^* hay ED de bienes $\Rightarrow \uparrow P \Rightarrow$
 $\downarrow M/P$ (de M_0/P_0 a M_0/P_1) $\Rightarrow \uparrow i$ (de i_0 a i_1) $\Rightarrow \downarrow I$ (de I_0 a I_1)
 $\Rightarrow \downarrow DA$ (de DA' a $DA'' = DA$) $\Rightarrow Y$ permanece en Y^*

Introducción a la Economía I

17

MODELO CLASICO: Política Fiscal Contractiva ($\uparrow t$)

EOB $\Rightarrow \downarrow P$

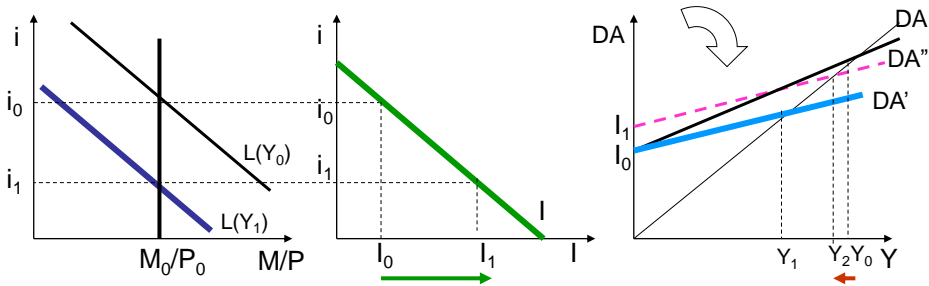


\downarrow pendiente $DA \Rightarrow \downarrow DA$ (de DA a DA') \Rightarrow con Y^* , hay EO de
 bienes $\Rightarrow \downarrow P \Rightarrow \uparrow M/P$ hasta $M_0/P_1 \Rightarrow \downarrow i$ hasta $i_1 \Rightarrow \uparrow I$
 hasta $I_1 \Rightarrow \uparrow DA$ (de DA' a DA'') $\Rightarrow Y$ permanece en Y^*

Introducción a la Economía I

18

MODELO KEYNESIANO: Política Fiscal Contractiva ($\uparrow t$)



\downarrow Pendiente DA $\Rightarrow \downarrow$ DA (de DA a DA') \Rightarrow
 \downarrow Y (de Y_0 a Y_1)

Efectos directos

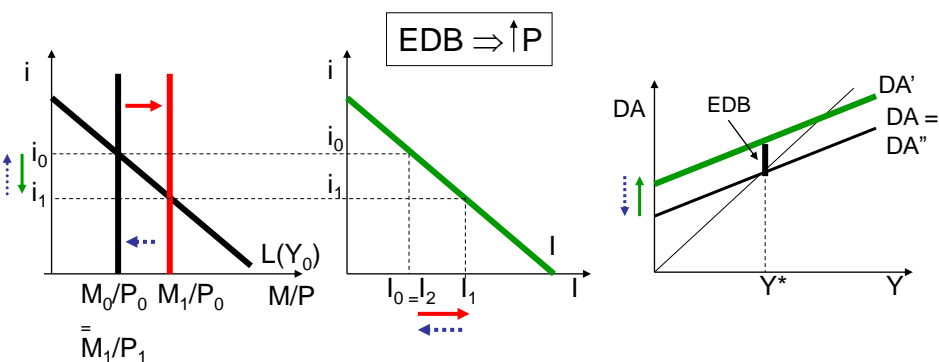
Como \downarrow Y $\Rightarrow \downarrow$ L $\Rightarrow \downarrow$ i (de i_0 a i_1) $\Rightarrow \uparrow$ I
 (de I_0 a I_1) $\Rightarrow \uparrow$ O.O. DA (de DA' a DA'') \Rightarrow
 \uparrow Y (de Y_1 a Y_2)

Efectos compensatorios

Introducción a la Economía I

19

MODELO CLASICO: Política Monetaria Expansiva ($\uparrow M$)



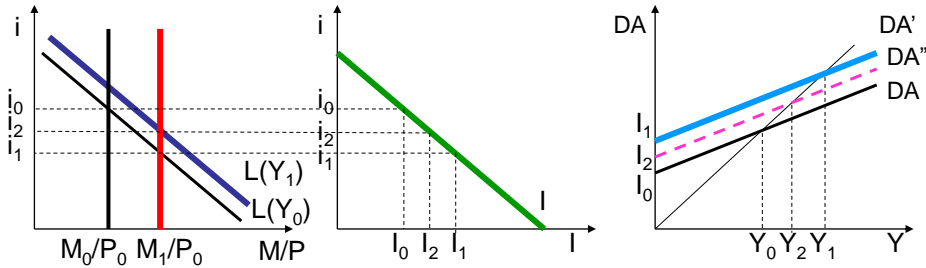
$\uparrow M$ (de M_0/P_0 a M_1/P_0) $\Rightarrow \downarrow$ i (de i_0 a i_1) $\Rightarrow \uparrow$ I (de I_0 a I_1) $\Rightarrow \uparrow$ DA
 (de DA a DA') \Rightarrow con Y^* hay ED de bienes $\Rightarrow \uparrow P \Rightarrow \downarrow M/P$ hasta
 $M_0/P_0 = M_2/P_2 \Rightarrow \uparrow i$ hasta $i_0 = i_2 \Rightarrow \downarrow I$ hasta $I_0 = I_2 \Rightarrow \downarrow$ DA
 (de DA' a DA'' = DA) $\Rightarrow Y$ permanece en Y^*

La política monetaria no genera efectos reales en el modelo clásico

Introducción a la Economía I

20

MODELO KEYNESIANO: Política Monetaria Expansiva ($\uparrow M$)



$\uparrow M/P \Rightarrow \downarrow i$ (de i_0 a i_1) $\Rightarrow \uparrow I$ (de I_0 a I_1) $\Rightarrow \uparrow DA$ (de DA a DA') $\Rightarrow \uparrow Y$ (de Y_0 a Y_1)

Efectos directos

Como $\uparrow Y \Rightarrow \uparrow L \Rightarrow \uparrow i$ (de i_1 a i_2) $\Rightarrow \downarrow I$ (de I_1 a I_2) $\Rightarrow \downarrow DA$ (de DA' a DA'') $\Rightarrow \downarrow Y$ (de Y_1 a Y_2)

Efectos compensatorios

Introducción a la Economía I

21

CLASE 11

Inflación y Teoría Cuantitativa

Introducción a la Economía I

22

INFLACION

Definición: Aumento sostenido en el nivel general de precios.

Medición de Acuerdo a un Precio Promedio Ponderado de una canasta de bienes

$$\text{TASA DE INFLACIÓN} = \frac{[(\text{NGP}_{t+1} - \text{NGP}_t)]}{\text{NGP}_t} * 100\%$$

INFLACION

NGP: El nivel general de precios se mide con números índices.

IPC: Índice de Precios al Consumidor, que mide las variaciones promedio de una canasta de bienes y servicios de consumo

IPM: Índice de Precios Mayoristas, que mide las variaciones promedio de una canasta de bienes y servicios intermedios. Esto se puede dividir por sectores de la economía.

Deflactor Implícito del PBI: que mide las variaciones promedio de determinados índices de los productos que componen al PBI.

TIPOS DE INFLACION

Demanda

Costos

Estructural.

Inercial.

TEORIA CUANTITATIVA DEL DINERO

ESTABLECE UNA RELACION ENTRE LA CANTIDAD DE DINERO, LA RENTA DE UNA ECONOMIA Y LOS PRECIOS.

PERMITE DETERMINAR CONSECUENCIAS DE LA POLITICA MONETARIA BAJO DIVERSOS ESCENARIOS

$$M.V = P.Y ;$$

M = cantidad nominal de dinero

V = velocidad de circulación del dinero

P = nivel de precios

Y = renta real

t = tiempo

$$\frac{\Delta M}{\Delta t} V + \frac{\Delta V}{\Delta t} M = \frac{\Delta P}{\Delta t} Y + \frac{\Delta Y}{\Delta t} P$$

$$\frac{\Delta M}{\Delta t} \frac{\cancel{V}}{\cancel{M.V}} + \frac{\Delta V}{\Delta t} \frac{\cancel{M}}{\cancel{M.V}} = \frac{\Delta P}{\Delta t} \frac{\cancel{Y}}{\cancel{P.Y}} + \frac{\Delta Y}{\Delta t} \frac{\cancel{P}}{\cancel{P.Y}}$$

$$\frac{\frac{\Delta M}{\Delta t}}{M} + \frac{\frac{\Delta V}{\Delta t}}{V} = \frac{\frac{\Delta P}{\Delta t}}{P} + \frac{\frac{\Delta Y}{\Delta t}}{Y}$$

$$\dot{M} + \dot{V} = \dot{P} + \dot{Y}$$

Introducción a la Economía I

27

TEORIA CUANTITATIVA

$$\dot{M} + \dot{V} = \dot{P} + \dot{Y}$$

\dot{M} : tasa de emisión monetaria

\dot{V} : tasa de variación de la velocidad de circulación del dinero

\dot{P} : tasa de inflación

\dot{Y} : tasa de crecimiento del producto

$$\text{Dado } V \text{ e } Y \Rightarrow \dot{M} = \dot{P}$$

$$\dot{P} = \dot{M} + \dot{V} - \dot{Y}$$

Introducción a la Economía I

28

DEFICIT PRESUPUESTARIO E INFLACION

El déficit presupuestario se puede financiar a través de :

- * $\uparrow T$
- * Préstamos del sector privado
- * $\uparrow M$

Podría existir una relación indirecta entre déficit presupuestario e inflación

COSTOS DE LA INFLACION

Dependen de 2 factores {

- 1º- Que la inflación sea esperada o no
- 2º- Grado de ajuste de las instituciones para hacerle frente a la inflación

HIPERINFLACION

CONCEPTO —→ períodos en los que la tasa de inflación superan el 1000% al año.

LA HUIDA DEL DINERO

Se reducen los saldos reales a gran escala cuando una rápida inflación encarece la posesión de dinero.

IMPUESTO INFLACIONARIO

Costo que impone la inflación a los poseedores de dinero, cuyos saldos reales pierden valor cuando sube el nivel de precios.

Modelo Clásico y Keynesiano. Inflación y Teoría Cuantitativa (bibliografía)

Mochón, Francisco y Becker, Victor Alberto: Economía, Principios y Aplicaciones 4ta edición, Mc Graw Hill 2008. Capítulos 14 págs.301 a 332 y 337 a 338 y capítulo 20, págs 472 a 476 (sin el punto 20.1.2).

12 Modelo Clásico Política Fiscal Aumento Impuestos

<http://www.youtube.com/watch?v=gchQVIT7Nck>

13 Modelo Clásico Política Fiscal Expansión Gasto

<http://www.youtube.com/watch?v=j3shK4grubo>

14 Modelo Keynesiano Política Fiscal Aumento Impuestos

<http://www.youtube.com/watch?v=MCndUSz8CU0>

15 Modelo Keynesiano Política Fiscal Expansión Gasto

<http://www.youtube.com/watch?v=IUbEs65N6dQ>

16 Modelo Clásico Política Monetaria Expansiva

<http://www.youtube.com/watch?v=1rC1M92eHl4>

17 Modelo Keynesiano Política Monetaria Expansiva

<http://www.youtube.com/watch?v=RdQv4RuCb4>

Mochón, Francisco y Becker, Victor Alberto: Economía, Principios y Aplicaciones 4ta edición, Mc Graw Hill 2008. Capítulos 16 págs.380 a 383 (sin el punto 16.5) y Capítulo 20 págs 486 a 494.