

# ÍNDICE DE CONTENIDO

## **CAPÍTULO 1 ¿Qué es la economía? 5**

- Elección e intercambio 6*
- Salarios e ingresos 7*
- Gobierno, medio ambiente y sistemas económicos 7*
- Desempleo 7*
- Inflación 8*
- Comercio internacional 8*
- Riqueza y pobreza 8*

- Escasez 9**
  - Actividad económica 10
  - Elección 10
  - Costo de oportunidad 10
  - Competencia y cooperación 11

- La economía 12**
  - ¿Qué es la economía? 13
  - Decisores 13
  - Mercados 13
  - Decisiones 15
  - Mecanismos de coordinación 15
  - La economía global 17

- Ciencia económica 18**
  - Lo que es y lo que debería ser 18
  - Observación y medición 19
  - Teoría económica 19
  - Modelo económico 19
  - Modelos microeconómicos y macroeconómicos 24
  - Modelo, teoría y realidad 24

### **ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO LAS FUENTES DE LA RIQUEZA ECONÓMICA 22**

- Resumen 25**
- Elementos clave 26**
- Preguntas de repaso 27**
- Problemas 27**

El resumen, los elementos clave, las preguntas de repaso y los problemas aparecen al final de cada capítulo.

**CAPÍTULO 2** Elaboración y utilización de gráficas 29*Tres clases de mentiras* 30

Representación gráfica de datos 31

Gráficas de dos variables 31

Diagramas de dispersión 33

Las gráficas de series de tiempo 35

Gráficas utilizadas en los modelos económicos 38

Cosas que suben y bajan conjuntamente 38

Cosas que se mueven en direcciones opuestas 42

Cosas que tienen un máximo y un mínimo 43

Cosas que son independientes 44

La pendiente de una relación 45

Cálculo de la pendiente de una línea recta 46

Cálculo de la pendiente de una línea curva 46

Representación gráfica de relaciones entre más de dos variables 46

Lo demás permanece constante 48

LECTURA ENTRE LÍNEAS

LAS GRÁFICAS EN LA PRÁCTICA 40

**CAPÍTULO 3** Producción, especialización e intercambio 52*Obtener el máximo provecho* 53

La frontera de posibilidades de producción 54

Una economía modelo 54

Las preferencias de Silvia 56

Costo de oportunidad 57

La mejor alternativa desechada 57

Medición del costo de oportunidad 57

Costo de oportunidad creciente 57

La forma de la frontera 58

Todo tiene un costo de oportunidad creciente 59

Posibilidades de producción en el mundo real 59

Crecimiento económico 60

El costo del crecimiento económico 60

Acumulación de capital y cambio tecnológico 61

El crecimiento económico en el mundo real 63

Las ganancias del comercio 64

Ventaja comparativa: Silvia conoce a Pepe 64

Obtención de las ganancias del comercio 65

Productividad y ventaja absoluta 66

El intercambio en el mundo real 67

Derechos de propiedad 67

Dinero 70

LECTURA ENTRE LÍNEAS

LAS GANANCIAS DE LA ESPECIALIZACIÓN Y EL INTERCAMBIO 68

## CAPÍTULO 4 Demanda y oferta 75

*Deslizamiento, ascenso vertiginoso y montaña rusa* 76

### Demanda 77

¿Qué determina los planes de compra? 77

La ley de la demanda 77

Tabla de demanda y curva de demanda 78

Disposición a pagar 79

Un cambio de la demanda 79

Movimiento a lo largo de la curva de demanda en oposición a un desplazamiento de la curva 81

### Oferta 82

¿Qué determina los planes de venta? 83

La ley de la oferta 83

Tabla de oferta y curva de oferta 83

Precio mínimo de oferta 83

Un cambio de la oferta 83

Movimiento a lo largo de la curva de oferta a diferencia de un desplazamiento de la curva 85

### Determinación del precio 87

El precio como regulador 87

Equilibrio 88

### Predicción de los cambios de precio y cantidad 90

Un cambio de la demanda 90

Un cambio de la oferta 91

Cambios tanto en la oferta como en la demanda 94

Los *walkmans*, los apartamentos y el café 95

### ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO

LOS DESCUBRIDORES DE LAS LEYES DE LA DEMANDA Y LA OFERTA 92

### LECTURA ENTRE LÍNEAS

DEMANDA Y OFERTA: LA CRISIS DEL GOLFO Y EL MERCADO INTERNACIONAL DEL PETRÓLEO 96

## CAPÍTULO 5 Elasticidad 107

*El dilema de la OPEP* 108

### Elasticidad de la demanda 109

Dos situaciones hipotéticas posibles 109

La pendiente depende de las unidades de medida 110

Cálculo de la elasticidad 110

El signo negativo y la elasticidad 110

¿Por qué usar el precio y la cantidad promedio? 112

Porcentajes y proporciones 112

Demanda elástica e inelástica 112

La elasticidad a lo largo de una curva de demanda de línea recta 113

Por qué la elasticidad es más pequeña a precios más bajos 114

Curvas de demanda de elasticidad constante 114

Elasticidades del mundo real 114

Posibilidad de sustitución 115

Proporción del ingreso gastado en un bien 116

Marco de referencia temporal para la demanda 116

### Elasticidad, ingreso y gasto 118

#### Más elasticidades de la demanda 119

Elasticidad ingreso de la demanda 119

Elasticidades ingreso de la demanda en el mundo real 121

Elasticidad cruzada de la demanda 121

#### Elasticidad de la oferta 123

Condiciones tecnológicas 123

Marco de referencia temporal para la oferta 126

### LECTURA ENTRE LÍNEAS

LA ELASTICIDAD EN LA PRÁCTICA 124

**CAPÍTULO 6** Los mercados en la práctica 132*Una época turbulenta* 133**Mercados de vivienda y topes a los alquileres** 134

Respuesta del mercado ante un terremoto 134

Después del terremoto 136

Ajustes a largo plazo 136

Un mercado de vivienda regulado 137

Actividad de búsqueda 138

Mercados negros 138

Los topes a los alquileres en la práctica 139

**El mercado de trabajo y la regulación del salario mínimo** 139

El salario mínimo 143

El salario mínimo en la realidad 144

**Impuestos** 144

¿Quién paga el impuesto sobre las ventas? 145

División de impuestos y elasticidad de la oferta 146

División del impuesto y elasticidad de la demanda 147

**Mercados de bienes prohibidos** 149

Un recordatorio sobre los límites de la economía 149

Un mercado libre para las drogas 149

Prohibición de las drogas 149

Legalización de las drogas y su gravamen 153

**Estabilización del ingreso agrícola** 153

Inexistencia de un programa de estabilización 154

Mercados especulativos de inventarios 155

Estabilización del ingreso agrícola 156

## LECTURA ENTRE LÍNEAS

LA OFERTA Y LA DEMANDA REGRESAN A EUROPA ORIENTAL 140

## ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO

¿QUIÉN PAGA LOS IMPUESTOS? 150

**CAPÍTULO 7** Utilidad y demanda 166*Agua, agua por todas partes* 167**La demanda individual y la demanda de mercado** 168**Elecciones de consumo de la familia** 169

Restricciones 169

Preferencias 169

Temperatura: una analogía 170

Utilidad total y consumo 170

Utilidad marginal 170

Maximización de la utilidad 172

La elección que maximiza la utilidad 172

Igualación de la utilidad marginal por dólar gastado 173

Unidades de utilidad 174

**Predicciones de la teoría de la utilidad marginal** 174

Una baja del precio del cine 175

Un aumento de precio de los refrescos 176

Efectos de un aumento del ingreso 177

La utilidad marginal y el mundo real 178

**Críticas a la teoría de la utilidad marginal** 179

La utilidad no puede observarse ni medirse 179

"La gente no es tan lista" 179

**Algunas implicaciones de la teoría de la utilidad marginal** 179

Excedente del consumidor y las ganancias del comercio 179

Cálculo del excedente del consumidor 182

La paradoja del valor 182

## LECTURA ENTRE LÍNEAS

LA TEORÍA DE LA UTILIDAD MARGINAL EN LA PRÁCTICA 180

## ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO

LA CONDUCTA HUMANA 184

**CAPÍTULO 8** Posibilidades, preferencias y elecciones 189

*Movimientos subterráneos* 190

Posibilidades de consumo 191

Restricción 191

Bienes divisibles e indivisibles 192

La ecuación presupuestaria 192

Cambios de precio y de ingreso 194

Preferencias 196

Una mapa de preferencias 197

Curvas de indiferencia y preferencias 198

Grado en que es posible sustituir los bienes 200

Elección 201

Propiedades del mejor punto permisible 201

Predicción de la conducta del consumidor 203

Un cambio de precio 203

La curva de demanda 204

Un cambio del ingreso 204

Un cambio de precio: efectos ingreso y sustitución 204

Modelo, teoría y realidad 207

El modelo 210

La teoría 210

De regreso a los hechos 210

Otras elecciones de las familias 210

Jornada de trabajo y oferta de trabajo 211

El ahorro 212

LECTURA ENTRE LÍNEAS

LA TEORÍA DE LA ELECCIÓN DE LA FAMILIA EN LA PRÁCTICA 208

**CAPÍTULO 9** Organización de la producción 220

*Una manzana diaria* 221

La empresa y su problema económico 222

¿Qué es una empresa? 222

Relaciones principal-subordinado 222

Las decisiones de la empresa 222

Las formas de organización de las empresas 223

La importancia relativa de los diferentes tipos de empresas 225

Los pros y contras de los diferentes tipos de empresas 225

Financiamiento de las empresas 226

Cómo obtienen capital las empresas 226

Las decisiones de financiamiento y los precios de las acciones 228

Costo y beneficio 232

Pague ahora, use después 232

Costos de los edificios, la planta y la maquinaria 232

Costos de inventario 234

Factores de la producción no pagados 234

El meollo del asunto 235

Eficiencia económica 236

Empresas y mercados 238

¿Por qué empresas? 239

LECTURA ENTRE LÍNEAS

ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE COMPUTADORES 240

**CAPÍTULO 10** Producción y costos 246*Supervivencia del más apto* 247**Los objetivos y restricciones de las empresas** 248

El objetivo: maximización de beneficios

Restricciones 248

El corto y el largo plazos 249

**La restricción tecnológica a corto plazo** 249

Producto total 250

Producto marginal 250

Producto medio 253

Relación entre el valor marginal y el valor medio 253

Formas de las curvas del producto 254

**Costo a corto plazo** 257

Costo total 257

Costo marginal 257

Costo medio 258

Curvas de costos a corto plazo 258

Por qué la curva del costo total medio tiene forma de U 259

Las curvas de costos y la restricción de tecnología 260

Los costos a corto plazo en el mundo real 261

**Tamaño de la planta, costos y capacidad** 261

El enigma de la capacidad de utilización 262

Costo a corto plazo y costo a largo plazo 262

La función de producción 263

Rendimientos decrecientes 266

Rendimientos a escala 266

**Tamaño de la planta y costos** 267

Cuatro plantas diferentes 267

La curva de costo medio a largo plazo 267

Desplazamiento de las curvas de costos 274

**Los rendimientos a escala en la realidad** 274

Exceso de capacidad 274

Operación a todo gas 275

## LECTURA ENTRE LÍNEAS

## CURVAS DE COSTOS DE UNA FÁBRICA DE AUTOMÓVILES 264

## ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO

## EMPRESAS Y COSTOS 272

## Apéndice: Producción al costo mínimo 280

**CAPÍTULO 11** Competencia 296*Rivalidad al rojo vivo en helados* 297**Competencia perfecta** 298

Cuándo una empresa no puede influir sobre el precio 298

Elasticidad de la demanda de la industria y de la empresa 299

La competencia en la vida cotidiana 300

**Elecciones de las empresas en competencia perfecta** 300

Beneficio e ingreso 300

El producto que maximiza el beneficio 302

El beneficio a corto plazo 305

La curva de oferta de la empresa 308

**Producto, precio y beneficio a corto plazo** 309

Curva de oferta a corto plazo de la industria 309

Equilibrio competitivo a corto plazo 310

**Producto, precio y beneficio a largo plazo** 311

Entrada y salida 312

Cambios del tamaño de planta 314

**Respuesta al cambio de los gustos y al progreso de la tecnología** 315

Una disminución permanente de la demanda 316

Un aumento permanente de la demanda 318

Economías y deseconomías externas 319

Cambio tecnológico 322

La agricultura en dificultades 323

**Competencia y eficiencia** 325

Eficiencia en la asignación 325

La mano invisible 327

Obstáculos para la eficiencia 327

## LECTURA ENTRE LÍNEAS

## LA COMPETENCIA EN LA PRÁCTICA 320

**CAPÍTULO 12 Monopolio 333***Los beneficios de la generosidad 334***Cómo surge el monopolio 335**Barreras a la entrada **335****Monopolio de único precio 336**Demanda e ingreso **336**Ingreso y elasticidad **339**Decisión de precio y de producción **339**Inexistencia de la curva de oferta del monopolio **342****Discriminación de precios 343**Discriminación de precios e ingreso total **343**Discriminación de precios y excedente del consumidor **346**Decisiones de precio y de producción con discriminación de precios **347**Discriminación de precios perfecta **348**Discriminación entre grupos **350**Límites a la discriminación de precios **350****Comparación del monopolio con la competencia 351**Precio y producción **351**Eficiencia en la asignación **354**Redistribución **355**Búsqueda de renta **356**Las ganancias del monopolio **357****ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO****EL PODER DEL MONOPOLIO 344****LECTURA ENTRE LÍNEAS****EL FIN DE UN DULCE ARREGLO 352****CAPÍTULO 13 Competencia monopolística y oligopolio 364***Votantes y juegos bélicos 365***Variedades de estructura de mercado 366**Medidas de concentración **366**

Concentración en la economía de

Estados Unidos **368**Limitaciones de las medidas de concentración **368**Tipos de mercado en Estados Unidos **370****Competencia monopolística 370**Precio y producto en la competencia monopolística **371**Capacidad excesiva **374**Eficiencia de la competencia monopolística **374**Innovación de producto **375**Publicidad **375****Oligopolio 375****Modelos tradicionales del oligopolio 376**El modelo de la curva de demanda quebrada **376**El oligopolio con una empresa dominante **377****Oligopolio y teoría de juegos 379**¿Qué tienen en común los juegos conocidos? **379**Reglas del juego del oligopolio **379**Estrategias en el juego del oligopolio **379**Recompensas en el juego del oligopolio **379**El dilema de los prisioneros **380****Un juego de duopolio 382**Costos y condiciones de demanda **382**Colusión para maximizar los beneficios **383**Trampa en un acuerdo colusorio **385**La matriz de recompensas y el equilibrio **387**Juegos repetidos **388**Incertidumbre **390****Juegos y guerras de precios 391**La increíble conspiración del equipo eléctrico **391**Mantenimiento del secreto **391****Otras variables estratégicas 392**Un juego de I+D en la industria de los pañales desechables **392****LECTURA ENTRE LÍNEAS****LA COMPETENCIA MONOPOLÍSTICA EN LA PRÁCTICA 372**

**CAPÍTULO 14** La fijación de precios y la asignación de los factores de la producción 404

*Felices rendimientos* 405

Los precios e ingresos de los factores 406  
Un panorama general 406

La demanda de factores 409  
Maximización de beneficios 409  
Producto-ingreso marginal y precio del factor 409  
La demanda de trabajo de la empresa 410  
Demanda del mercado 414  
Elasticidad de la demanda de trabajo 415

La oferta de factores 416  
Oferta de trabajo 416  
Oferta de capital 419  
Oferta de tierra 420

El equilibrio competitivo 421  
Equilibrio del mercado de trabajo 421  
Equilibrio del mercado de capital 424  
Equilibrio del mercado de tierra 428

La renta económica y los ingresos de transferencia 429

LECTURA ENTRE LÍNEAS

EL MERCADO DE DIRECTIVOS DE EMPRESAS 422

ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO

¿NOS ESTAMOS QUEDANDO SIN ESPACIO? 426

**CAPÍTULO 15** Mercados de trabajo 436

*El sudor de nuestra frente* 437

Diferencias de habilidad 438

La demanda de trabajo calificado y no calificado 438

La oferta de trabajo calificado y no calificado 438  
Tasas salariales de trabajo calificado y no calificado 440

¿Reditúan la educación y el entrenamiento? 440

Diferencias de salarios entre sindicalizados y no sindicalizados 441

Objetivos y restricciones de los sindicatos 443  
Los sindicatos en un mercado competitivo de trabajo 444

Monopsonio 445

Monopsonio, salario mínimo y sindicatos 448

La magnitud de las diferencias de salarios entre sindicalizados y no sindicalizados 449

Diferencias de salarios entre los sexos y las razas 450

Discriminación 450

Diferencias de capital humano 452

Grados de especialización 452

Leyes de valor comparable 454

LECTURA ENTRE LÍNEAS

LEYES DE SALARIO CONTRA LEYES DE OFERTA Y DEMANDA 446

**CAPÍTULO 16 Mercados de capital y recursos naturales 459**

*Auge y desplome* 460

**Capital, inversión y ahorro 461**

Activos financieros y activos físicos 461

Capital e inversión 462

Ahorro y elección de cartera 462

**Los mercados de capital de Estados Unidos en la actualidad 463**

El balance de Estados Unidos 464

**Demanda de capital 465**

Valor presente neto de la inversión 467

Curva de demanda de capital 469

Cambios de la demanda de capital 470

**La oferta de capital 470**

La tasa de interés 471

La curva de oferta de capital 471

Cambios de la oferta de capital 471

**Tasas de interés y precios de activos 472**

Dos caras de la misma moneda 472

Tasa de interés de equilibrio 473

Valor de una empresa en el mercado bursátil 476

Relación precio beneficio 476

El volumen del mercado bursátil y los precios 477

Adquisiciones y fusiones 478

**Los mercados de recursos naturales 479**

Oferta y demanda en un mercado de recursos naturales 479

Precio de un recurso natural 480

Acervo y flujo de equilibrio 481

Cambios inesperados de precio 482

Conservación y día del juicio final 483

LECTURA ENTRE LÍNEAS

EL MERCADO GLOBAL DE CAPITAL 474

**CAPÍTULO 17 Incertidumbre e información 492**

*Loterías y fiascos* 493

**Manejo de la incertidumbre 494**

Incertidumbre y riesgo 494

Utilidad de la riqueza 494

Medición del costo del riesgo 495

Aversión al riesgo y neutralidad ante el riesgo 497

**Seguros 497**

La industria de los seguros en Estados Unidos 498

Cómo funcionan los seguros 498

Por qué conviene asegurarse 499

**Información 500**

Búsqueda de información de precios 501

Publicidad 502

**Información privada 503**

Los mercados de automóviles 506

Mercados de crédito 507

Mercados de seguros 510

**Manejo del riesgo en los mercados financieros 511**

Diversificación para reducir el riesgo 511

Mercados a plazo y mercados de futuros 512

Expectativas racionales 513

LECTURA ENTRE LÍNEAS

BENEFICIOS DE LA INFORMACIÓN 504

**CAPÍTULO 18** La distribución del ingreso y la riqueza 520*Riquezas y pobreza* 521

Distribuciones del ingreso y de la riqueza en

Estados Unidos actualmente 522

Curvas de Lorenz 523

Desigualdad a lo largo del tiempo 524

¿Quiénes son los ricos y los pobres? 524

Pobreza 525

Riqueza extrema 528

Distribución del ingreso en España y en México 528

Distribución de la renta en España 528

Distribución del ingreso y la pobreza. El caso de México 531

Redistribución del ingreso 534

Impuestos sobre la renta 535

Programas de sostenimiento del ingreso 535

Provisión de bienes y servicios por debajo del costo 536

La magnitud de la redistribución del ingreso 536

Problemas y propuestas de reformas 537

Comparación de lo equivalente 539

Riqueza en oposición a ingreso 539

Capital humano 540

Capital humano y no humano 540

Ingreso y riqueza anuales o de toda la vida 541

Precios de los factores y dotaciones 543

Mercados de trabajo y salarios 543

Distribución de dotaciones 544

Elecciones y distribución del ingreso y la riqueza 545

Salarios y la oferta de trabajo 546

Las elecciones sesgan la distribución del ingreso 547

Ahorros y legados 547

Ideas sobre la justicia 548

Teorías del estado final 549

¿Cuánta desigualdad es compatible con las teorías del estado final? 549

El gran intercambio 552

La justicia desde el punto de vista del proceso 552

LECTURA ENTRE LÍNEAS

MUJER Y TRABAJO: DESIGUALDAD PERMANENTE 526

ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO

INCERTIDUMBRE Y LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO Y LA RIQUEZA 550

**CAPÍTULO 19** Imperfección del mercado 561*Gobierno: ¿solución o problema?* 562

El sector gubernamental 563

La estructura y tamaño del gobierno 563

El tamaño y el crecimiento del gobierno 563

Teoría económica del gobierno 564

Imperfección del mercado 564

Redistribución 564

Interés público y elección pública 565

Bienes públicos 565

Bienes privados y bienes públicos 565

Parasitismo 566

Beneficios y costos 566

Provisión privada 568

Provisión pública 572

Externalidades 572

Derechos de propiedad privada y externalidades 573

Impuestos y costos externos 576

Subsidios y beneficios externos 577

LECTURA ENTRE LÍNEAS

UNA EXTERNALIDAD GLOBAL 570

ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO

LAS EXTERNALIDADES 574

**CAPÍTULO 20 Elección pública 582***Retórica y realidad 583***El mercado político 584**

La conducta de políticos y votantes 585

Externalidades 587

Grupos de interés y redistribución 587

Votación por la redistribución del ingreso 590

Modelo y realidad 591

La conducta de los burócratas 592

Ignorancia del votante y grupos de interés bien informados 593

**Impuestos y subsidios 594**

Impuestos al consumo 594

¿Por qué varían las tasas impositivas ? 595

LECTURA ENTRE LÍNEAS

EL MERCADO POLÍTICO EN MATERIA DE  
SUBSIDIOS 600**CAPÍTULO 21 Regulación y legislación  
antimonopolio 605***¿Interés público o intereses especiales? 606***Intervención en el mercado 607**

Regulación 607

Ley antimonopolio 607

Los excedentes y su distribución 608

**La teoría económica de la regulación 608**

La demanda de regulación 608

La oferta de regulación 609

Equilibrio 609

**Regulación y desregulación 611**

La amplitud de la regulación 611

El proceso regulador 612

Regulación del monopolio natural 612

¿Interés público o captura? 616

Regulación de cárteles 616

Formulación de predicciones 618

**La ley antimonopolio 619**

Casos antimonopolio sobresalientes 619

¿Interés público o interés especial? 621

LECTURA ENTRE LÍNEAS

LIMITACIÓN DE LA COMPETENCIA DE LOS CHIPS 622

## CAPÍTULO 22 Inflación, desempleo, ciclos y déficit 631

*Lamento del carrito del supermercado* 632

### Inflación 633

- La tasa de inflación y el nivel de precios 634
- El historial de la inflación reciente 634
- La inflación y el valor del dinero 635
- ¿Es un problema la inflación? 635
- El problema de la inflación no anticipada 635
- El problema de la inflación anticipada 637
- Inflación elevada y variable 637
- Indización 637

### Desempleo 638

- ¿Qué es el desempleo? 638
- Medición del desempleo 638
- El historial del desempleo 639
- Tipos de desempleo 639
- Pleno empleo 641
- Costos del desempleo 641

### Producto interno bruto 642

- PIB nominal y PIB real 643
- PIB real: el historial 646
- La importancia del PIB real 647

### El ciclo económico 649

- Desempleo y ciclo económico 650
- El mercado bursátil y el ciclo económico 650
- Inflación y ciclo económico 652

### Déficit del gobierno y déficit externo 653

- Déficit del gobierno 654
- Déficit externo 654

#### LECTURA ENTRE LÍNEAS

EL DESEMPLEO GOLPEA A LOS OBREROS DE LA INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL 644

## CAPÍTULO 23 Medición del producto y del nivel de precios 659

*Barómetros económicos* 660

### Flujo circular del gasto y del ingreso 661

- Los flujos circulares de una economía simplificada 661
- Cuentas de ingreso y gasto 665

### Cuentas de ingreso nacional y del producto de Estados Unidos 667

- El enfoque del gasto 667
- El enfoque de los ingresos de los factores 669
- Valoración de la producción de empresas y sectores 671

Producto nacional bruto 672

Gasto agregado, ingreso y PIB 672

### El nivel de precios y la inflación 673

- Índice de precios al consumidor 676
- Índice de deflación del PIB 677
- La inflación y los cambios de precios relativos 678
- El índice de precios al consumidor y el costo de la vida 679
- El caso de México 681

### PIB real, actividad económica agregada y bienestar económico 682

- PIB real subterráneo 682
- Producción de la familia 683
- Daño al medio ambiente 683
- Horas de ocio 683
- Igualdad económica 683
- ¿Son un problema las omisiones? 683

#### LECTURA ENTRE LÍNEAS

PNB EN OPOSICION A PIB 674

#### ORIGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO

DESARROLLO DE LA CONTABILIDAD ECONÓMICA 684

**CAPÍTULO 24** Demanda agregada y oferta agregada 691

*Qué hace florecer nuestros jardines* 692

**Demanda agregada** 693

Por qué tiene pendiente negativa la curva de demanda agregada 694

Cambios en la cantidad demandada de PIB real 696

Cambios en la demanda agregada 696

La política fiscal 697

Política monetaria 698

Factores internacionales 698

Expectativas 699

Desplazamientos de la curva de demanda agregada 699

Rezagos de los factores que influyen sobre la demanda agregada 700

**Oferta agregada** 701

Dos marcos de tiempo macroeconómico 701

Oferta agregada a corto plazo 701

Oferta agregada a largo plazo 703

Cambios de la oferta agregada a corto plazo 704

Cambios tanto de la oferta agregada a largo plazo como de la oferta agregada a corto plazo 705

**Equilibrio macroeconómico** 707

Determinación del PIB real y del nivel de precios 707

Equilibrio macroeconómico y pleno empleo 707

Fluctuaciones agregadas y choques de demanda agregada 709

Fluctuaciones agregadas y choques de oferta agregada 711

**Tendencias recientes y ciclos de la economía de Estados Unidos** 711

La economía estadounidense en 1992-1993 711

Crecimiento, inflación y ciclos 713

La economía en evolución: 1960-1993 716

**LECTURA ENTRE LÍNEAS**

LA LENTA RECUPERACIÓN DE 1993 714

**CAPÍTULO 25** Decisiones de gasto y PIB 725

*Miedo y estremecimiento en los pasillos de las tiendas* 726

**Los componentes del gasto agregado** 727

Magnitudes relativas 727

Volatilidad relativa 728

**Gasto de consumo y ahorro** 729

La función consumo y la función de ahorro 729

Las propensiones medias a consumir y a ahorrar 731

Las propensiones marginales a consumir y a ahorrar 731

La función consumo de Estados Unidos 735

**Inversión** 739

Las decisiones de inversión de las empresas 740

Demanda de inversión 742

Demanda de inversión en Estados Unidos 744

**Compras gubernamentales de bienes y servicios** 745

**Exportaciones netas** 746

Exportaciones 746

Importaciones 747

Función de exportación neta 747

**Gasto agregado y PIB real** 748

Tabla del gasto agregado 749

Curva del gasto agregado 749

**Gasto de equilibrio** 750

Gasto efectivo, gasto planeado y PIB real 750

**ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO**

DESCUBRIMIENTO DE LA FUNCIÓN CONSUMO 732

**LECTURA ENTRE LÍNEAS**

LA FUNCIÓN CONSUMO EN LA PRÁCTICA 736

**CAPÍTULO 26** Fluctuaciones del gasto y política fiscal 757*Amplificador económico o amortiguador de golpes* 758**Multiplicadores de gasto** 759

Gasto autónomo 759

Gasto inducido 759

Un cambio del gasto autónomo 761

El efecto multiplicador 761

La paradoja de la frugalidad 762

La magnitud del multiplicador 763

El multiplicador y la pendiente de la curva del gasto agregado 764

¿Por qué el multiplicador es mayor que 1? 767

**Multiplicadores de política fiscal** 767

Multiplicador de compras del gobierno 768

Multiplicador de pagos de transferencia 768

Multiplicadores de impuestos 768

Multiplicador del presupuesto equilibrado 769

Estabilizadores automáticos 770

Estabilizadores automáticos y el déficit del gobierno 771

**El multiplicador de Estados Unidos** 774

El multiplicador de Estados Unidos en 1990 774

El multiplicador en la recesión y en la recuperación 775

El multiplicador declinante de Estados Unidos 776

**PIB real, nivel de precios y multiplicadores** 776

Gasto agregado y demanda agregada 777

Gasto agregado planeado y el nivel de precios 777

**Demanda agregada, gasto autónomo y política fiscal** 778

PIB de equilibrio y el nivel de precios 780

LECTURA ENTRE LÍNEAS

CLINTONOMÍA 772

**CAPÍTULO 27** Dinero, banca y precios 786*El dinero hace girar el mundo* 787**¿Qué es el dinero?** 788

La definición de dinero 788

Las funciones del dinero 788

Formas diferentes de dinero 789

El dinero en Estados Unidos actualmente 792

Composición de los agregados monetarios en algunos países de Iberoamérica 795

**Intermediarios financieros** 801

Bancos comerciales 801

Instituciones de ahorro y préstamo 806

Bancos de ahorros y uniones de crédito 806

Fondos mutualistas del mercado de dinero 806

Las funciones económicas de los intermediarios financieros 806

**Regulación financiera, desregulación e innovación** 808

Regulación financiera 808

La desregulación en la década de 1980 809

Innovación financiera 809

Desregulación, innovación y oferta monetaria 809

**Cómo crean dinero los bancos** 810

Reservas reales y obligatorias 810

Creación de depósitos mediante el otorgamiento de préstamos 810

El multiplicador monetario simple 811

**Dinero, PIB real y nivel de precios** 813

El dinero en el modelo DA-SA 813

La teoría cuantitativa del dinero 817

La teoría cuantitativa y el modelo DA-SA 817

Evidencia histórica de la teoría cuantitativa del dinero 817

Evidencia internacional acerca de la teoría cuantitativa del dinero 819

Correlación y causalidad 820

LECTURA ENTRE LÍNEAS

CRÉDITO DE ALTO COSTO DE LAS TARJETAS 804

ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO

LAS CAUSAS DE LA INFLACIÓN 814

**CAPÍTULO 28 A** La Reserva Federal de Estados Unidos **825***Manejo de los controles* **826****El Sistema de la Reserva Federal** **827**Los orígenes del Sistema de la Reserva Federal **827**La estructura del Sistema de la Reserva Federal **827**El centro de poder de la Fed **828**Los instrumentos de política de la Fed **829**El balance de la Fed **830****Control de la oferta monetaria** **831**Cómo funcionan las operaciones de mercado abierto **831**Base monetaria y reservas de los bancos **833**El efecto multiplicador de una operación de mercado abierto **833**El multiplicador monetario de Estados Unidos **837**Otros instrumentos de política **837****La demanda de dinero** **838**Los motivos para tener dinero **838**Los factores de influencia sobre la tenencia de dinero **839**Desplazamientos de la curva de demanda de dinero real **841**La demanda de dinero en Estados Unidos **843****Determinación de la tasa de interés** **845**Tasas de interés y precios de los activos **845**Equilibrio del mercado de dinero **845**Cambios de la tasa de interés **847**La Fed en acción **848**Obtención de ganancias mediante la predicción de las acciones de la Fed **849****LECTURA ENTRE LÍNEAS****LA FED EN LA PRÁCTICA** **850****CAPÍTULO 28 B** El Banco de España **855***Manejo de los controles***El Banco de España** **856**Los orígenes del Banco de España **857**Estructura organizativa del Banco de España **858**Instrumentos de política monetaria del Banco de España **859****Control de la oferta monetaria** **861**Cómo funcionan las operaciones de mercado abierto **861**Base monetaria y reservas de los bancos **863**El efecto multiplicador de una operación de mercado abierto **863**El multiplicador monetario de España **866**Otros instrumentos de política monetaria **867****La demanda de dinero** **868**Los motivos para mantener dinero **868**Los factores que influyen sobre la tenencia de dinero **869**Desplazamientos de la curva de demanda de dinero real **871**La demanda de dinero en España **873****Determinación del tipo de interés** **874**Tipos de interés y precios de los activos **874**Equilibrio del mercado de dinero **875**Cambios del tipo de interés **876**Un Banco Central en la práctica: La Reserva Federal de Estados Unidos **877**Obtención de ganancias mediante la predicción de las acciones del Banco de España **880****LECTURA ENTRE LÍNEAS****EL NUEVO BANCO DE MÉXICO** **878**

**CAPÍTULO 29** Influencias monetarias y fiscales sobre la demanda agregada 884

*El Congreso, la Reserva Federal y la Casa Blanca* 885

**Dinero, interés y demanda agregada** 886  
Decisiones de gasto, interés y dinero 886  
El gasto de equilibrio y la tasa de interés 887

**Política fiscal y demanda agregada** 889  
Efectos primarios o "de la primera vuelta" de la política fiscal 889  
Efectos "de la segunda vuelta" de la política fiscal 889

Expulsión e inclusión 891  
El tipo de cambio y la expulsión internacional 893

**Política monetaria y demanda agregada** 893  
Efectos primarios de un cambio de la oferta monetaria 893  
Efectos secundarios de un cambio de la oferta monetaria 894  
El tipo de cambio y las exportaciones 894

**Eficacia relativa de las políticas fiscal y monetaria** 894  
Eficacia de la política fiscal 895  
Eficacia de la política monetaria 897  
Sensibilidad de la inversión a la tasa de interés y la cantidad demandada de dinero 901  
La controversia keynesiano-monetarista 901  
Influencia sobre la composición del gasto agregado 904  
Política fiscal y clintonomía monetaria 904

**PIB real y el nivel de precios** 904  
Los efectos a corto plazo sobre el PIB real y el nivel de precios 905  
Los efectos a largo plazo sobre el PIB real y el nivel de precios 906

LECTURA ENTRE LÍNEAS

POLÍTICA MONETARIA DE JAPÓN 898

**CAPÍTULO 30** Productividad, salarios y desempleo 916

*Ingresos y empleos* 917

**Productividad y crecimiento del ingreso** 918  
El producto marginal del trabajo 918  
Producto marginal decreciente del trabajo 919  
Crecimiento económico y cambio tecnológico 920  
Tasas de crecimiento variables 920  
El crecimiento de la productividad en Estados Unidos 921  
La disminución del crecimiento de la productividad 921

**La demanda de trabajo** 922  
Producto marginal decreciente y la demanda de trabajo 923  
La demanda de trabajo en una fábrica de refrescos 926  
La demanda de trabajo en la economía 926  
Cambios en la demanda de trabajo 926  
La demanda de trabajo en Estados Unidos 927  
Otro punto de vista sobre la disminución del crecimiento de la productividad 927

**La oferta de trabajo** 928  
La determinación de horas por trabajador 929  
La tasa de participación 929  
Sustitución intertemporal 930

**Salarios y empleo** 930  
La teoría del salario flexible 931  
Oferta agregada con salarios flexibles 932  
La teoría del salario inflexible 934  
Oferta agregada con salarios inflexibles 937

**Desempleo** 938  
Trabajo indivisible 938  
Búsqueda de empleo y el desempleo 939  
Desempleo con salarios flexibles 941  
Creación y destrucción de empleos 942  
Desempleo con salarios inflexibles 942

LECTURA ENTRE LÍNEAS

LA DISMINUCIÓN DEL CRECIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD 924

**CAPÍTULO 31 Inflación 948***De Roma a Rusia* 949**Por qué la inflación es un problema 950**

Inflación anticipada 950

Inflación no anticipada 950

**Inflación por atracción de demanda 950**Efecto inflacionario de un aumento de la  
demanda agregada 951

Respuesta de los salarios 952

Una espiral inflacionaria de precios y salarios 952

**Inflación de oferta y estanflación 953**Causas de disminución de la oferta  
agregada 954Efecto inflacionario de una disminución de la  
oferta agregada 954

Respuesta de la demanda agregada 955

Una espiral inflacionaria de costos y precios 955

**Expectativas de inflación 956**El costo de los pronósticos equivocados de la  
inflación 956Minimización de las pérdidas por los pronósticos  
equivocados 957En qué forma pronostica la gente en el mundo  
real 957Cómo predicen los economistas los pronósticos  
de la gente 958

Una expectativa racional de la inflación 958

Expectativa racional con salarios inflexibles 959

Expectativa racional con salarios flexibles 960

Teoría y realidad 960

**Equilibrio de expectativas racionales 961**Los individuos en un equilibrio de expectativas  
racionales 962

Inflación anticipada 963

**Tasas de interés e inflación 964**

Expectativas de inflación y tasas de interés 965

Inflación y tasas de interés en Estados Unidos 965

**Inflación en el ciclo económico: la curva de  
Phillips 969**

La curva de Phillips a corto plazo 970

La curva de Phillips a largo plazo 971

Tasa natural variable de desempleo 972

La curva de Phillips en Estados Unidos 973

LECTURA ENTRE LÍNEAS

INFLACIÓN ANTICIPADA INTRATABLE 966

**CAPÍTULO 32 Recesiones y depresiones 978***Lo que sube ha de bajar* 979**Tres recesiones recientes 980**

Los orígenes de las recesiones recientes 980

Dinero y tasas de interés durante las  
recesiones 983

Gasto durante la recesion 986

El mercado de trabajo durante la recesión 986

Teoría del salario inflexible 987

Teoría del salario flexible 988

**¿Otra Gran Depresión? 990**

Cómo fue la Gran Depresión 990

Por qué ocurrió la Gran Depresión 994

¿Puede volver a ocurrir? 995

LECTURA ENTRE LÍNEAS

EL DESEMPLEO EN LA RECESIÓN 992

ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO

LOS CICLOS ECONÓMICOS 996

**CAPÍTULO 33** Estabilización de la  
economía 1007*¿Quién está a cargo?* 1008

El problema de la estabilización 1009

Crecimiento del PIB real 1009

Inflación 1009

Participantes y políticas 1010

El Congreso 1010

La Junta de la Reserva Federal 1011

La administración 1011

Comportamiento de las políticas fiscal y  
monetaria 1012

Políticas alternativas de estabilización 1016

Política de estabilización y choques de demanda  
agregada 1018Choque de demanda agregada con una regla  
fija 1019Choque de demanda agregada con una regla de  
retroalimentación 1019

Comparación de las dos reglas 1019

Rezagos de las políticas y el horizonte del  
pronóstico 1021

Hasta qué grado son previsibles las políticas 1022

Política de estabilización y choques de oferta  
agregada 1023

Inflación de empuje de costos 1023

Disminución del crecimiento de la  
productividad 1027

Fijación de objetivos del PIB nominal 1028

Control de la inflación 1029

Una reducción sorprendente de la inflación 1029

Un anuncio creíble de reducción de la  
inflación 1029

La reducción de la inflación en la práctica 1030

Una Reserva Federal verdaderamente  
independiente 1031Inflación y programas de estabilización: contexto  
iberoamericano 1031

Argentina 1031

Colombia 1034

España 1036

México 1038

LECTURA ENTRE LÍNEAS

LA POLÍTICA FISCAL EN LA PRÁCTICA 1014

ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO

EVOLUCIÓN DE LOS ENFOQUES SOBRE LA

ESTABILIZACIÓN ECONÓMICA 1024

## **CAPÍTULO 34 El déficit 1045**

*El derrochador Tío Sam* 1046

**Los orígenes del déficit 1047**

El presupuesto federal desde 1975 1047

El déficit y el ciclo económico 1050

**El déficit real 1052**

El déficit real de una familia 1052

El déficit real del gobierno 1052

El déficit real y el nominal en Estados Unidos 1056

**Déficit e inflación 1056**

Financiamiento del déficit 1056

Aritmética desagradable 1058

Evidencia internacional 1058

**¿Carga sobre las generaciones futuras? 1059**

La expulsión 1060

Equivalencia ricardiana 1061

**Eliminación del déficit 1063**

Reducción del gasto 1063

Aumento del ingreso 1064

LECTURA ENTRE LÍNEAS

EL PAQUETE DE REDUCCIÓN DEL DÉFICIT DE CLINTON 1054

## **CAPÍTULO 35 El comercio con el mundo 1075**

*Rutas de la seda y cinturones de herrumbre* 1076

**Patrones y tendencias del comercio internacional 1077**

El comercio internacional de Estados Unidos 1077

Tendencias del comercio 1079

**Costo de oportunidad y ventaja comparativa 1080**

Costo de oportunidad en Pionerolandia 1080

Costo de oportunidad en el Imperio

Mágico 1081

Ventaja comparativa 1081

**Las ganancias del comercio 1081**

Cosecha de las ganancias del comercio 1082

Comercio equilibrado 1082

Cambios de la producción y del consumo 1083

Cálculo de las ganancias del comercio 1084

Ganancias para todos 1085

Ventaja absoluta 1085

Las ganancias del comercio en la realidad 1088

Comercio de bienes similares 1088

**Restricciones al comercio 1090**

La historia de los aranceles 1090

Cómo funcionan los aranceles 1091

Barreras no arancelarias 1096

España y la Unión Europea 1096

Funcionamiento de las cuotas y de las RVE 1098

Por qué serían preferibles las cuotas y las RVE a los aranceles 1099

Dumping y derechos compensatorios 1100

¿Por qué se restringe el comercio internacional? 1101

Compensación para los perdedores 1101

Resultado político 1101

ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO

LAS GANANCIAS DEL COMERCIO INTERNACIONAL 1086

LECTURA ENTRE LÍNEAS

LAS GANANCIAS DEL COMERCIO EN LA PRÁCTICA 1092

**CAPÍTULO 36** La balanza de pagos y el dólar 1106*En venta: Estados Unidos* 1107**Financiamiento del comercio internacional** 1108

Cuentas de la balanza de pagos 1108

Prestatarios y prestamistas, deudores y acreedores 1110

Saldo de la cuenta corriente 1111

Los déficit gemelos 1113

Efectos del déficit gubernamental sobre el superávit privado 1113

Efectos del déficit gubernamental sobre el déficit en cuenta corriente 1114

¿La obtención de préstamos de Estados Unidos se dedica al consumo o a la inversión? 1115

**Las divisas y el dólar** 1115

Regímenes cambiarios 1118

Historia reciente del tipo de cambio 1118

Determinación del tipo de cambio 1121

La demanda de activos en dólares 1122

La oferta de activos en dólares 1123

El mercado de activos en dólares 1124

¿Por qué es tan volátil el tipo de cambio? 1126

**Los tipos de cambio en la Unión Europea** 1126

Unión monetaria 1127

El sistema monetario europeo 1128

El Tratado de Maastricht 1130

**Arbitraje, precios y tasas de interés** 1132

Arbitraje 1132

Paridad del poder adquisitivo 1133

Paridad de la tasa de interés 1134

Un mercado mundial 1134

## LECTURA ENTRE LÍNEAS

LA BRECHA COMERCIAL ENTRE ESTADOS UNIDOS Y JAPÓN 1116

**CAPÍTULO 37** Crecimiento y desarrollo 1144*Alimentar al mundo* 1145**La distribución internacional del ingreso** 1146

Los países más pobres 1146

Países en desarrollo 1146

Países de reciente industrialización 1146

Países industriales 1147

Países petroleros ricos 1147

Países comunistas y países excomunistas 1147

La curva de Lorenz mundial 1147

**Tasas de crecimiento y niveles de ingreso** 1148**Recursos, progreso tecnológico y crecimiento económico** 1149

Acumulación de capital 1151

Cambio tecnológico 1151

**Obstáculos para el crecimiento económico** 1152

Crecimiento de la población 1153

Baja tasa de ahorro 1154

Deuda externa 1155

La trampa del subdesarrollo 1155

**Superación de los obstáculos para el desarrollo económico** 1155

Control demográfico 1156

Ayuda externa 1156

Eliminación de restricciones al comercio 1156

Estímulo de la demanda agregada 1158

## LECTURA ENTRE LÍNEAS

CAPITAL, COMERCIO Y DESARROLLO ECONÓMICO 1160

**CAPÍTULO 38** Sistemas económicos en transición **1165***La causa triunfante del mercado* **1166**El problema económico y sus soluciones alternativas **1167**Sistemas económicos alternativos **1167**Comparación de los sistemas alternativos **1169****Cambio económico en la ex Unión Soviética** **1174**Historia económica de la Unión Soviética **1174**Planificación central al estilo soviético **1175**El sector de mercado **1177**El dinero en la Unión Soviética **1177**Decadencia de la Unión Soviética **1177**Niveles de vida a finales de la década de 1980 **1179**Reformas de la economía de mercado **1179**Problemas de la transición **1179****La transición económica en Europa Oriental** **1183**Alemania Oriental **1183**República Checa, Eslovaquia, Hungría y Polonia **1184****La transición económica en China** **1185**El "gran salto hacia adelante" **1186**Las reformas de 1978 **1186**El éxito de China **1187**Abandono del plan **1189****La transición del plan central al mercado** **1189**Estilos de economía de mercado **1189**El orden de las reformas **1191**La velocidad de la reforma **1191****ORÍGENES DE NUESTRO CONOCIMIENTO****LOS LÍMITES DE LA PLANIFICACIÓN CENTRAL** **1172****LECTURA ENTRE LÍNEAS****EL MERCADO LLEGA A MOSCÚ** **1180****GLOSARIO** **G1****ÍNDICE DE MATERIAS** **I1****CRÉDITOS** **C1****TABLAS** **T1**