

INDICE

PREFACIO	xxiii
PRIMERA PARTE: INTRODUCCIÓN	1
Capítulo 1. PENSAR COMO UN ECONOMISTA	3
Enfoque de las decisiones basado en el análisis coste-beneficio	4
EJEMPLO 1.1: ¿Debemos bajar el volumen del tocadiscos?	4
El papel de la teoría económica	5
Algunas trampas habituales en la toma de decisiones	6
EJEMPLO 1.2: ¿Debemos ir hoy a esquiar o a trabajar como ayudantes de investigación?	7
EJEMPLO 1.3: ¿Debemos ir hoy a esquiar o a lavar platos?	7
EJEMPLO 1.4: ¿Debemos ponernos a trabajar nada más terminar los estudios secundarios o ir a la universidad?	8
EJEMPLO 1.5: ¿Es justo cobrar intereses cuando se presta dinero a un amigo o a un familiar?	9
EJEMPLO 1.6: ¿Por qué pagan intereses los bancos?	10
EJEMPLO 1.7: ¿Debemos ir a Boston en un automóvil o en autobús?	11
EJEMPLO 1.8: El experimento de la pizza	12
EJEMPLO 1.9: ¿Qué es más importante en un automóvil de alquiler para un consumidor preocupado por el ahorro de energía? ¿Que consuma poco o que cueste menos alquilarlo?	13
La mano invisible	14
EJEMPLO 1.10: ¿Se deben quemar las hojas o llevarlas al bosque?	15
Racionalidad y egoísmo	16
EJEMPLO 1.11: ¿Debemos votar en las próximas elecciones generales?	17
¿Querrían los padres que su hija o su hijo se casara con el Horno econornicus?	18
El concepto de análisis marginal	19
EJEMPLO 1.12: ¿Cuánta memoria debe tener nuestra computadora?	20
El observador económico	21
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 1.1: ¿Por qué es tan mala la comida de los aviones?	21
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 1.2: ¿Por qué los automóviles manuales tienen cinco velocidades y los automáticos sólo cuatro?	21
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 1.3: ¿Por qué se han sustituido los secadores de eléctricos de los lavabos públicos por toallas de papel?	22
Cuestiones positivas y cuestiones normativas	23
Microeconomía y macroeconomía	23
Resumen	24
Temas de repaso	24
Problemas	25

Respuestas de los ejercicios	27
Capítulo 2. LA OFERTA y LA DEMANDA	28
Avance	29
El análisis de la oferta y la demanda	29
Cantidad y precio de equilibrio	32
Ajuste hasta llegar al equilibrio	33
Algunas propiedades del equilibrio desde el punto de vista del bienestar	34
Los libres mercados y los pobres	35
EJEMPLO 2.1: La indemnización por no embarcar	35
EJEMPLO 2.2: El control de los alquileres	38
Mantenimiento de los precios	38
El racionamiento y la asignación de los recursos como funciones de los precios	39
Determinantes de la oferta y la demanda	40
Predicción y explicación de las variaciones del precio y de la cantidad	43
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 2.1: ¿Porqué bajan los precios de las manzanas durante los meses de mayor consumo y suben los de las casas situadas al borde de la playa?	43
EJEMPLO 2.2: ¿Cómo afecta un programa de mantenimiento del precio de la soja al precio y la cantidad de vacuno?	44
Análisis algebraico de la oferta y la demanda	44
Los impuestos	45
Resumen	49
Temas de repaso	50
Problemas	51
Respuestas de los ejercicios	53
SEGUNDA PARTE: LA TEORÍA DE LA CONDUCTA DEL CONSUMIDOR	55
Capítulo 3. LA ELECCIÓN RACIONAL DEL CONSUMIDOR	57
Avance	58
El conjunto de oportunidades o la restricción presupuestaria	58
EJEMPLO 3.1: Los descuentos aplicados por comprar en grandes cantidades dan lugar a una restricción presupuestaria quebrada: representación gráfica de la restricción presupuestaria correspondiente al consumo de energía eléctrica	63
EJEMPLO 3.2: Las restricciones presupuestarias tras el robo de gasolina o la pérdida de dinero: ¿debe Gerardo comprar más gasolina?	64
Las preferencias del consumidor	66
La mejor de las cestas posibles	72
EJEMPLO 3.3: El equilibrio con sustitutivos perfectos: folt-Cola frente a Coca-Cola	75
Una aplicación del modelo de la elección racional	77

EJEMPLO 3.4: ¿Es mejor entregar a los pobres dinero en efectivo o cupones de alimentación? ..	77
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 3.1: ¿Por qué la gente suele hacer regalos en especie y no en efectivo?	79
Resumen	79
Temas de repaso	80
Problemas	80
Respuestas de los ejercicios	83
Apéndice 3. Resolución del problema presupuestario del consumidor basada en la función de utilidad	86
Capítulo 4. La demanda del consumidor y del mercado	98
Avance	98
Los efectos de las variaciones del precio	99
Los efectos de las variaciones de la renta	100
EJEMPLO 4.1: Efecto-renta y efecto-sustitución en el caso de los complementarios perfectos: los esquís y las fijaciones	107
EJEMPLO 4.2: Efecto-renta y efecto-sustitución en el caso de los sustitutivos perfectos: el té y el café 108 ..Sensibilidad del consumidor a las variaciones del precio ,	108
EJEMPLO 4.3: Obtención de la curva de demanda de complementarios perfectos por parte del consumidor: el lavado del automóvil y la gasolina	111
La demanda del mercado: agregación de las curvas de demanda de los individuos	112
EJEMPLO 4.4: La curva de demanda del mercado: las bayas en una pequeña ciudad de Vermont	113
EJEMPLO 4.5: La curva de demanda del mercado: diez consumidores	114
Elasticidad-precio de la demanda	114
EJEMPLO 4.6: La elasticidad-precio de la demanda: ¿se deben subir o bajar las tarifas de los autobuses?	120
Determinantes de la elasticidad-precio de la demanda	122
La demanda del mercado depende de la renta	123
EJEMPLO 4.7: ¿Cómo afecta la renta a la curva de demanda del mercado de alimentos?	123
Las elasticidades-precio cruzadas de la demanda	127
Resumen	128
Temas de repaso	129
Problemas	130
Respuestas de los ejercicios	132
Apéndice 4. Otros temas de la teoría de la demanda	134
Capítulo 5. APLICACIONES DE LAS TEORÍAS DE LA ELECCIÓN RACIONAL Y DE LA DEMANDA	141
Avance	142
Utilización del modelo de la elección racional para responder a las	

cuestiones relacionadas con la política económica	142
El excedente del consumidor	146
EJEMPLO 5.1: ¿Cuál es la pérdida de excedente del consumidor provocada por una subida del precio del petróleo?	147
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 5.1: ¿Por qué algunos clubs de tenis cobran por las pistas una cuota anual a los socios además de una tarifa por hora por las pistas?	148
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 5.2: ¿Por qué algunos parques de atracciones sólo cobran una cantidad fija por la entrada?	149
Comparaciones globales del bienestar	149
EJEMPLO 5.2: Variaciones de los precios: ¿ha disfrutado Juárez de un mayor bienestar este año o el pasado?	150
Utilización de la elasticidad-precio de la demanda	155
El modelo de la elección intertemporal	157
EJEMPLO 5.3: ¿Aumenta el ahorro cuando sube el tipo de interés?	162
Resumen	168
Temas de repaso	169
Problemas	169
Respuestas de los ejercicios	171
Apéndice 5. Otras aplicaciones de las teorías de la elección racional y de la demanda	173
Capítulo 6. LA ECONOMÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA ELECCIÓN EN CONDICIONES DE INCERTIDUMBRE	182
Avance	182
La economía de la información	183
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 6.1: ¿Por qué los automóviles «casi nuevos» se venden por mucho menos que los nuevos?	189
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 6.2: ¿Por qué es la timidez a menudo un atributo atractivo?	190
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 6.3: ¿Por qué los residentes de las ciudades pequeñas gastan menos en su vestuario profesional que los de las ciudades grande	191
La elección en condiciones de incertidumbre	194
EJEMPLO 6.1: La maximización de la utilidad esperada: Sánchez y el juego	196
EJEMPLO 6.2: ¿Debe aceptarse siempre una apuesta favorable?	198
EJEMPLO 6.3: El principio de los «cacharros»: en un país, ¿qué proporción de las computadoras personales es defectuosa?	199
EJEMPLO 6.4: ¿Debe Sara dedicarse a la enseñanza o al teatro? ¿Cuál es la cantidad máxima que pagaría a Sánchez por una evaluación?	200
EJEMPLO 6.5: ¿En qué universidad estudiaría?	201
Resumen	207

Temas de repaso	208
Problemas	208
Respuestas de los ejercicios	210
Apéndice 6. La teoría de la búsqueda y la mala suerte del ganador	212
Capítulo 7. EXPLICACIÓN DE LOS GUSTOS: LA IMPORTANCIA DEL ALTRUISMO Y DE OTROS TIPOS DE CONDUCTA DESINTERESADA	223
Avance	224
Aplicación del criterio de los objetivos inmediatos: preferencias altruistas	224
EJEMPLO 7.1: Un altruista maximizador de la utilidad: ¿debe entregar Smith parte de su riqueza a Jones?	226
El papel estratégico de las preferencias	226
El problema del compromiso	231
Ilustración: el problema del engaño	232
El mimetismo sin costes o retrasos	235
Un sencillo experimento hipotético	239
Los gustos no sólo pueden diferir sino que deben diferir	240
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 7.1: ¿Por qué vota la gente en las elecciones presidenciales?	241
EJEMPLO 7.2: ¿Trabajarán juntos Huertas y Merchán?	244
La importancia de los gustos	244
Resumen	245
Temas de repaso	246
Problemas	246
Respuestas de los ejercicios	247
Capítulo 8. LIMITACIONES COGNOSCITIVAS y CONDUCTA DEL CONSUMIDOR	248
Avance	249
Racionalidad limitada	249
La función asimétrica de valor	251
Costes irrecuperables	253
Costes desembolsados frente a costes de oportunidad	254
Formulación hedonista	254
La elección en condiciones de incertidumbre	257
Reglas heurísticas y sesgos a la hora de juzgar las situaciones	260
La psicofísica de la percepción	264
La dificultad de decidir en la realidad	264
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 8.1: ¿Por qué las agencias inmobiliarias suelen mostrar a los clientes dos viviendas casi idénticas, aunque una sea más barata y este en mejores condiciones que a otra?	266
Resumen	266
Temas de repaso	267
Problemas	268

Respuesta de los ejercicios	269
TERCERA PARTE LA TEORÍA DE LA EMPRESA Y LA ESTRUCTURA DEL MERCADO	271
Capítulo 9. LA PRODUCCIÓN	273
Avance	274
La relación entre los factores y el nivel de producción o la función de producción	274
EJEMPLO 9.1: La maximización de la producción total (1); ¿debe alterarse la distribución de las barcas de una flota pesquera?	283
EJEMPLO 9.2: La maximización de la producción total (11); ¿cómo debe alterarse la distribución de las barcas de una flota pesquera?	285
EJEMPLO 9.3: ¿Cuál es la cantidad óptima de tiempo que debemos dedicar a cada una de las preguntas del examen?	285
La producción a largo plazo	285
Los rendimientos de escala	288
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 9.1: ¿Por qué utilizan los constructores estructuras prefabricadas para el tejado pero no para las paredes?	290
Resumen	292
Temas de repaso	293
Problemas	293
Respuestas de los ejercicios	294
Apéndice 9. Extensiones matemáticas de la teoría de la producción	296
Capítulo 10. Los costes	305
Avance	305
Los costes a corto plazo	306
EJEMPLO 10.1: Representación gráfica de las curvas de coste total, de coste variable y de coste fijo	309
EJEMPLO 10.2: Representación gráfica de las curvas de coste fijo medio, de coste variable medio, de coste total medio y de coste marginal	312
EJEMPLO 10.3: Representación gráfica de las curvas de coste total medio, de coste variable medio, de coste fijo medio y de coste marginal	315
Cómo se distribuye la producción entre dos procesos	316
EJEMPLO 10.4: ¿Cuál es la manera menos costosa de producir un total de 32 unidades?	317
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 10.1: ¿Por qué se hace la grava manualmente en Nepal y con máquinas en Estados Unidos?	322
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 10.2: ¿Por qué defienden los sindicatos la legislación sobre los salarios mínimos de una manera tan ferviente?	323

EL OBSERVADOR ECONÓMICO 10.3: ¿Por qué un fabricante de sanitarios dibuja una mosca común en el centro de sus urinarios?	324
Los costes a largo plazo y la estructura de la industria	327
La relación entre las curvas de coste a largo plazo y a corto plazo	329
Resumen	330
Temas de repaso	331
Problemas	331
Respuestas de los ejercicios	332
Apéndice 10. Extensiones matemáticas de la teoría de los costes	335
Capítulo 11. LA COMPETENCIA PERFECTA	341
Avance	341
El objetivo de la maximización del beneficio	342
EJEMPLO 11.1: ¿Debe el propietario de un campo de minigolf en Valdosta (Georgia) trasladarlo a Manhattan?	343
Las cuatro condiciones de la competencia perfecta	345
La condición a corto plazo de la maximización del beneficio	347
La oferta de la industria competitiva a corto plazo	351
EJEMPLO 11.2: ¿Cuál es la curva de oferta de una industria en la que hay dos empresas?	352
El equilibrio competitivo a corto plazo	353
La eficiencia del equilibrio competitivo a corto plazo	355
El excedente del productor	356
EJEMPLO 11.3: ¿Deben prohibirse por ley los fuegos artificiales?	357
Ajustes a largo plazo	359
La mano invisible	361
Aplicación: el coste de los factores extraordinarios	362
La curva de oferta de la industria competitiva a largo plazo	364
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 11.1: ¿Por qué son más baratas las fotos en color que las fotos en blanco y negro?	367
La elasticidad de la oferta	368
Aplicación del modelo competitivo	369
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 11.2: ¿Por qué los camiones de 18 ruedas comenzaron de repente a utilizar perfiles a mediados de los años setenta?	374
Resumen	374
Temas de repaso	375
Problemas	376
Respuestas de los ejercicios	378
Capítulo 12. EL MONOPOLIO	379
Avance	380
Definición del monopolio	380
Cinco fuentes de monopolio	381
El monopolista maximizador del beneficio	385
EJEMPLO 12.1: Cómo se halla la curva de ingreso marginal correspondiente a una curva de demanda dada	392

EJEMPLO 12.2: ¿Cuál es el precio maximizador del beneficio del monopolista y cuántos beneficios económicos obtiene este.	393
Un monopolista no tiene ninguna curva de oferta	396
Ajustes a largo plazo	397
La discriminación de precios	398
EJEMPLO 12.3: Obtención y representación gráfica de la cantidad y el precio del monopolista en el mercado interior	399
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 12.1: ¿Por qué los propietarios de cines ofrecen descuentos a los estudiantes en la compra de entradas pero no en la de palomitas?	401
La pérdida de eficiencia provocada por el monopolio	405
La actitud de los poderes públicos hacia el monopolio natural	406
EJEMPLO 12.4: ¿Introducirá el monopolista una nueva bombilla que dura 10.0 horas?	415
Resumen	416
Temas de repaso	416
Problemas	417
Respuestas de los ejercicios	418
Capítulo 13. LA COMPETENCIA IMPERFECTA: UN ENFOQUE BASADO EN LA TEORÍA DE LOS JUEGOS	420
Avance	421
Introducción a la teoría de los juegos	421
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 13.1: ¿Por qué hacen «demasiada» publicidad las compañías tabaqueras?	424
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 13.2: ¿Por qué realiza una empresa una inversión si sabe que nunca la utilizará?	430
Algunos modelos específicos de oligopolio	431
EJEMPLO 13.1: Obtención de las funciones de reacción de los duopolistas de Cournot	434
EJEMPLO 13.2: Obtención del precio y la cantidad de equilibrio de los duopolistas de Bertrand	436
EJEMPLO 13.3: Obtención del precio y la cantidad de equilibrio del líder y el seguidor de Stackelberg	437
La interpretación espacial de la competencia monopolística ,	440
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 13.3: ¿Por qué en la mayoría de las ciudades hay hoy muchas menos tiendas de alimentación que en 1930? ¿Por qué hay más tiendas de alimentación en los barrios residenciales de Nueva York que en los de Los Ángeles?	446
Las preferencias del consumidor y la publicidad	452
Resumen	454
Temas de repaso	454
Problemas	455
Respuestas de los ejercicios	456
Apéndice 13. Otros modelos de oligopolio y de la competencia monopolística	458

CUARTA PARTE: LOS MERCADOS DE FACTORES	473
Capítulo 14. EL TRABAJO	475
Avance	476
La demanda de trabajo a corto plazo de la empresa perfectamente competitiva	476
La demanda de trabajo a largo plazo de la empresa perfectamente competitiva	478
La curva de demanda de trabajo del mercado	478
La demanda de trabajo de un competidor imperfecto	480
La oferta de trabajo	480
EJEMPLO 14.1: La curva de oferta de trabajo de una persona que pretende obtener un determinado nivel de renta	483
EJEMPLO 14.2: La demanda óptima de ocio de una persona que considera que la renta y el ocio son complementarios perfectos	484
¿Es el ocio un bien Giffen?	486
La reacción del profano ante el modelo de la oferta de trabajo	486
La curva de oferta del mercado	487
EJEMPLO 14.3: ¿Cómo afecta el creciente número de estudiantes de ciencias empresariales a los sueldos y al empleo de los economistas que enseñan en las facultades de ciencias económicas?	487
El monopsonio	489
La legislación sobre el salario mínimo	493
Los sindicatos	495
La discriminación en el mercado de trabajo	497
La discriminación estadística	500
La estructura interna de salarios	503
Los mercados en los que el ganador se lo lleva todo	506
Resumen	507
Temas de repaso	508
Problemas	508
Respuestas de los ejercicios	511
Apéndice 14. El trabajo	515
Capítulo 15. EL CAPITAL	522
Avance	523
Capital financiero y capital real	523
La demanda de capital real	523
Relación entre el alquiler y el tipo de interés	524
El criterio para comprar un bien de capital	525
Determinación del tipo de interés	526
Tipos de interés reales y nominales	527
El mercado de acciones y de bonos	528
La anomalía del boletín informativo sobre inversiones	532
Política impositiva y mercado de capitales	533
La renta económica	535

Fijación de los precios en función de la intensidad del consumo	536
Los recursos agotables como factores de producción	538
Resumen	540
Temas de repaso	541
Problemas	541
Respuestas de los ejercicios	541
Apéndice 15. Un análisis más detallado de la asignación de los recursos agotables	542
QUINTA PARTE: EL EQUILIBRIO GENERAL Y EL BIENESTAR	549
Capítulo 16. EL EQUILIBRIO GENERAL Y LA EFICIENCIA DEL MERCADO	551
Avance	551
Una sencilla economía de intercambio	552
La eficiencia en la producción	560
La eficiencia en la combinación de productos	562
Las ganancias derivadas del comercio internacional	565
EJEMPLO 16.1: El equilibrio general y la eficiencia del mercado	567
Los impuestos en el equilibrio general	567
Otras fuentes de ineficiencia	569
Resumen	571
Temas de repaso	572
Problemas	572
Respuestas de los ejercicios	573
Capítulo 17. LAS EXTERNALIDADES, LOS DERECHOS DE PROPIEDAD Y EL TEOREMA DE COASE	575
Avance	576
La naturaleza recíproca de las externalidades	576
EJEMPLO 17.1: El confitero y el médico (I): el confitero es declarado responsable de los daños causados por el ruido	577
EJEMPLO 17.2: El confitero y el médico (II): variación de los costes y los beneficios	578
EJEMPLO 17.3: El confitero y el médico (III): instalación de un sistema de insonorización	578
EJEMPLO 17.4: El confitero y el médico (IV): ¿debe el médico reorganizar su consulta?	578
EJEMPLO 17.5: El confitero y el médico (V): negociación costosa cuando el confitero puede realizar el ajuste de coste mínimo	580
EJEMPLO 17.6: El confitero y el médico (VI): negociación costosa cuando el médico puede realizar el ajuste de coste mínimo	581
Los derechos de propiedad	583
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 17.1: ¿Por qué permite la ley a las líneas aéreas sobrevolar el suelo privado sin permiso.	583
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 17.2: ¿Por qué no se aplica la prohibición legal de pasar por las propiedades ajenas a las propiedades situadas al borde del agua?	584

EL OBSERVADOR ECONÓMICO 17.3: ¿Por qué se suspenden las leyes de la propiedad a menudo durante las tormentas?	585
EL OBSERVADOR ECONÓMICO 17.4: ¿Por qué varía de unas ciudades a otras la altura permitida a los edificios?	585
EJEMPLO 17.7: Si los residentes de un pueblo deciden sus inversiones de forma independiente, ¿cuántas reses llevará cada uno a los pastos comunales?	586
Las externalidades, la eficiencia y la libertad de expresión	589
Nornas que regulan el derecho a fumar en público y en privado	590
EJEMPLO 17.8: ¿Debe el fumador Sánchez vivir con el no fumador Jiménez o debe buscar otro apartamento?	590
Externalidades positivas	591
Externalidades relacionadas con la posición que se ocupa	591
Gravar las externalidades	595
EJEMPLO 17.9: El confitero y el médico (VII): obligar al confitero a pagar impuestos por el ruido	595
EJEMPLO 17.10: ¿Cuál es el mejor método que puede adoptar el ayuntamiento para reducir la contaminación del aire?	597
Resumen	600
Temas de repaso	600
Problemas	601
Respuestas de los ejercicios	604
Capítulo 18. EL ESTADO	606
Avance	607
Los bienes públicos	607
EJEMPLO 18.1: ¿Debe un canal de televisión emitir Cristal o Teatro Clásico?	612
La elección pública	615
EJEMPLO 18.2: Si dos personas, una rica y una pobre, tienen ideas distintas sobre un proyecto público propuesto, ¿cómo les gustaría que se tomara la decisión? ¿Mediante un análisis de coste-beneficio o mediante la regla de la mayoría?	619
EJEMPLO 18.3: ¿Qué empresa obtendría la licencia para gestionar el sistema de televisión por cable?	621
La distribución de la renta	622
Resumen	631
Temas de repaso	632
Problemas	633
Respuestas de los ejercicios	634
Índice analítico	636