



# **FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA**

UNA APLICACIÓN DE LAS TEORÍAS  
Y SU ANÁLISIS CRÍTICO

MAURICIO NIETO POTES

Nieto Potes, Mauricio, autor

Fundamentos de economía : buena aplicación de las teorías y su análisis crítico /  
Mauricio Nieto Potes -- Primera edición -- Bogotá : Ecoe Ediciones, 2023.  
349 páginas. -- (Ciencias empresariales. Economía)

Incluye datos curriculares del autor -- Incluye referencias bibliográficas.

ISBN 978-958-503-615-4 (impreso) -- 978-958-503-616-1 (e-book)

1. Economía - Fundamentos 2. Teoría económica 3. Administración financiera 4.  
Desarrollo económico

CDD: 658.15 ed. 23

CO-BoBN- a1112801

---



**Área:** Ciencias empresariales

**Subárea:** Economía

**ECOE**  
**EDICIONES**



© Mauricio Nieto Potes

© Ecoe Ediciones S.A.S.  
info@ecoeediciones.com  
www.ecoeediciones.com  
Carrera 19 # 63 C 32 - Tel.: 919 80 02  
Bogotá, Colombia

**Primera edición:** Bogotá, abril del 2022

**ISBN:** 978-958-503-615-4  
**e-ISBN:** 978-958-503-616-1

Directora editorial: Claudia Garay Castro  
Coordinadora editorial: Paula Bermúdez B.  
Editora júnior de adquisiciones: Alejandra Cely R.  
Corrección de estilo: Andrés Díaz  
Diagramación: Denis Rodríguez Ríos  
Carátula: Wilson Marulanda Muñoz  
Impresión: Xpress Estudio Gráfico y digital  
Carrera 69 H # 77 - 40

*Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio  
sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales.*

*Impreso y hecho en Colombia - Todos los derechos reservados*

A Patricia, quien con sus comentarios e inteligentes  
aportes enriqueció este libro.

Agradezco a mis colegas de los grupos de pensamiento Atheneum y Disruptivos por sus muy importantes aportes y críticas a versiones preliminares del libro. Los debates e intercambios de ideas que se desarrollan en estos dos grupos, son muy útiles para todos nosotros, en la redacción de artículos y libros.

# CONTENIDO

<b>PARTE 1. CONCEPTOS TEÓRICOS BÁSICOS.....</b>	<b>1</b>
<b>CAPÍTULO 1. LOS FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA ECONOMÍA .....</b>	<b>3</b>
1.1 El objeto y método para el estudio de la economía.....	3
1.1.1 El objeto de estudio.....	3
1.1.2 El método en la ciencia económica .....	4
1.1.2.1 Método abstracto-deductivo por aproximaciones sucesivas	4
1.2 Los modelos económicos.....	5
1.2.1 La división social del trabajo .....	5
1.2.2 Derechos de propiedad.....	5
1.2.3 Competencia.....	6
1.2.3.1 Información .....	6
1.2.3.2 Racionalidad .....	6
1.3 Ecuaciones y funciones: elementos centrales de los modelos.....	6
1.3.1 Abstracción y teorías de soporte.....	9
1.3.2 Modelos macro y modelos micro.....	10
1.4 La matriz institucional o la cultura de cada sociedad.....	11
1.4.1 ¿Qué es la matriz institucional?.....	11
1.4.2 La matriz puede impulsar u obstaculizar el cambio económico.....	12
1.4.3 Momentos históricos en los que la contradicción entre la matriz institucional y el desarrollo de la producción impulsó el cambio económico.....	13

<b>PARTE 2. EVOLUCIÓN DE LAS IDEAS</b> .....	15
<b>CAPÍTULO 2. EVOLUCIÓN DE LAS PRINCIPALES IDEAS Y ESCUELAS DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO</b> .....	17
2.1 Las preguntas centrales y las primeras respuestas.....	19
2.1.1 Grecia, Santo Tomás y las reformas protestantes.....	20
2.2 Los mercantilistas. La riqueza de las naciones depende del proteccionismo y de la acumulación de metales preciosos que él produce.....	22
2.2.1 Thomas Mun (1571-1641) .....	23
2.2.2 Jean-Baptiste Colbert (1619-1683) .....	25
2.3 Los fisiócratas. La riqueza surge de la tierra.....	27
2.3.1 La fisiocracia y su fundador Françoise Quesnay (1694-1774) .....	27
<b>CAPÍTULO 3. LOS ECONOMISTAS CLÁSICOS: DEFINICIONES PRECISAS ACERCA DEL OBJETO DE ESTUDIO DE LA CIENCIA ECONÓMICA</b> .....	31
3.1 Adam Smith (1723-1790). La riqueza surge del trabajo. La teoría del valor-trabajo.....	33
3.1.1 Smith y el objeto de estudio de la economía.....	33
3.1.2 La crítica de Smith a la escuela mercantilista .....	35
3.1.3 La paradoja del agua y el diamante y la teoría del valor .....	37
3.1.4 Trabajo productivo e improductivo y la acumulación del excedente como capital .....	38
3.1.5 Valor y costo de producción de las mercancías en mercados de competencia.....	40
3.2 David Ricardo (1772-1823) .....	41
3.2.1 El objeto de estudio de la economía según Ricardo .....	41
3.2.2 La teoría del valor en Ricardo.....	44
3.2.3 El comercio internacional y la teoría de las ventajas comparativas .....	45
3.3 Jean Baptiste Say (1767-1832). Las crisis económicas son desde el punto de vista teórico, prácticamente imposibles .....	46
3.4 Thomas Malthus (1776-1834). La insuficiencia de la demanda y las crisis económicas.....	47
3.4.1 Desarrollador de la teoría de la demanda efectiva de Smith.....	47
3.4.2 Ahorro, frugalidad y acumulación de mercancías sin vender .....	49
3.4.3 Teoría de la población.....	49
3.5 El liberalismo económico .....	50

<b>CAPÍTULO 4. LA ESCUELA MARXISTA. EL DESARROLLO DE LA TEORÍA CLÁSICA DEL VALOR-TRABAJO</b> .....	53
4.1 El objeto y método de estudio de la economía según la escuela marxista.....	53
4.2 ¿Y sobre la paradoja de Smith del agua y el diamante?.....	55
4.3 La teoría marxista del valor.....	56
4.4 La plusvalía: un hecho jurídico resultante de la propiedad sobre los medios de producción.....	57
4.5 Aumentos de la productividad de la sociedad y el valor de las mercancías.....	58
4.6 Otros elementos de la teoría marxista.....	59
4.6.1 El ejército de reserva.....	59
4.6.2 La autorregulación de los mercados.....	60
4.6.3 La tendencia descendente de la tasa de ganancia.....	61
<b>CAPÍTULO 5. LA UTILIDAD NEOCLÁSICA. LA UTILIDAD, EL MARGINALISMO Y LA TEORÍA SUBJETIVA DEL VALOR</b> .....	63
5.1 Los orígenes de la escuela. Las matemáticas y las “ciencias duras”.....	64
5.1.1 Matemáticas, matemáticas y matemáticas.....	64
5.2 Nace la escuela neoclásica.....	66
5.2.1 Bentham (1748-1832). Ciencia y hedonismo.....	66
5.2.2 Hermann Heinrich Gossen (1810-1859). “La felicidad”.....	68
5.2.3 Lo objetivo y lo subjetivo. Comportamiento racional del consumidor individual.....	69
5.2.4 Si no puedes cuantificar, entonces ordena preferencias. Las curvas de indiferencia.....	70
5.2.5 Von Hayek y la escuela austriaca.....	73
5.2.5.1 Planificación central vs. <i>laissez faire: le monde va de lui-même</i> .....	73
5.2.5.2 La inflación: ¿responsabilidad exclusiva del banco central?.....	75
5.3 Krugman y Wells. Importantes precisiones sobre lo neoclásico.....	75
5.3.1 Los principios básicos del análisis económico según Krugman y Wells (2007).....	76
5.3.1.1 La elección individual es la base de la economía.....	76
5.3.1.2 ¿Qué producir?, ¿qué comprar?.....	76
5.3.1.3 ¿Cuándo una economía funciona en forma eficiente?.....	76
5.4 Milton Friedman (1912-2006). El padre del monetarismo.....	76
5.4.1 Inflación y emisión de dinero. “La inflación es siempre y en todas partes un fenómeno monetario”.....	77

5.4.2	Inflación y desempleo. La curva de Phillips .....	77
5.4.2.1	Capacidad productiva instalada subutilizada .....	78
5.4.2.2	Intentos de reducir el desempleo a largo plazo .....	80
5.4.3	¿Y la estanflación? .....	80
5.4.3.1	Factores que explicaban la estanflación de la década del 70.....	80
<b>CAPÍTULO 6. LA TEORÍA NEOCLÁSICA DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO .....</b>		<b>83</b>
6.1	La convergencia de PIB por habitante, absoluta o condicionada .....	84
6.2	Más allá de los modelos: ¿Hay convergencia o divergencia de los PIB por habitante? .....	86
6.3	La inversión extranjera. ¿Factor que impulsa la convergencia?.....	86
<b>CAPÍTULO 7. LAS ESCUELAS KEYNESIANA Y POSKEYNESIANA.....</b>		<b>89</b>
7.1	Keynes y su obra.....	90
7.1.1	Procedimientos para promover el pleno empleo a corto plazo .....	90
7.1.1.1	La regulación estatal del tipo de interés (tasa de interés).....	90
7.1.1.2	Dirección monetaria .....	91
7.1.1.3	Gastos estatales y poder de compra .....	92
7.1.2	Liderazgo gubernamental y selectividad. <i>Government led and selectivity</i> .....	94
7.1.3	Capacidad adquisitiva de los hogares y el crecimiento económico .....	95
7.1.3.1	Medidas sobre el salario y los ingresos de las familias .....	96
7.2	Aportes de algunos poskeynesianos.....	96
7.2.1	Ha-Joon Chang. Economía para el 99% de la población.....	96
7.2.1.1	Una definición de economía para al siglo XXI.....	96
7.2.1.2	Actividades que se relacionan con el dinero.....	96
7.2.1.3	Y con la distribución del ingreso.....	97
7.2.2	Joseph Stiglitz.....	99
7.2.2.1	<i>El malestar en la globalización</i> (2002) .....	99
7.2.2.2	<i>Los felices 90. La semilla de la destrucción</i> (2003).....	100
7.2.2.3	<i>Comercio justo para todos</i> (2005) .....	101
7.2.2.4	<i>Cómo hacer que funcione la globalización</i> (2006).....	102
7.2.2.5	<i>Caída libre</i> (2010) .....	103
7.2.2.6	<i>El precio de la desigualdad</i> (2012) y <i>La gran brecha</i> (2016) .....	105
7.2.2.7	<i>Capitalismo progresista</i> (2020).....	106

7.2.3	Mariana Mazzucato .....	107
7.2.3.1	Capitalismo en crisis .....	108
7.2.4	Thomas Piketty .....	109
7.2.4.1	Pregunta central de la investigación de Piketty .....	109
7.2.4.2	El ingreso nacional (YN) y las remuneraciones .....	110
7.2.4.3	Hiperdesigualdad, fin de la especie o reformas fundamentales .....	112
7.2.4.4	Socialismo participativo urgente .....	113
<b>PARTE 3. EL FUNCIONAMIENTO ACTUAL DE LA ECONOMÍA .....</b>		<b>115</b>
<b>CAPÍTULO 8. EL FLUJO CIRCULAR SIMPLIFICADO DE LA ECONOMÍA .....</b>		<b>117</b>
8.1	Los mercados de bienes y servicios (ByS) .....	118
8.2	Los grandes sectores de la producción o PIB .....	118
8.3	Los mercados de factores de producción .....	119
8.4	Los análisis macro y microeconómicos .....	120
8.5	La función de demanda de productos individuales .....	121
8.6	La función de oferta de productos individuales .....	123
8.7	El equilibrio microeconómico, entre la oferta y la demanda .....	124
8.8	Los mercados de competencia perfecta .....	126
8.9	El equilibrio en mercados de competencia perfecta .....	127
<b>CAPÍTULO 9. LOS AGREGADOS ECONÓMICOS .....</b>		<b>131</b>
9.1	El flujo circular ampliado de la vida económica .....	132
9.2	Análisis del flujo circular ampliado .....	132
9.2.1	Los mercados .....	133
9.2.2	Las empresas .....	134
9.2.3	El sector financiero .....	134
9.2.4	El comercio internacional .....	134
9.2.5	El Estado .....	134
9.3	Las abstracciones no válidas del flujo circular. Kate Raworth (2018) .....	134
9.3.1	La familia .....	135
9.3.2	Los bienes o recursos comunes .....	135
9.3.3	La sociedad, no existe .....	135
9.3.4	La Tierra .....	135
9.3.5	Finalmente, el poder. ¿Es una abstracción lícita? .....	135
9.4	Las cuentas nacionales a nivel mundial .....	136
9.4.1	La ecuación de la oferta total de las economías .....	136
9.4.2	La ecuación de la demanda agregada final .....	137
9.4.3	Gasto del consumo final. Los hogares (C) .....	137

9.4.4	Gasto de consumo final del Gobierno (G).....	138
9.4.5	El consumo final total. Hogares y Gobierno (C+G).....	138
9.4.6	La inversión pública y privada (I).....	139
9.4.7	Factores adicionales que pueden incidir en los cambios de la demanda.....	139
9.5	Igualdades contables entre la oferta y la demanda y entre el ahorro y la inversión.....	140
9.5.1	La igualdad contable entre la oferta total y la demanda agregada final.....	140
9.5.2	La igualdad contable del ahorro y la inversión .....	140
<b>CAPÍTULO 10. EL PRODUCTO INTERNO BRUTO –PIB– A PRECIOS CORRIENTES....</b>		<b>143</b>
10.1	El PIB desde la perspectiva del valor agregado por las unidades productivas .....	144
10.2	El valor agregado por cada unidad productiva.....	145
<b>CAPÍTULO 11. EL PRODUCTO INTERNO BRUTO –PIB– A PRECIOS CONSTANTES O PIB REAL .....</b>		<b>147</b>
11.1	El índice de precios para la conversión del PIB de precios corrientes a precios constantes .....	147
11.2	La remuneración de los factores. El ingreso nacional. $YN = SyS + (r + i + u)$ .....	149
11.2.1	Remuneración de los asalariados: (SyS).....	149
11.2.2	Remuneración del capital o rentas de la propiedad: $(r + i + u)$ .....	149
11.2.3	La distribución primaria del ingreso .....	150
<b>CAPÍTULO 12. EL COMERCIO INTERNACIONAL .....</b>		<b>151</b>
12.1	La balanza de pagos y la balanza comercial .....	153
12.1.1	Cuenta corriente: exportaciones, importaciones, rentas y transferencias .....	153
12.1.1.1	Exportaciones (X) de Colombia.....	153
12.1.1.2	Importaciones (M) de Colombia.....	153
12.1.1.3	La balanza comercial $(X - M)$ .....	154
12.1.2	Cuenta de capital y financiera.....	155
12.2	El tipo de cambio .....	156
<b>CAPÍTULO 13. LA NACIÓN, EL ESTADO, LOS GOBIERNOS Y EL PODER .....</b>		<b>159</b>
13.1	Nación .....	159
13.2	Estado .....	160
13.3	Gobierno .....	160
13.4	¿Qué es el poder? .....	160

13.5	Instituciones del Estado. Las ramas del poder público.....	161
13.5.1	Legislativas: el Congreso, las Asambleas y los Consejos .....	161
13.5.2	Judiciales: el poder judicial .....	161
13.5.3	Ejecutivo: el poder ejecutivo.....	162
13.5.4	Los medios de comunicación. El cuarto poder.....	162
13.6	¿El Estado crea valor?.....	162
13.7	El presupuesto general de la nación. Las finanzas públicas.....	163
13.8	Déficit, superávit fiscal y calificaciones del riesgo de la deuda nacional.....	164
<b>CAPÍTULO 14. EL SECTOR FINANCIERO .....</b>		<b>165</b>
14.1	La banca tradicional. El intermediario entre el ahorro y la inversión .....	165
14.2	La banca de inversión.....	166
14.2.1	Breve historia de la banca de inversión .....	166
14.2.2	Las actuales mega y giga corporaciones de inversión .....	167
<b>CAPÍTULO 15. LOS BANCOS CENTRALES O LAS RESERVAS FEDERALES .....</b>		<b>171</b>
15.1	El emisor y las funciones de la banca central.....	171
15.1.1	El banco emisor .....	171
15.1.2	El emisor. Garantía para el buen funcionamiento del sector financiero.....	172
15.1.3	El tipo de interés. Herramienta fundamental de la política monetaria del emisor.....	172
15.1.4	Ejemplo de la acción del banco central en un mercado real .....	173
15.1.4.1	Interacción de la oferta y la demanda, el mercado de divisas y el Banco de la República.....	173
15.1.4.2	La gestión de las reservas internacionales.....	174
<b>PARTE 4. CARACTERÍSTICAS Y RESULTADOS DEL MODELO ECONÓMICO Y SOCIAL IMPLANTADO GLOBALMENTE DESDE LA DÉCADA DEL 80 .....</b>		<b>177</b>
<b>CAPÍTULO 16. EL MODELO NEOLIBERAL Y SUS RESULTADOS SOBRE LA MATRIZ INSTITUCIONAL .....</b>		<b>179</b>
16.1	La puesta en marcha del modelo .....	181
16.2	América Latina y el Consenso de Washington .....	181
16.3	¿Y los países de planificación central?.....	182
16.4	Las libertades individuales.....	183
16.5	Desregulación.....	184
16.6	Las barreras migratorias.....	184
16.7	La privatización: privatizar las empresas buenas y retener como públicas las empresas malas.....	185
16.8	El efecto <i>trickle down</i> .....	186

<b>CAPÍTULO 17. RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DEL MODELO SOBRE</b>	
<b>LOS MERCADOS</b> .....	187
17.1 Monopolio, oligopolio, colusión y cartelización.....	187
17.2 Las burbujas económicas especulativas .....	190
17.3 Los paraísos fiscales.....	191
17.4 Las puertas giratorias y el conflicto de intereses.....	191
<b>CAPÍTULO 18. LOS DESEQUILIBRIOS ESTRUCTURALES RESULTANTES DEL</b>	
<b>MODELO</b> .....	193
18.1 El desequilibrio keynesiano ( $o > d$ ).....	193
18.2 El desequilibrio pikettyano ( $r > g$ ) .....	194
18.3 Financiarización de la economía global. Uno de los resultados de los	
desequilibrios estructurales .....	195
18.3.1 Reestructuración de los viejos mercados .....	196
18.3.1.1 Saturación de los mercados del sector real .....	196
18.3.2 Ha nacido un coloso, el coloso financiero .....	197
18.4 La Cuarta Revolución Industrial. Factor que hace exponencial	
el desequilibrio keynesiano.....	198
<b>PARTE 5. ECONOMÍA APLICADA AL ENTORNO ECONÓMICO</b> .....	201
<b>CAPÍTULO 19. ANÁLISIS DEL ENTORNO ECONÓMICO</b> .....	203
19.1 Los niveles del entorno económico .....	204
19.1.1 El entorno global o metaentorno .....	204
19.1.2 El entorno regional .....	205
19.1.3 El entorno macroeconómico nacional .....	205
<b>CAPÍTULO 20. EL METAENTORNO. LA DINÁMICA DEL CRECIMIENTO</b>	
<b>Y LA ESTRUCTURA DE LA ECONOMÍA MUNDIAL</b> .....	207
20.1 El mundo: datos sobre la dinámica del crecimiento .....	207
20.2 El mundo: estructura del PIB y la población por países.....	209
20.2.1 El grupo de países G7 y la zona euro.....	212
20.2.1.1 Aspectos institucionales del G7.....	212
20.2.2 La zona euro.....	212
20.2.2.1 Políticas monetarias .....	212
20.2.2.2 El crecimiento del PIB en la zona euro.....	214
20.2.3 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos	
–OCDE–.....	216
20.2.4 El grupo de países BRICS.....	217
20.2.5 Japón y China .....	218

20.3	La concentración geográfica de los capitales y la producción –PIB– .....	220
20.3.1	Corporaciones más grandes que cientos de países. La concentración corporativa de los capitales.....	222
20.3.2	<i>Ranking</i> del conjunto de países y corporaciones .....	226
20.4	¿Convergencia o divergencia entre los PIB por habitante? Más allá de la teoría.....	230
20.4.1	Grupos de países por nivel de ingreso.....	230
20.4.1.1	Ingreso alto (79 países, 1.240 millones de habitantes).....	230
20.4.1.2	Ingreso mediano alto (60 países, 2.500 millones de habitantes).....	230
20.4.1.3	Ingreso mediano bajo (47 países, 3.360 millones de habitantes).....	231
20.4.1.4	Ingreso bajo (31 países, 702 millones de habitantes).....	231
20.4.2	La convergencia entre países de ingreso alto e ingreso bajo.....	231
20.4.2.1	Convergencia en PIB totales .....	231
20.4.2.2	Convergencia en PIB por habitante .....	234
20.4.2.3	La convergencia de Estados Unidos con la América Latina .....	235
20.4.3	La inversión extranjera directa como responsable de la convergencia .....	236
 <b>CAPÍTULO 21. EL ENDEUDAMIENTO DE LOS GOBIERNOS CENTRALES COMO PORCENTAJE DEL PIB.....</b>		
21.1	El Tratado de Maastricht.....	240
 <b>PARTE 6. ECONOMÍA APLICADA. ANÁLISIS DE CASOS: ESTADOS UNIDOS, LATINOAMÉRICA Y COLOMBIA .....</b>		
<b>CAPÍTULO 22. LA ECONOMÍA DE LOS ESTADOS UNIDOS .....</b>		
22.1	Análisis de las políticas económicas y financieras recientes en EE. UU. ....	246
22.1.1	La Reserva Federal de los Estados Unidos.....	246
22.1.2	Las políticas monetarias aplicadas por los gobiernos y la Reserva Federal .....	248
22.1.2.1	Paul Adolph Volcker. Presidente de la FED - 1979-1987 ....	248
22.1.2.2	Alan Greenspan. Presidente de la FED - 1987-2006.....	252
22.1.2.3	Ben Shalom Bernanke. Presidente de la FED - 2006-2014.....	254
22.1.2.4	Janet Louise Yellen. Presidenta de la FED - 2014-2017.....	259
22.1.2.5	Jerome Hayden Powell. Presidente de la FED - 2018- actual.....	259
22.1.3	El comportamiento de la producción –PIB– de los Estados Unidos.....	261

22.1.3.1	El crecimiento de los Estados Unidos durante las últimas décadas.....	261
22.1.3.2	La crisis de 1930 .....	262
22.1.3.3	El Estado benefactor. Los gloriosos 30 años (1947-1974) .....	264
22.1.3.4	El primer choque del petróleo y la caída de la bolsa (1973-1974) .....	265
22.1.3.5	La crisis de 2001 y los felices 90 (1991-2000) .....	265
22.1.3.6	La gran crisis económica de los Estados Unidos y del mundo (2008-2009) .....	265
22.2	Problemas estructurales de la economía de los Estados Unidos.	
	Los datos .....	267
22.2.1	El déficit fiscal ( $Y - G < 0$ ) .....	267
22.2.2	El déficit comercial de EE. UU. ( $X < M$ ) .....	270
22.2.3	La subutilización de la capacidad de producción instalada.....	272
22.2.4	La cifra sumada de los “déficits hermanos” .....	273
<b>CAPÍTULO 23.</b>	<b>LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA.....</b>	<b>275</b>
23.1	El PIB latinoamericano durante las décadas recientes.....	276
23.1.1	Estructura de la producción por países.....	276
23.1.2	Dinámica de la producción (PIB) por países .....	277
23.1.3	La década perdida de América Latina: 1981-1990 .....	279
23.1.4	Un paréntesis necesario sobre la economía del Sudeste Asiático.....	282
23.1.5	Ritmos de crecimiento y divergencia o convergencia de los PIBph de América Latina.....	284
<b>CAPÍTULO 24.</b>	<b>LA ECONOMÍA COLOMBIANA .....</b>	<b>285</b>
24.1	Algunos diagnósticos y recomendaciones no escuchadas .....	286
24.2	La dinámica de crecimiento de la economía colombiana .....	288
24.2.1	Primer gran periodo: de 1941 a 1980. La industrialización por sustitución de importaciones –ISI– .....	288
24.2.1.1	La última década del primer gran periodo: 1971-1980. Excelente crecimiento promedio (6,1 %).....	291
24.2.1.2	El año 1978, el mejor año de la historia conocida (8,6 %) ...	292
24.2.1.3	El modelo ISI y la protección a ultranza .....	292
24.2.2	Segundo gran periodo: 1981-2020. 40 años de crecimiento con el modelo neoliberal.....	293
24.2.2.1	La década 1981-1990. La década perdida de América Latina que Colombia logró “sobreguar” (3,4 %).....	294
24.2.2.2	La década 1991-2000 (2,6%). El neoliberalismo y la gran crisis del 1999. ¿El resultado del Consenso?.....	295

24.2.2.3	La década 2001-2010 (4,1 %). El crecimiento después de la crisis de 1999.....	297
24.2.2.4	La compleja década del 2011 a 2020. (2,4 %).....	298
24.2.2.5	Crisis de la pandemia (2020) y la coyuntura actual. 2021-2023 .....	299
24.3	La estructura del PIB.....	300
24.3.1	La estructura del PIB total por ramas de la producción .....	300
24.3.2	La estructura del PIB manufacturero por sectores de la producción .....	303
24.4	Estrategias para avanzar sobre lo existente .....	304
24.4.1	Liderazgo gubernamental. <i>Government led</i> .....	304
24.4.2	Selectividad. “Si todo es prioritario, nada es prioritario”.....	304
24.4.3	Hacia el mercado externo .....	305
24.4.4	Hacia el mercado interno.....	306
24.5	Agregación de valor en conocimiento en el aparato productivo colombiano .....	307
24.6	Los servicios .....	307
24.6.1	Hotelería y turismo .....	307
24.6.2	Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento.....	308
24.6.3	Salud, educación y vivienda.....	308
24.6.4	Financieros.....	308
24.7	Investigación, desarrollo e innovación ( $I + D + i$ ).....	308
24.7.1	Los Centros de Desarrollo Tecnológico Sectoriales –CDTS–. Diagnósticos y propuestas de políticas para su fortalecimiento .....	308
24.7.1.1	Importancia de la $I + D + i$ .....	308
24.7.1.2	Políticas de Estado para $I + D + i$ .....	308
24.7.1.3	Políticas transversales .....	309
24.7.1.4	<i>Government led</i> .....	309
24.7.1.5	Financiación.....	309
24.7.1.6	Divorcio universidad-empresa .....	309
24.7.1.7	Investigación básica, aplicada e innovación .....	310
24.7.1.8	Políticas de foco exclusivo pyme .....	310
24.8	La gerencia de los CDT en Colombia .....	310
24.8.1	Prácticas modernas de gestión .....	310
24.8.2	Definiciones de áreas para la $I + D + i$ .....	311
24.8.3	CDT de Estado bien gestionados .....	311
24.8.4	Mercadeo.....	312
24.8.5	Orientación a procesos, a la gestión por proyectos y a las estructuras matriciales.....	312

24.8.6	Gestión financiera .....	312
24.8.7	Infraestructura.....	312
<b>CAPÍTULO 25. EL COMERCIO INTERNACIONAL DE COLOMBIA.....</b>		<b>315</b>
25.1	La balanza comercial del país.....	316
25.1.1	El déficit de comercio internacional ( $X-M < 0$ ).....	316
25.1.2	Los TLC: la solución al déficit comercial.....	318
25.1.3	La responsabilidad sectorial de la balanza comercial deficitaria .....	319
25.2	El tipo de cambio. La historia cambiaria de Colombia.....	322
25.2.1	Primer periodo - 1950-1979. Escasez permanente de divisas y lenta devaluación.....	323
25.2.2	Segundo periodo - 1980-2003. Escasez de divisas y lenta devaluación .....	324
25.2.2.1	Primera apertura .....	324
25.2.2.2	La segunda apertura comercial y la gran crisis de 1999 .....	325
25.2.3	Tercer periodo - 2003-2014. Abundancia de divisas, revaluación y “enfermedad holandesa” .....	327
25.2.4	Cuarto periodo - 2014-2023. Nueva escasez de dólares .....	328
25.2.5	El sector financiero en Colombia.....	328
<b>CAPÍTULO 26. LA GESTIÓN DE LAS FINANZAS DEL ESTADO .....</b>		<b>333</b>
26.1	Déficit o superávit fiscal: ingreso-gasto del Estado .....	333
26.2	Endeudamiento del Gobierno central.....	334
<b>REFERENCIAS .....</b>		<b>339</b>

# ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Consumo anual total de minutos consumidos en función de las tarifas establecidas por la compañía telefónica .....	8
Figura 2. Matriz institucional siglo XXI .....	13
Figura 3. Las principales escuelas de pensamiento económico .....	18
Figura 4. Adam Smith 1723-1790.....	34
Figura 5. Portada de <i>Investigación sobre la naturaleza y las causas de la riqueza de las naciones</i> .....	36
Figura 6. <i>Principios de economía política y tributación</i> de Ricardo .....	42
Figura 7. <i>Ensayo sobre el principio de población</i> de Malthus .....	48
Figura 8. Aparato productivo de bienes y servicios .....	59
Figura 9. Preferencia de consumidor. Curvas de indiferencia y restricción presupuestal .....	71
Figura 10. Restricción presupuestal .....	72
Figura 11. Curva de Phillips .....	79
Figura 12. Fragata construida por la Armada Nacional de Colombia .....	93
Figura 13. Objeto de estudio de la economía siglo XXI. Ha-Joon Chang .....	98

Figura 14. Desequilibrio pikettyano.....	111
Figura 15. Desigualdad de ingresos en Estados Unidos 1910-2010.....	113
Figura 16. Flujo circular simplificado de la vida económica .....	118
Figura 17. Curva de demanda de salchichas .....	123
Figura 18. Curva de oferta de salchichas .....	124
Figura 19. Los niveles de entorno de una economía .....	125
Figura 20. Equilibrio del mercado de las salchichas y los costos de producción de corto y mediano plazo .....	128
Figura 21. Máquina flexible para producción de salchichas .....	128
Figura 22. Flujo circular ampliado de la vida económica .....	133
Figura 23. Mega y giga corporaciones de inversión - Concentradores de derivados .....	168
Figura 24. <i>La banque</i> de Marc Roche.....	169
Figura 25. Los dilemas de los modelos aplicados. Final del siglo XX y principios del siglo XXI.....	180
Figura 26. El efecto <i>trickle down</i> .....	186
Figura 27. Mapa del cartel de pañales .....	188
Figura 28. Los niveles de entorno de una economía .....	204
Figura 29. Mundo - PIB. Tasas de crecimiento promedio por décadas.....	208
Figura 30. Zona euro - PIB. Tasas de crecimiento promedio por décadas.....	215
Figura 31. OCDE - PIB. Tasas de crecimiento promedio por décadas.....	216
Figura 32. BRICS - PIB. Tasas de crecimiento del PIB por décadas .....	217
Figura 33. PIB - BRICS sin China - Millones de millones de USD a precios constantes de 2010 .....	218
Figura 34. Japón - PIB. Tasas de crecimiento promedio por décadas.....	218
Figura 35. China - PIB. Tasas de crecimiento promedio por décadas.....	219
Figura 36. Grupos de países por nivel de ingreso. Participación porcentual promedio por década en el PIB mundial .....	232
Figura 37. Mundo - Ingreso mediano. Alto sin BRICS vs. Ingresos mediano alto con BRICS. Participación porcentual en el PIB mundial.....	233

Figura 38. Grupos de países. PIB USD a precios constantes de 2010 - PIB billones (millones de millones) precios constantes de 2010 ....	234
Figura 39. Países seleccionados - PIB por habitante. Dólares constantes de 2010 - Promedio décadas .....	235
Figura 40. Estados Unidos y Latinoamérica - PIB por habitante. Dólares constantes de 2010 - Promedio décadas .....	236
Figura 41. Estados Unidos. Tasas de interés FED - Promedio anual .....	249
Figura 42. Estados Unidos. PIB - Tasas de crecimiento trimestrales. FED - 1979-1984 .....	250
Figura 43. Tasas de interés de la Reserva Federal de los EE. UU. Promedios por década en porcentajes.....	252
Figura 44. Productos financieros innovadores .....	256
Figura 45. Estados Unidos - Tasas de crecimiento del PIB real. Tasas de crecimiento promedio por décadas - % .....	261
Figura 46. EE. UU - PIB. Tasas de crecimiento anual .....	263
Figura 47. EE. UU. Ingreso gasto del gobierno federal. Miles de millones de dólares corrientes .....	268
Figura 48. EE. UU. Déficit primario. Ingresos menos gastos del gobierno federal. Miles de millones de dólares - Préstamo neto o endeudamiento neto .....	269
Figura 49. EE. UU. Balanza comercial total - Exportaciones e importaciones - Bienes y servicios - Comercio internacional de bienes y servicios de EE. UU. - Millones de dólares - Exportaciones, importaciones y saldos .....	271
Figura 50. Estados Unidos - Porcentaje de utilización de la capacidad industrial instalada. Promedio década - % .....	273
Figura 51. Latinoamérica. Países de mayor tamaño - Década 2011-2020 Estructura % con respecto al PIB total de Latinoamérica .....	276
Figura 52. América Latina - PIB. Países de mayor tamaño - Miles de millones de USD a precios constantes de 2010 .....	278
Figura 53. América Latina y el Caribe. Tasa de crecimiento por décadas - Porcentajes. Dólares a precios constantes de 2010 .....	280
Figura 54. Colombia - PIB. Primer gran periodo de crecimiento - ISI .....	289
Figura 55. Colombia - PIB. Segundo gran periodo de crecimiento - Neoliberal .....	289

Figura 56. Colombia. Producto Interno Bruto –PIB– Tasas de crecimiento anual a precios constantes de 2015 - % .....	291
Figura 57. Colombia. Producto Interno Bruto - Participación de las ramas seleccionadas en el PIB total - Precios constantes de 2025 .....	299
Figura 58. Colombia - Estructura del PIB - Principales ramas de producción - Participación porcentual de la rama en el PIB total.....	302
Figura 59. Colombia - Balanza comercial anual - Millones de dólares FOB - 1980-2021 - * 2022 a octubre .....	316
Figura 60. Colombia - Superavit y déficit de la balanza comercial anual (X-M) - 1988-2022 - Millones de dólares FOB .....	317
Figura 61. Colombia - Balanza comercial con los Estados Unidos - Millones de dólares FOB - 2022 enero-mayo .....	319
Figura 62. Colombia - Tasa de cambio representativa del mercado (TRM). Pesos × dólar estadounidense .....	323
Figura 63. Colombia - Inversión extranjera directa Millones de dólares - Año completo 2021 .....	326
Figura 64. Colombia - Remesas anuales de trabajadores en el exterior Millones de dólares corrientes.....	327
Figura 65. Colombia - Ingresos. Gastos del Gobierno central Déficit en billones de pesos corrientes .....	334
Figura 66. Colombia - Saldo deuda total del Gobierno nacional central Billones de pesos corrientes - * 2021 acumulado a mayo .....	335
Figura 67. Colombia - Deuda total del Gobierno central como porcentaje del PIB.....	336

# ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Modelo de correlación entre tarifas y consumo de llamadas para calcular el impacto de una variación en la tarifa .....	7
Tabla 2.	Curva de Phillips - Porcentajes.....	79
Tabla 3.	Colombia. Ramas de la producción y estructura por grandes sectores .....	119
Tabla 4.	Balanza de pagos de Colombia .....	157
Tabla 5.	Países ordenados por PIB total.....	210
Tabla 6.	Países ordenados por población total .....	211
Tabla 7.	Países de la Unión Europea y la zona euro .....	213
Tabla 8.	Top 100. Compañías de mayor capitalización de mercado en el mundo .....	223
Tabla 9.	Top 100. Compañías de mayor capitalización de mercado en el mundo por país de origen.....	226
Tabla 10.	<i>Ranking</i> de países y corporaciones. Top 100 PIB para países y capitalización de mercado para las corporaciones .....	227
Tabla 11.	Inversión extranjera directa - Ingresos netos .....	237
Tabla 12.	Deuda del Gobierno central total (% del PIB) .....	241

Tabla 13.	Los presidentes de la Reserva Federal y de los Estados Unidos desde 1979 a la actualidad.....	247
Tabla 14.	Tasas de interés de la FED. Promedio por periodo del presidente de la Reserva Federal.....	247
Tabla 15.	EE. UU. Déficit gemelos: fiscal y comercial .....	274
Tabla 16.	América Latina y el Caribe - PIB - USD a precios constantes de 2010. Estructura porcentual del PIB por décadas.....	277
Tabla 17.	América Latina y el Caribe - PIB - USD a precios constantes de 2010. Tasas de crecimiento del PIB por décadas .....	278
Tabla 18.	Sudeste Asiático - PIB - USD a precios constantes de 2010 .....	282
Tabla 19.	Colombia. Tasas de crecimiento por décadas.....	288
Tabla 20.	Colombia. Estructura del PIB por ramas de producción - Promedios por décadas .....	301
Tabla 21.	PIB manufacturero - Estructura porcentual por grandes subramas.....	303
Tabla 22.	Saldos acumulados de la balanza comercial y ramas productivas(Saldo de la Balanza Comercial (X-M) por décadas .....	320
Tabla 23.	Los déficit hermanos de la economía colombiana en 2021 .....	337

# PRESENTACIÓN

Esta obra va más allá de los tradicionales libros de fundamentos y de introducción a la economía pues está escrita para personas que aunque no sean ni vayan a ser economistas, puedan leerla y entenderla con facilidad. Igualmente algunos docentes de la carrera de economía con seguridad la encontrarán adecuada para diferentes cátedras.

En la primera parte del libro se le explican al lector conceptos fundacionales básicos de la disciplina, como el objeto y método y una categoría muy importante: la “matriz institucional”. A renglón seguido, en la segunda parte se pasa al estudio de la evolución de las principales ideas desarrolladas por las más importantes escuelas de pensamiento y sus autores más reconocidos. Se ilustra allí cómo fueron evolucionando planteamientos como el proteccionismo, el libre comercio y la creación del valor y la riqueza, que hoy en día (2023) forman parte central de los debates de la disciplina. Se sintetizan las discusiones que adelantaron economistas clásicos como Smith, Ricardo, Say y Malthus y los análisis críticos de Marx, avanzando luego a los planteamientos de los neoclásicos, los neoliberales y los poskeynesianos.

No siendo solo un texto de doctrinas económicas, a partir de la tercera parte se exponen las principales variables relacionadas con el actual funcionamiento de las economías del mundo. Se le explica al lector cómo se comportan los flujos económicos en los mercados, que luego conforman las variables más importantes de la economía y que se miden en las diferentes contabilidades nacionales. Se exponen los conceptos de los flujos circulares de la economía, simplificado y ampliado, los cuales permiten el estudio de los agregados económicos, la oferta y la demanda, con sus componentes tales como el producto interno bruto –PIB–, el ahorro y la inversión. El comercio internacional, los conceptos jurídicos de nación, Estado, gobiernos y poder se aclaran en este momento, antes de pasar al estudio del sector más importante de la actualidad, el sector financiero, eje central del modelo aplicado a nivel mundial a partir de las décadas del 70 y el 80.

La cuarta parte describe los resultados que la implantación del actual modelo económico ocasionó a nivel mundial, resaltando los desequilibrios macroeconómicos (keynesiano, pikettyano y de financiarización) que el mundo experimentó, incluyendo un breve análisis del impacto que la Cuarta Revolución Industrial está causando sobre dichos desequilibrios.

Finalmente, de las explicaciones teóricas realizadas de la primera a la cuarta parte del libro se pasa a contrastar dichas teorías con los hechos, los datos y las cifras provistas por la bibliografía e instituciones como el Banco Mundial –BM–, el Fondo Monetario Internacional –FMI– y los departamentos de estadísticas de los países como, por ejemplo, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE– de Colombia. Se analiza así a la luz de los datos la evolución reciente de la economía mundial, la de Estados Unidos, la de Latinoamérica y, claro está, la de Colombia. Constituye esta aplicación de la teoría y el análisis de los datos y cifras de la contabilidad nacional en los casos concretos de estas economías, un elemento de valor agregado sobre los tradicionales manuales de economía, ya que muy pocos de estos hacen ejercicios concretos de economía aplicada.