

**DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS ECONÓMICO**

**PROGRAMA DE ECONOMÍA POLÍTICA,**

*HOMOLOGACIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN ECONOMÍA*

### **Bibliografía básica:**

BLANCO, J. M. y J. AZNAR. Introducción a la Economía: Teoría y Práctica. Mc Graw-Hill. 2004, 4ª Edición.

MANKIWI, G.: Principios de Economía. Ed Mc Graw-Hill. Segunda edición 2002.

### **SUMARIO**

#### **Tema 1. LA ECONOMÍA: UNA VISIÓN PANORÁMICA.**

- 1.1 La Economía de la Escasez: Recursos, Factores y Productos.
- 1.2 La Frontera de Posibilidades de Producción.
- 1.3 Elección y Coste de Oportunidad.
- 1.4 Sistemas de Asignación de Recursos.
- 1.5 El Sistema de Mercado: Especialización e Intercambio. El papel de los precios.
- 1.6 Las Funciones del Estado y la Economía Mixta.

#### **Bibliografía básica:**

Blanco y Aznar, Cap 1 / Mankiw Cap 1, 2 y 3.

#### **Tema 2. LA DEMANDA Y LA OFERTA.**

- 2.1 El comportamiento de los compradores: la función de demanda.
- 2.2 La curva de demanda: desplazamientos de la curva.
- 2.3 El comportamiento de los vendedores: la función de oferta
- 2.4 La curva de oferta: desplazamientos de la curva.
- 2.5 Equilibrio de mercado. Cambios en el equilibrio.
- 2.6 Desequilibrio: precios máximos y mínimos
- 2.7 El efecto de los impuestos

#### **Bibliografía básica:**

Blanco y Aznar, Cap. 2 / Mankiw Cap 4 y 6.

#### **Tema 3. LA ELASTICIDAD Y SUS APLICACIONES**

- 3.1 La elasticidad de la demanda con respecto al precio.
- 3.2 Determinantes de la elasticidad precio
- 3.3 Elasticidad precio e ingresos de los vendedores.
- 3.4 Otras elasticidades: la elasticidad renta y la elasticidad cruzada.

#### **Bibliografía básica:**

Blanco y Aznar, Cap. 3 / Mankiw, Cap 5

#### **Tema 4. LA EMPRESA: PRODUCCIÓN Y COSTES.**

- 4.1 La empresa: concepto, naturaleza y objetivos.
- 4.2 La Función de Producción: Rendimientos a Escala frente a Productividad de un factor variable.
- 4.3 La Ley de Rendimientos Decrecientes
- 4.4 Costes Contables y Económicos.
- 4.5 La función de Costes: Costes totales, medios y marginales.
- 4.6 Relación entre Productividades y Costes a Corto Plazo.

Bibliografía básica:

Blanco y Aznar, Cap. 5 / Mankiw Cap. 13

#### **Tema 5. LA EMPRESA EN EL MERCADO DE COMPETENCIA PERFECTA**

- 5.1 La estructura del mercado
- 5.2 Características de la Competencia Perfecta
- 5.3 La maximización de los beneficios y la producción óptima para la empresa competitiva
- 5.4 La Curva de Oferta de la Empresa en Competencia Perfecta.
- 5.5 Equilibrio de Mercado a corto y largo plazo.

*Bibliografía Básica:*

Blanco y Aznar, Cap. 6 / Mankiw Cap. 14

#### **Tema 6 LOS MERCADOS NO COMPETITIVOS: EL MONOPOLIO**

- 6.1 Características de los mercados no competitivos.
- 6.2 El monopolio: El ingreso marginal del monopolista.
- 6.3 La maximización de los beneficios del monopolista.
- 6.4 Comparación del monopolio con la competencia perfecta.

Bibliografía Básica:

Blanco y Aznar, Cap. 7 / Mankiw Cap. 15

## **Tema 7 VARIABLES Y CONCEPTOS MACROECONÓMICOS**

- 7.1 Los objetivos básicos de la macroeconomía.
- 7.2 La medición de la Producción agregada de un país: Magnitudes Nominales y Reales.
- 7.3 El PIB como flujo de producción, ingresos y gasto.
- 7.4 El flujo circular de la renta.
- 7.5. La medición del empleo y el desempleo. Los costes del desempleo.6
- 7.5 La medición de los precios agregados: el IPC y el deflactor de la producción.
- 7.7 La tasa de inflación y los costes de la inflación.

Bibliografía básica:

Blanco y Aznar, Cap. 9 y 10 / Mankiw , Cap. 23, 24 y 28

## **Tema 8. LA OFERTA Y DEMANDA AGREGADAS Y EL CRECIMIENTO.**

- 8.1 La evolución temporal de la producción agregada: Crecimiento y Ciclo.
- 8.2 El Crecimiento Económico: las fuentes y la Contabilidad del Crecimiento.
- 8.3 Oferta y Demanda agregadas.
- 8.4 La Demanda Agregada: Componentes y Determinantes.
- 8.5 La Curva de Oferta Agregada: Corto y Largo Plazo
- 8.6 El equilibrio macroeconómico: cambios en el equilibrio.
- 8.7 La tasa natural de desempleo
- 8.8 Fluctuaciones de Demanda y de Oferta

Bibliografía básica:

Blanco y Aznar, Cap. 11 / Mankiw, Cap 25, 33

## **Tema 9. EL CONSUMO, EL AHORRO, EL PRESUPUESTO DEL ESTADO Y LA POLÍTICA FISCAL.**

- 9.1 El consumo y el ahorro privados: concepto y determinantes.
- 9.2 La riqueza y los activos
- 9.4 Los mercados financieros
- 9.5 El presupuesto del Estado: gasto e impuestos
- 9.2. La política fiscal: multiplicadores
- 9.3 La efectividad de la política fiscal y la pendiente de la oferta agregada: el efecto expulsión.

Bibliografía básica:

Blanco y Aznar, Cap. 12 / Mankiw Cap 26, 34

**Tema 10. EL DINERO, LOS BANCOS Y LA POLÍTICA MONETARIA.**

10.1 Concepto, Funciones y tipos de dinero.

10.2 El concepto de demanda de dinero

10.3 La Base Monetaria y sus Fuentes de creación.

10.4 La Creación de dinero: el multiplicador monetario y la Oferta Monetaria.

10.5 El mercado de dinero

10.6 Efectos de la Política Monetaria.

10.7 Instrumentos de la Política Monetaria.

Bibliografía básica:

Blanco y Aznar, Cap. 13 / Mankiw Cap. 29, 30, 34.

**DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS ECONÓMICO**

**PROGRAMA DE MICROECONOMÍA,**

*HOMOLOGACIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN ECONOMÍA*

## **Bibliografía básica:**

Frank, R.H. (2005): *Microeconomía y Conducta*, Mc.Graw-Hill.

Gravelle, H. y Rees, R. (1984): *Microeconomía*. Madrid: Alianza Universidad Textos.  
Existe una segunda versión en inglés (1992): *Microeconomics*, London Longman.

Varian, H. R. (1992): *Análisis Microeconómico*. 3ª edic., Barcelona, Antoni Bosch.

## **SUMARIO**

### **Tema 1. La teoría de la elección del consumidor.**

- 1.1. Las preferencias del consumidor.
- 1.2. La función de utilidad.
- 1.3. La relación marginal de sustitución.
- 1.4. La restricción presupuestaria.
- 1.5. El equilibrio del consumidor.

#### *Bibliografía Básica:*

Frank , Cap. 3.

### **Tema 2. Demanda del consumidor .**

- 2.1. Variaciones de renta (o ingresos) y curvas de Engel.
- 2.2. Variaciones de precios: curvas de demanda cruzada y ordinaria.
- 2.3. El efecto renta y el efecto sustitución: bien normal, inferior y giffen.
- 2.4. De las curvas de demanda ordinarias a las curvas de demanda compensada.

#### *Bibliografía Básica:*

Frank . Cap. 4.

### **Tema 3. La Dualidad en la teoría del consumidor.**

- 3.1. La función de gasto y la función indirecta de utilidad.
- 3.2. La dualidad en el consumo.
- 3.3. La ecuación de Slutsky.

#### *Bibliografía Básica:*

Gravelle y Rees , Cap. 4; Varian , Caps. 8 y 10,

### **Tema 4. La demanda de mercado.**

- 4.1. Agregación de demandas individuales.
- 4.2. La elasticidad precio y la elasticidad renta de la demanda: aplicaciones.
- 4.3. Elasticidad precio y gasto de los consumidores.

#### *Bibliografía Básica:*

Frank , Cap. 4 y 5

**Tema 5. Medidas de bienestar individual .**

- 5.1. Variaciones compensadoras y equivalentes de la renta.
- 5.2. El excedente de los consumidores: aplicaciones.
- 5.3. Los índices del coste de la vida.

*Bibliografía Básica:*

Frank , Cap. 5.

**Tema 6. La producción (I): El Largo Plazo.**

- 6.1. Los procesos de producción y la representación de la tecnología.
- 6.2. El mapa de isocuantas.
- 6.3. La producción con dos factores variables: rendimientos de escala.

*Bibliografía Básica:*

Frank , Cap. 9.

**Tema 7. La producción (II): El corto plazo.**

- 7.1. La producción con un factor variable: productividades.
- 7.2. Etapas de la producción.
- 7.3. Relación entre rendimientos y productividades.
- 7.4. Análisis de la función de producción Cobb-Douglas.

*Bibliografía Básica:*

Frank , Cap. 9.

**Tema 8. Los costes (I): El largo plazo.**

- 8.1. Tipología de los costes.
- 8.2. La línea isocoste.
- 8.3. El equilibrio del productor.
- 8.4. Los costes a largo plazo y los rendimientos de escala.

*Bibliografía Básica:*

Frank, Cap. 10.

**Tema 9. Los costes (II): El corto plazo.**

- 9.1. Los costes a corto plazo.
- 9.2. Los costes medios y marginales y las productividades medias y marginales.
- 9.3. Relación entre costes a corto y largo plazo.

*Bibliografía Básica:*

Frank , Cap. 10.

**Tema 10. La Maximización de Beneficios y la Oferta Competitiva.**

- 10.1. El objetivo de la maximización de beneficios.
- 10.2. Las condiciones de la competencia perfecta.
- 10.3. La oferta de la empresa competitiva: corto y largo plazo.
- 10.4. La oferta de mercado.

*Bibliografía Básica:*

Frank , Cap. 11

**Tema 11 El funcionamiento del Modelo Competitivo.**

11.1. El Equilibrio Competitivo: periodo de mercado, corto plazo y largo plazo.

11.2. La oferta de la industria competitiva en el largo plazo.

11.3. La eficiencia del equilibrio competitivo: el excedente del productor.

11.4 Intervenciones en mercados competitivos: Impuestos

*Bibliografía Básica:*

Frank Cap. 11 y Cap. 2 (pg. 45 – 49)

**Tema 12. El Monopolio.**

12.1 Causas de la existencia de monopolios

12.2. Equilibrio del monopolista.

12.3. Monopolio y pérdida de eficiencia.

12.4. Discriminación de precios.

12.5. El monopolio natural

*Bibliografía Básica:*

Frank Cap. 12

**Tema 13. El Oligopolio .**

13.1. La teoría de juegos: el equilibrio de Nash.

13.2. El modelo de duopolio de Cournot.

13.3. El modelo de Bertrand.

13.4. El modelo de liderazgo de Stackelberg.

*Bibliografía Básica:*

Frank, Cap. 13.

**Tema 14. El mercado competitivo de trabajo**

14.1. La demanda competitiva de trabajo: empresa e industria.

14.2. La elección renta-ocio: la oferta de trabajo.

14.3. El equilibrio de mercado

14.4 La legislación de salario mínimo.

*Bibliografía Básica:*

Frank, Cap. 14.

**DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS ECONÓMICO**

**PROGRAMA DE MACROECONOMÍA .**

*HOMOLOGACIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN ECONOMÍA*

## **Bibliografía:**

Dornbusch, R. y Fisher, S. (1994): *Macroeconomics*, 6ª ed., Mc.Graw-Hill. Traducción castellana, Mc.Graw-Hill, 1994.

Goerlich, F.J. (1996): *Modelos Alternativos de Oferta Agregada: Una Introducción*, Departamento de Publicaciones, Facultad de Ciencias Económicas, Universitat de Valencia.

Mankin, N.G. (1994): *Macroeconomics*, Worth Publishing. Traducción castellana A. Bosch Editor, 1997.

## **SUMARIO**

### **Tema 1. El modelo simple de determinación de la renta.**

- 1.1. Descripción del modelo y funciones de comportamiento.
- 1.2. Identidades contables y situaciones de equilibrio.
- 1.3. Análisis de equilibrio.
- 1.4. Proceso multiplicador.

#### *Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G., Cap. 9; Dornbusch, R. y Fisher, S., Cap. 3

### **Tema 2. Mercado de bienes (Sector del Gasto): Análisis IS.**

- 2.1. Equilibrio sector del gasto: determinación de la renta de equilibrio.
- 2.2. Análisis IS.
- 2.3. Posiciones fuera del equilibrio. Proceso de ajuste.

#### *Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G. , Cap. 9; Dornbusch, R. y Fisher, S. , Caps. 3 y 4.

### **Tema 3. Mercado de dinero (Sector Monetario): Análisis LM.**

- 3.1. Los mercados de activos financieros: dinero y bonos. Interrelaciones.
- 3.2. Introducción a la oferta y demanda monetarias.
- 3.3. Equilibrio del mercado monetario.

#### *Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G. , Cap. 9; Dornbusch, R. y Fisher, S. , Caps. 3 y 4.

### **Tema 4. Interacción Sector Monetario-Sector del Gasto. Análisis IS/LM.**

- 4.1. Planteamientos de la interrelación.
- 4.2. Análisis IS/LM.
- 4.3. La demanda macroeconómica.
- 4.4. Políticas de estabilización de la demanda.

#### *Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G. , Cap. 10; Dornbusch, R. y Fisher, S., Caps. 5 y 7;

## **Tema 5. Las Relaciones Internacionales.**

- 5.1. La Balanza de Pagos.
- 5.2. Los movimientos internacionales de capitales y bienes.
- 5.3. Los tipos de cambio.
- 5.4. Tipos de cambio nominales y reales.
- 5.5. El equilibrio interno-externo.

### *Bibliografía básica:*

Dornbusch, R. y Fisher, S. , Cap.6.

## **Tema 6. Políticas de Estabilización en una Economía Abierta.**

- 6.1. El modelo Mundell-Fleming.
- 6.2. Sistema de tipos de cambio flexibles.
- 6.3. Sistema de tipos de cambio fijos.

### *Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G. , Cap. 11; Dornbusch, R. y Fisher, S. , Cap.6.

## **Tema 7. Consumo y Ahorro.**

- 7.1. La función de consumo keynesiana.
- 7.2. La elección intertemporal.
- 7.3. La teoría del ciclo vital.
- 7.4. La teoría de la renta permanente.

### *Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G., Cap. 15; Dornbusch, R. y Fisher, S., Caps.3 y 11.

## **Tema 8. La Oferta Monetaria.**

- 8.1. La determinación de la cantidad de dinero.
- 8.2. El papel del Banco central.
- 8.3. El sistema financiero.
- 8.4. El proceso de creación de dinero.

### *Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G. , Cap. 18; Dornbusch, R. y Fisher, S., Cap. 14.

## **Tema 9. La Demanda de dinero.**

- 9.1. Los componentes de la cantidad de dinero.
- 9.2. Las funciones del dinero.
- 9.3. La demanda de dinero: teoría.
- 9.4. La velocidad-renta del dinero y la teoría cuantitativa.

### *Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G., Cap. 18; Dornbusch, R. y Fisher, S., Cap. 13.

## **Tema 10. El mercado de trabajo y la oferta agregada. El modelo clásico.**

- 10.1. Demanda de trabajo.
- 10.2. Oferta de trabajo: la elección renta-ocio.
- 10.3. El modelo clásico.
- 10.4. La tasa natural de desempleo.

*Bibliografía Básica:*

Dornbusch, R. y Fischer, S. Caps. 7 y 9; Goerlich, F.J., Caps. 1 a 4; Mankiw, N.G., Cap. 5.

**Tema 11. Información imperfecta y oferta agregada.**

- 11.1. Información imperfecta y oferta de trabajo.
- 11.2. Oferta agregada con información imperfecta.
- 11.3. La curva de oferta de Lucas.

*Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G. (1997), Cap. 12; Dornbusch, R. y Fisher, S. (1994), Caps. 8 y 9; Goerlich, F.J. (1996), Caps. 7 y 8.

**Tema 12. Inercia salarial y oferta de trabajo.**

- 12.1. Fundamentos.
- 12.2. Los salarios de eficiencia.
- 12.3. Rigidez salarial en el modelo clásico.
- 12.4. Rigidez salarial en un modelo con información imperfecta.

*Bibliografía básica:*

Dornbusch, R. y Fisher, S. (1994), Cap.8; Goerlich, F.J. (1996), Caps, 5, 6 y 10; Mankiw, N.G. (1997), Cap. 5.

**Tema 13. Oferta y Demanda Agregada.**

- 13.1. Determinación del equilibrio a corto y largo plazo.
- 13.2. Perturbaciones de demanda: efectos sobre el equilibrio.
- 13.3. Perturbaciones de oferta: efectos sobre el equilibrio.

*Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G. (1997), Cap. 8; Dornbusch, R. y Fisher, S. (1994), Cap. 9.

**Tema 14. Presupuestos y política fiscal.**

- 14.1. Determinantes del déficit público.
- 14.2. La financiación del déficit público.
- 14.3. Déficit financiado con deuda.
- 14.4. El coste y sostenibilidad de la financiación con deuda.

*Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G. (1997), Cap. 16; Dornbusch, R. y Fisher, S. (1994), Caps. 19.

**Tema 15. Dinero y política monetaria.**

- 15.1. El dinero y la inflación.
- 15.2. La ecuación de Fisher: inflación y tipos de interés.
- 15.3. Política monetaria y expectativas racionales.
- 15.4. Déficit, crecimiento monetario y el impuesto de la inflación.

*Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G. (1997), Cap. 6; Dornbusch, R. y Fisher, S. (1994), Cap. 18.

**Tema 16. Las fuentes del crecimiento.**

- 16.1. La aritmética del crecimiento.
- 16.2. Población y empleo a largo plazo.
- 16.3. La acumulación de capital.
- 16.4. El papel del progreso técnico.

*Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G. (1997), Cap. 4; Dornbusch, R. y Fisher, S. (1994), Cap. 10.

**Tema 17. La teoría del crecimiento.**

- 17.1. Crecimiento en equilibrio.
- 17.2. Comparación de las sendas de equilibrio.
- 17.3. ¿Por qué difieren los niveles de renta?
- 17.4. ¿Convergen las economías?

*Bibliografía básica:*

Mankiw, N.G. (1997), Cap. 4; Dornbusch, R. y Fisher, S. (1994), Cap. 10.

**DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS ECONÓMICO**

**PROGRAMA DE ECONOMETRÍA.**

*HOMOLOGACIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN ECONOMÍA*

## **Bibliografía**

Gujarati (1996) *Econometría*. (3ª edición) McGraw Hill

Johnston, J. (1987). *Métodos de econometría*. Vicens Vives.

Novales (1993). *Econometría*. McGraw Hill

Uriel E., Contreras, D., Molto, M. L. y Peiró (1990) *Econometría: El modelo lineal*. AC.

## **SUMARIO**

### **Tema 1. El modelo lineal general.**

- 1.1. Características del modelo.
- 1.2. Estimación por mínimos cuadrados ordinarios (MCO)
- 1.3. Propiedades derivadas del método de estimación de MCO.
- 1.4. Correlación vs. causalidad.
- 1.5 Establecimiento de hipótesis.
- 1.6 Propiedades de los estimadores: En muestras finitas y propiedades asintóticas.  
Teorema de Gauss-Markov.

*Bibliografía Básica.*

Gujarati Cap., 7, Uriel et al., Cap. 3, Johnston, Cap. S.

### **Tema 2. Inferencia en el modelo lineal general**

- 2.1. Supuesto de normalidad y su contrastación empírica.
- 2.2. Distribuciones derivadas de la normal.
- 2.3. Distribuciones en la regresión.
- 2.4. Estimadores de máxima verosimilitud.

*Bibliografía Básica.*

Gujarati Cap., 7, Uriel et al., Cap. 4. Johnston, Cap. 7.

### **Tema 3. Contraste de hipótesis en el modelo lineal general**

- 3.1. El estadístico F.
- 3.2. Aplicación a casos concretos.
- 3.3. Contraste de hipótesis mediante la suma de cuadrados de los residuos.
- 3.4 Test de cambio estructural

*Bibliografía Básica.*

Gujarati Cap., 7, Uriel et al., Cap. 5 Johnston, Caps. 5 y 6.

#### **Tema 4. Predicción en el modelo lineal general**

- 4.1. Introducción.
- 4.2. Error de predicción y varianza.
- 4.3. Intervalo de confianza de la predicción.
- 4.4. Evaluación y contraste de la capacidad predictiva de un modelo.

*Bibliografía Básica.*

Gujarati Cap., 7, Johnston, Cap. 5

#### **Tema 5. Multicolinealidad.**

- 5.1. Consecuencias teóricas de la multicolinealidad.
- 5.2. Formas de detectar el problema.
- 5.3. Soluciones.

*Bibliografía Básica.*

Gujarati Cap. 8, Uriel et al., Cap. 7. Johnston, Cap. 6.

#### **Tema 6. Regresión con variables ficticias.**

- 6.1. Introducción.
- 6.2. Utilización y significado de las variables ficticias.
  - 6.2.1. Introducción de una variable ficticia en forma aditiva.
  - 6.2.2. Introducción de más de una variable ficticia en forma aditiva.
  - 6.2.3. La trampa de las variables ficticias.
- 6.3. Variables ficticias y cambio estructural.
- 6.4. Variables ficticias y efecto interacción.

*Bibliografía Básica.*

Gujarati Cap. 12 y 13, Uriel et al. Cap. S. Johnston, Cap. 6.

#### **Tema 7. Heterocedasticidad y mínimos cuadrados generalizados.**

- 7.1. Causa de las perturbaciones no esféricas.
- 7.2. Propiedades de los estimadores por MCO con perturbaciones no esféricas.
- 7.3. Estimador de mínimos cuadrados generalizados.
- 7.4. El problema de la heteroscedasticidad. Forma de detectarla y estimación en presencia de heteroscedasticidad.

*Bibliografía Básica.*

Johnston Cap. 8, Uriel et al., Caps. 9 y 10. Johnston, Cap. 8.

#### **Tema 8. Perturbaciones no esféricas II: Autocorrelación.**

- 8.1. Definición y naturaleza.
- 8.2. Esquema AR(I) para las perturbaciones: Formas de detectar el problema y posibles soluciones.
- 8.3. Generalización a esquemas de otros órdenes y características.

*Bibliografía Básica.*

Gujarati Cap. 10, Uriel et al., Cap. 11 Johnston, Cap. 8

**Tema 9. Especificación del modelo.**

9.1. Atributos de un buen modelo.

9.2. Errores de especificación.

9.2.1. En la forma funcional.

1 1.2.2. En la omisión de variables relevantes.

1 1.2.3. Inclusión de variables irrelevantes.

9.3. Pruebas para detectar errores de especificación.

*Bibliografía Básica.*

Gujarati (1990) Cap. 11

**Tema 10.- Variables dependientes cualitativas**

10.1. Modelos de elección discreta

10.2. Modelo lineal de probabilidad

10.3 Modelos Logit y Probit

10.4 Inferencia en los modelos de elección discreta.

*Bibliografía Básica.*

,Gujarati (1996), Caps. 15, 16. Novales Cap. 16, parte 1. Johnston, Cap.10.