

Índice

AGRADECIMIENTOS	I
ACERCA DE LOS AUTORES	II
PREFACIO	III
Capítulo 1	
Introducción a la Economía	1
1.1 NECESIDAD, ESCASEZ Y ECONOMÍA	1
1.1.1 Introducción	1
1.1.2 Necesidad	3
1.1.3 Bienes y servicios	4
1.1.4 Factores de producción	6
1.1.5 Escasez	6
1.2 ELECCIÓN Y COSTO DE OPORTUNIDAD	7
1.2.1 Elección	7
1.2.2 Costo de oportunidad	7
1.2.3 Frontera de posibilidades de producción (FPP)	8
1.2.4 Costo de oportunidad creciente	10
1.2.5 Ventaja comparativa	12
1.3 ECONOMÍA COMO CIENCIA SOCIAL	15
1.3.1 Ciencia Social	15
1.3.2 Definición de economía	17

1.3.3	Economía positiva y economía normativa	17
1.3.4	Microeconomía y macroeconomía	18
1.4	AGENTES ECONÓMICOS	20
1.4.1	Economía doméstica	20
1.4.2	Firmas	20
1.4.3	Flujo circular de la economía	20
1.4.4	El Estado	22
1.5	SISTEMAS ECONÓMICOS	25
1.5.1	Sistema de mercado	26
1.5.2	Sistema centralizado	26
1.5.3	Sistema mixto	27
1.6	ANÁLISIS ECONÓMICO	28

Capítulo 2

	Oferta y Demanda	35
2.1	DEMANDA	35
2.1.1	Cantidad demandada	35
2.1.2	Ley de la demanda	36
2.1.3	Curva de demanda	41
2.1.4	Demanda de mercado	43
2.1.5	Determinantes de la demanda	43
2.2	OFERTA	47
2.2.1	Cantidad ofrecida	47
2.2.2	Ley de oferta	47
2.2.3	Curva de oferta	48
2.2.4	Oferta de mercado	49
2.2.5	Determinantes de la oferta	49
2.3	EQUILIBRIO DEL MERCADO	53
2.3.1	Equilibrio	54
2.3.2	Exceso de demanda	54
2.3.3	Exceso de oferta	56
2.3.4	Intervención del mercado	57
2.4	VARIACIONES EN LA OFERTA Y LA DEMANDA	59
2.4.1	Variaciones en la demanda	59
2.4.2	Variaciones de la oferta	61
2.4.3	Variaciones simultáneas	63
	Estudio de caso: La crisis financiera internacional del 2007	65

Capítulo 3

	Macroeconomía	73
3.1	INTRODUCCIÓN	73

3.2	HISTORIA	74
3.3	VARIABLES Y POLÍTICAS MACROECONÓMICAS	76
3.1	EL PBI Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO	77
	3.1.1 PBI y PNB	82
	3.1.2 PBI per cápita	82
3.2	PBI NOMINAL	83
3.3	EL DEFLACTOR	84
3.4	LA INFLACIÓN	84
	3.4.1 Tipos de inflación	85
	3.4.1 Indicadores de inflación	86
3.5	PBI REAL	87
3.6	PARIDAD DE PODER ADQUISITIVO	88
3.7	PBI POTENCIAL	89
3.8	EL CÁLCULO DEL PBI MEDIANTE PAGO DE FACTORES	90
	Estudio de caso: Cálculo del PBI por el método de la producción en el Perú	92

Capítulo 4

	Desempleo	101
4.1	EL TRABAJO	101
4.2	EL MERCADO DE TRABAJO	101
	4.2.1 Demanda de trabajo	102
	4.2.2 Oferta de trabajo	104
	4.2.3 Equilibrio del mercado de trabajo	106
4.3	POBLACIÓN Y EL EMPLEO	108
	4.3.1 El subempleo visible o por horas	111
	4.3.2 El subempleo invisible o por ingresos	112
4.4	EL DESEMPLEO	115
4.1	MEDICIÓN DEL DESEMPLEO	116
	4.5.1. La tasa de actividad	116
	4.5.2. Tasa de desempleo	117
	4.5.3. Tasa de subempleo	119
4.2	TIPOS DE DESEMPLEO	119
	4.2.1 Desempleo cíclico	119
	4.2.2 Desempleo temporal	120
	4.2.3 Desempleo estructural	120
	4.2.4 Desempleo friccional	121
	Estudio de caso: El salario mínimo, el desempleo y los sindicatos	123

Capítulo 5

La Demanda y Oferta Agregada en una economía cerrada	129
5.1 LA DEMANDA AGREGADA	129
5.1.1 Obtención de la curva de demanda agregada	131
5.1.2 Variaciones en la demanda agregada	132
5.2 LA OFERTA AGREGADA	133
5.2.1 Obtención de la curva de oferta agregada	134
5.2.2 Desplazamiento de la curva de oferta agregada	137
5.3 EL EQUILIBRIO ENTRE LA OFERTA Y LA DEMANDA AGREGADA	137
5.3.1 El equilibrio a corto plazo	138
5.3.2 Equilibrio a mediano plazo	139
Estudio de caso: Cálculo de la demanda agregada y la oferta agregada por el BCRP	140

Capítulo 6

Política Fiscal	151
6.1 HECHOS RECIENTES	151
6.2 LA POLÍTICA FISCAL	152
6.2.1 Modelo simple incorporando el Gobierno en una economía cerrada	153
6.2.2 El gasto fiscal	154
6.2.3 El multiplicador del presupuesto equilibrado	157
6.2.4 Ingresos tributarios	158
6.2.5 Las transferencias del Gobierno	165
6.3 DEUDA PÚBLICA Y DÉFICIT FISCAL	166
6.3.1 Deuda pública	166
6.3.2 Déficit fiscal	167
6.4 EQUIVALENCIA RICARDIANA	168
6.4.1 Introducción	168
6.4.2 Equivalencia Ricardiana	169
Estudio de caso: Ley de Prudencia y Transparencia Fiscal	171

Capítulo 7

Política Monetaria	177
7.1 EL DINERO	177
7.1.1 Definición y funciones	177
7.1.2 Un poco de historia sobre el dinero	178
7.1.3 ¿Qué se usa como dinero?: definición operativa	182
7.1.4 El Multiplicador Bancario	183

7.2	EL SISTEMA FINANCIERO	184
7.2.1	El Banco Central y los bancos comerciales	184
7.3	EL MERCADO DE DINERO	186
7.3.1	La oferta: ¿quiénes crean el dinero?	186
7.3.2	La demanda de dinero	190
7.3.3	El equilibrio de mercado	194
	Estudio de caso: Riesgo cambiario crediticio	197

Capítulo 8

	El Mercado de bienes en una economía cerrada	205
8.1	EL MERCADO DE BIENES	205
8.1.1	El consumo	206
8.1.2	La Inversión	208
8.1.3	Gastos del Gobierno	210
8.2	EL EQUILIBRIO EN EL MERCADO DE BIENES	211
8.2.1	Equilibrio en una economía cerrada y sin Gobierno	211
8.2.2	Equilibrio en una economía cerrada con Gobierno	214
	Estudio de caso: El nivel de consumo y la recesión del Gobierno Estadounidense en el período 1990-1991	216

Capítulo 9

	El Modelo IS-LM	223
9.1	ORÍGENES DEL MODELO	223
9.2	EL MERCADO DE BIENES Y LA RELACIÓN IS	224
9.3	OBTENCIÓN DE LA CURVA IS	225
9.4	LA CURVA IS	227
9.5	DESPLAZAMIENTO DE LA CURVA IS	229
9.6	EL MERCADO DE DINERO Y LA RELACIÓN LM	230
9.6.1	La Teoría Cuantitativa del dinero	230
9.7	OBTENCIÓN DE LA CURVA LM	231
9.8	LA CURVA LM	232
9.9	DESPLAZAMIENTO DE LA CURVA LM	233
9.10	EL MODELO IS-LM Y LA OFERTA Y DEMANDA AGREGADA	234
9.10.1	Derivación de la demanda agregada	235
9.10.2	Desplazamientos de las curvas IS-LM con OA-DA	236
9.11	UNA COMBINACIÓN DE POLÍTICAS ECONÓMICAS	240
	Estudio de caso: El Plan Brady	241
	Estudio de caso: Política monetaria en el Perú	242

Capítulo 10

Economía Abierta en el corto plazo: el Modelo Mundell-Fleming	251
10.1 EL MODELO MUNDELL-FLEMING	251
10.1.1 Contexto histórico	251
10.2 ALGUNOS CONCEPTOS IMPORTANTES	253
10.2.1 La ley de un solo precio (LOP)	253
10.2.2 El tipo de cambio nominal y real	254
10.2.3 Exportaciones (X)	254
10.2.4 Importaciones (M)	254
10.3 LAS ECUACIONES DEL MODELO	255
10.4 EL MODELO M-F CON TIPO DE CAMBIO FIJO	256
10.4.1 Tipo de cambio fijo	256
10.4.2 El Modelo bajo tipo de cambio fijo	257
10.4.3 Ejercicios de estática comparativa	257
10.5 EL MODELO M-F CON TIPO DE CAMBIO FLEXIBLE	261
10.5.1 Tipo de cambio flexible	261
10.5.2 El Modelo bajo tipo de cambio flexible	262
10.5.3 Ejercicios de estática comparativa	262
Estudio de caso: El tipo de cambio durante la crisis del subprime	269
Estudio de caso: “Efecto Tequila”, inestabilidad política y crisis de balanza de pagos	272

Capítulo 11

Credibilidad y Expectativas	281
11.1 INTRODUCCIÓN	281
11.2 LA CRÍTICA DE LUCAS	282
11.3 EL NUEVO MODELO MACROECONÓMICO CLÁSICO	283
11.4 EFECTO DE LA REVOLUCIÓN DE LAS EXPECTATIVAS RACIONALES	284
Estudio de caso: La credibilidad de políticas económicas en el Perú	286
Estudio de caso: Inflation Targeting en el Perú	287

Referencias

Referencias	293
-------------	-----

Lista de Figuras

Figura 1.1: <i>Frontera de Posibilidades de Producción</i>	9
Figura 1.2: <i>Puntos alcanzables e inalcanzables de la FPP</i>	10
Figura 1.3: <i>Costo de oportunidad creciente en la FPP</i>	11
Figura 1.4: <i>Ventaja comparativa entre dos individuos</i>	13
Figura 1.5: <i>Flujo circular</i>	21
Figura 1.6: <i>Flujo circular con presencia del Estado</i>	24
Figura 2.1: <i>Curva de demanda</i>	41
Figura 2.2: <i>Curva de demanda</i>	42
Figura 2.3: <i>Demanda de mercado</i>	43
Figura 2.4: <i>Variaciones de la demanda</i>	44
Figura 2.5: <i>Curva de oferta</i>	48
Figura 2.6: <i>Oferta de mercado</i>	49
Figura 2.7: <i>Contracción de la oferta</i>	50
Figura 2.8: <i>Expansión de la oferta</i>	52
Figura 2.9: <i>Equilibrio de mercado</i>	54
Figura 2.10: <i>Exceso de demanda</i>	55
Figura 2.11: <i>Exceso de oferta</i>	56
Figura 2.12: <i>Precios tope</i>	57
Figura 2.13: <i>Precios mínimos</i>	58
Figura 2.14: <i>Aumento de la demanda</i>	60
Figura 2.15: <i>Disminución de la demanda</i>	61
Figura 2.16: <i>Aumento de la oferta</i>	62
Figura 2.17: <i>Disminución de la oferta</i>	63
Figura 2.18: <i>Aumento de la demanda y reducción de la oferta</i>	64
Figura 2.19: <i>Aumento de la demanda y reducción de la oferta</i>	64
Figura 3.1: <i>Perú 1950-2008: PBI (millones de nuevos Soles)</i>	81
Figura 3.2: <i>PBI per cápita basado en PPP (US\$ corrientes)</i>	83
Figura 3.3: <i>Perú 1995-2009: inflación anual</i>	85
Figura 3.4: <i>Hiperinflación en el Perú</i>	86
Figura 3.5: <i>Perú 1993-2008, PBI real y nominal (millones de Soles)</i>	88
Figura 3.6: <i>Evolución de los componentes del PBI mediante método del ingreso (2000-2008)</i>	91
Figura 4.1: <i>Demanda de trabajo</i>	103
Figura 4.2: <i>Curva de oferta de trabajo</i>	105
Figura 4.3: <i>Curva de oferta de trabajo simplificada</i>	105
Figura 4.4: <i>Trabajo vs. ocio</i>	106
Figura 4.5: <i>Equilibrio del mercado laboral</i>	107

Figura 4.6: Perú 2007: Distribución de la población total según edad para trabajar (millones)	108
Figura 4.7: Perú 2006: Distribución de la Población en Edad de Trabajar –PET– (millones)	109
Figura 4.8: Distribución de la Población Económicamente Activa –PEA– (millones)	110
Figura 4.9: Perú 2006: Distribución de la población ocupada (millones)	112
Figura 4.10: Perú 2006: Distribución de la Población en Edad de Trabajar –PET– (millones)	113
Figura 4.11: Estructura del empleo para la población peruana	114
Figura 4.12: Distribución de la población de acuerdo a su situación de empleo	116
Figura 4.13: Tasa de actividad	117
Figura 4.14: Tasa de desempleo	118
Figura 4.15: Tasa de desempleo: 2008	118
Figura 4.16: Tasa de subempleo	119
Figura 5.1: Perú 1999-2009: demanda agregada (% del PBI)	130
Figura 5.2: Perú 1999-2009: demanda interna (% del PBI)	130
Figura 5.3: La curva de demanda agregada en una economía cerrada	132
Figura 5.4: Variaciones de la demanda agregada	133
Figura 5.5: Desplazamientos de la curva de demanda agregada	133
Figura 5.6: Perú 1999-2009: oferta agregada (en millones de soles)	134
Figura 5.7: Oferta agregada Keynesiana	136
Figura 5.8: Oferta agregada clásica	136
Figura 5.9: Desplazamiento de la curva de oferta	137
Figura 5.10: El equilibrio de corto plazo	138
Figura 5.11: El ajuste de la producción con el paso del tiempo	139
Figura 6.1: Deuda pública: Perú 2000-2008 (% del PBI)	152
Figura 6.2: Equilibrio del mercado de bienes	154
Figura 6.3: Perú: Gasto no financiero del Gobierno Central 1990-2009 (millones de S/.)	155
Figura 6.4: Variación del gasto de Gobierno	157
Figura 6.5: Los ingresos tributarios y la presión tributaria (% del PBI)	160
Figura 6.6: Desagregación de los ingresos tributarios del GC, promedio 2000-2009 (% del PBI)	161
Figura 6.7: Ingresos tributarios del Gobierno Central (% del PBI)	162
Figura 6.8: Variación de la tasa de impuestos	163
Figura 6.9: Variación de los impuestos en un monto fijo	164
Figura 6.10: Transferencias del Gobierno Central (% del PBI)	165
Figura 6.11: Efecto de un aumento en las transferencias del Gobierno Central	166
Figura 6.12: Resultado económico del Sector Público no Financiero (% del PBI)	168
Figura 7.1: Agregado monetario para Perú, 2008 (en millones de soles)	183
Figura 7.2: El Multiplicador Bancario	184
Figura 7.3: Creación primaria y secundaria del dinero	189
Figura 7.4: Curva de oferta de dinero	190

Figura 7.5: <i>Desplazamiento de la curva de oferta</i>	190
Figura 7.6: <i>La curva de demanda de dinero</i>	193
Figura 7.7: <i>Desplazamiento de la curva de demanda de dinero</i>	194
Figura 7.8: <i>Equilibrio del mercado de dinero</i>	194
Figura 7.9: <i>Un aumento de la renta nominal</i>	195
Figura 7.10: <i>Aumento de la oferta monetaria</i>	195
Figura 8.1: <i>Consumo como parte del PBI (var. % anual)</i>	206
Figura 8.2: <i>Función de consumo de Perú</i>	207
Figura 8.3: <i>Consumo y Línea de 45°</i>	208
Figura 8.4: <i>Relación inversión - tasa de interés</i>	209
Figura 8.5: <i>El Equilibrio en el mercado de bienes</i>	211
Figura 8.6: <i>Curva de demanda en una economía cerrada y sin Gobierno</i>	213
Figura 8.7: <i>Desplazamiento de la curva de demanda de bienes</i>	213
Figura 8.8: <i>Demanda de bienes en una economía cerrada y con Gobierno</i>	215
Figura 8.9: <i>Un aumento de la tasa impositiva</i>	215
Figura 8.10: <i>Efectos de un aumento en el gasto público</i>	216
Figura 9.1: <i>El Mercado de bienes</i>	225
Figura 9.2: <i>El efecto de una subida de la tasa de interés en la producción</i>	226
Figura 9.3: <i>Obtención de la curva IS</i>	227
Figura 9.4: <i>Pendiente de la curva IS</i>	229
Figura 9.5: <i>Desplazamientos de la curva IS</i>	229
Figura 9.6: <i>El efecto de un aumento de la renta en la tasa de interés</i>	231
Figura 9.7: <i>Obtención de la curva LM</i>	232
Figura 9.8: <i>La curva LM</i>	233
Figura 9.9: <i>Desplazamientos de la curva LM</i>	234
Figura 9.10: <i>El Modelo IS-LM</i>	235
Figura 9.11: <i>Derivación de la curva de demanda agregada</i>	236
Figura 9.12: <i>Efectos de una subida de los impuestos</i>	237
Figura 9.13: <i>Efectos de un aumento del gasto</i>	238
Figura 9.14: <i>Efectos de una expansión monetaria</i>	240
Figura 9.15: <i>Una combinación de políticas en una economía</i>	241
Figura 10.1: <i>La trinidad irreconciliable</i>	253
Figura 10.2: <i>Una política fiscal expansiva</i>	258
Figura 10.3: <i>Una devaluación del tipo de cambio</i>	259
Figura 10.4: <i>Una elevación de la tasa de interés externa</i>	260
Figura 10.5: <i>Inefectividad de la política monetaria</i>	261
Figura 10.6: <i>Efectos de una política fiscal expansiva</i>	263
Figura 10.7: <i>Efectos de una política monetaria expansiva</i>	265

Figura 10.8: <i>Efectos de un incremento de la tasa de interés externa</i>	266
Figura 11.1: <i>Modelo clásico</i>	283
Figura 11.2: <i>Políticas anticipadas</i>	284
Figura 11.3: <i>Gráfico de abanico</i>	285

Lista de Tablas

Tabla 1.1 <i>Diferenciación de bienes</i>	4
Tabla 1.2: <i>Costo de oportunidad</i>	14
Tabla 2.1. <i>Elasticidad ingreso de la demanda</i>	38
Tabla 2.2. <i>Elasticidad precio de la demanda</i>	39
Tabla 2.3. <i>Elasticidad precio de la oferta</i>	40
Tabla 2.4. <i>Elasticidad cruzada de la demanda</i>	41
Tabla 2.5: <i>Curva de demanda</i>	42
Tabla 2.6: <i>Efectos de las variaciones</i>	64
Tabla 3.1: <i>Precios y cantidades de los productos</i>	77
Tabla 3.2: <i>Precio y cantidades de harina y pan</i>	78
Tabla 3.3: <i>Precios y cantidades de relojes y zapatos</i>	78
Tabla 3.4: <i>Precios y cantidades</i>	79
Tabla 3.5: <i>Cantidades de retornos de las fábricas</i>	79
Tabla 3.6: <i>Precios y cantidades de cervezas y corbatas</i>	83
Tabla 3.7: <i>Comparación internacional del precio del corte de cabello, 1989</i>	89
Tabla 4.1: <i>Perú 2006: Estructura del empleo (millones de personas)</i>	113
Tabla 6.1: <i>Efecto del multiplicador del gasto</i>	157
Tabla 6.2: <i>Evidencia sobre HER</i>	170
Tabla 6.3: <i>Crecimiento del Gasto de Consumo del Gobierno Central</i>	172
Tabla 7.1: <i>El multiplicador del dinero</i>	188
Tabla 8.1: <i>El PBI, el consumo y los errores de predicción, 1990-1991</i>	216