Índice

PRC	OLO	GO	XV
Pedi	o Ni	ueno	
Pau	1 A.	O INTRODUCTORIO	XXI
Ante		Argandoña Rámiz	
I.		qué Samuelson, y por qué «Foundations»	XXIII
II.	Pri	mera parte: Una vida dedicada a la economía	XXV
	1.	Los primeros años	XXV
	2.	Guerra y posguerra: la carrera en el MIT	XXVII
	<i>3</i> .	La madurez de un economista	XXIX
III.	Seg	unda parte: Foundations of Economic Analysis	XXXI
	1.	Los orígenes de «Foundations»	XXXI
	2.	El papel de las matemáticas	XXXIII
	<i>3</i> .	Los principios: estabilidad, correspondencia, maximización	XXXV
	4.	La teoría del consumidor y la preferencia revelada	XXXVII
	<i>5</i> .	La economía del bienestar	XXXVIII
	6.	Economía pública	XL
	7.	Las cuestiones metodológicas	XL
	8.	El principio generalizado de LeChatelier	XLII
IV.	Ter	cera parte. «Economics», un libro de texto	XLIII
	1.	Los orígenes de «Economics»	XLIII
	2.	Un libro con intención	XLV
	<i>3</i> .	La síntesis neoclásica	XLVI
	4.	Un camino lleno de obstáculos	XLVII

	5. El keynesianismo de Samuelson	L
	6. El comercio internacional	LIII
	7. Capital y crecimiento	LV
V.	Conclusiones	LVI
VI.	Referencias	LXI
BIE	BLIOGRAFÍA DE PAUL A. SAMUELSON	LXXI
	FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO	
	Paul A. Samuelson	
PR	EFACIO A LA EDICIÓN AMPLIADA	5
PR	EFACIO A LA PRIMERA EDICIÓN	9
IN	TRODUCCIÓN A LA EDICIÓN AMPLIADA	13
I.	El paradigma del cálculo	17
II.	El paraíso newtoniano rescatado	18
III.	Bendita falta de unidad	19
IV.	Economía del bienestar	21
V.	Un continente virgen	23
	PARTE I	
CAI	PÍTULO I	
	TRODUCCIÓN	27
	PÍTULO II	• •
SIS	TEMAS DE EQUILIBRIO Y ESTÁTICA COMPARATIVA	33
I.	Formulación simbólica	37
II.	Desplazamiento del equilibrio	40

III.	Ejemplo del problema de los impuestos	42
IV.	Ejemplo del caso del mercado	44
V.	Resumen	47
CAP	ÝTULO III	
LA	TEORÍA DE LA CONDUCTA MAXIMIZADORA	49
I.	Tres fuentes de teoremas significativos	51
II.	Un cálculo de las relaciones cualitativas	53
III.	Condiciones de máximos de equilibrio	58
IV.	Desplazamiento del equilibrio	59
V.	Desplazamiento de la cantidad maximizada	63
VI.	Restricciones auxiliares y el principio generalizado de Le Chatelier	65
VII.	Ejemplos económicos	68
VIII.	Análisis de cambios finitos	75
IX.	Funciones analíticas	81
X.	Convertibilidad en un problema de máximo	81
CAD	ÍTULO IV	
	A CONFIRMACIÓN COMPLETA DE LA TEORÍA DE COSTES Y	
	DDUCCIÓN	87
I.	Exposición de los problemas	89
II.	Condiciones de equilibrio	92
III.	Condiciones de extremo secundarias	93
IV.	Desplazamiento del equilibrio	94
V.	Mínimos fronterizos o en el extremo	101
VI.	Discontinuidades en la función de producción	102
VII.	Condiciones de equilibrio	105
VIII.	Condición de determinación del equilibrio	106
IX.	Maximización del beneficio	108
X.	¿Indeterminación en la competencia más pura posible?	110
XI.	Caso discontinuo	112
XII.	Condiciones externas de equilibrio	113
XIII.	Resumen	118

		,			
CA	D.	T	111	\cap	1
L.A	. [*		W	L.C.	·v

LA	TEORÍA PURA DE LA CONDUCTA DEL CONSUMIDOR	121
I.	Evolución del concepto de utilidad	123
II.	Progreso en el pensamiento matemático	125
III.	Las funciones de demanda como objetivo	128
IV.	Condiciones de equilibrio	130
V.	Desplazamiento del equilibrio	133
VI.	Teoremas significativos	139
VII.	Conclusión	147
VIII	. Una nota sobre la demanda de dinero	148
IX.	Cualificaciones introducidas por la incertidumbre	153
CAP	ÝTULO VI	
TRA	ANSFORMACIONES, BIENES COMPUESTOS Y RACIONAMIENTO .	155
I.	Transformaciones logarítmicas y elasticidades	157
II.	Transformación general de las variables independientes	161
III.	Transformación de la variable dependiente	165
IV.	Transformación de los precios	167
V.	Demanda de un grupo de bienes	172
VI.	El problema general de los bienes compuestos o agregados	175
VII.	La teoría económica de los números índice	177
VIII	. Formulaciones actuales de los números índice	185
IX.	Teoría pura de la elección bajo racionamiento	193
	ÝTULO VII	
	GUNOS ASPECTOS ESPECIALES DE LA TEORÍA DE LA CONDUC-	
TA	DEL CONSUMIDOR	201
I.	La medida cardinal de la utilidad	204
II.	El supuesto de las utilidades independientes	205
III.	Complementariedad	214
IV.	Constancia de la utilidad marginal del ingreso	219
V.	Por qué es superfluo el excedente del consumidor	224
VI.	Las múltiples formas del excedente del consumidor	227

CAP	PÍTULO VIII	
	ONOMÍA DEL BIENESTAR	233
Ι.	La función de bienestar social	249
II.	Análisis matemático	257
III.	Condiciones de producción	259
IV.	Condiciones de intercambio puro	264
V.	Condiciones óptimas interpersonales	270
VI.	La antigua y la nueva economía del bienestar	275
	Conclusión	278
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Conclusion	2 7 0
	PARTE II	
	PÍTULO IX	
	ESTABILIDAD DEL EQUILIBRIO: ESTÁTICA Y DINÁMICA COM-	
PAF	RATIVA	283
I.	Introducción	285
II.	Estática comparativa	286
III.	Estabilidad y dinámica	288
IV.	La estabilidad de los mercados múltiples	297
V .	Análisis del sistema keynesiano	303
CAF	ÍTULO X	
	ESTABILIDAD DEL EQUILIBRIO: SISTEMAS LINEALES Y NO LI-	
NE	ALES	311
I.	Introducción	313
II.	Ecuaciones funcionales y soluciones estacionarias	315
III.	Sistemas lineales y no lineales	317
IV.	La ecuación diferencial no lineal en una variable	317
V.	Ejemplo: ley logística	320
VI.	El problema de la estabilidad de orden superior	323
VII.	Un ejemplo de estabilidad-inestabilidad unilateral: teorías de la población ópti-	
	ma y malthusiana	325
VIII	. Sistemas de ecuaciones en «n» variables	328

IX.	Estabilidad de una posición estacionaria que además es un máximo	330
X.	La ecuación en diferencias en una variable	331
XI.	Solución analítica	334
XII.	Otras ecuaciones funcionales	336
CAP	ÍTULO XI	
ALC	GUNOS FUNDAMENTOS DE LA TEORÍA DINÁMICA	339
I.	Estática y dinámica	341
II.	Sistemas causales	347
III.	Estados estacionarios y su generalización	349
IV.	Resolución del problema	358
V.	Conceptos de estabilidad	361
VI.	Naturaleza del ciclo económico	363
VII.	Modelos endógenos	364
VIII	. Teorías exógenas-endógenas mixtas	368
IX.	Sistemas mixtos de tipo estocástico lineal	369
X.	Sistemas estocásticos no lineales	371
CAP	ÝTULO XII	
CO	NCLUSIÓN	377
Apé	ndice matemático A	385
	I. Condiciones máximas para una función de variable única	387
	II. Condiciones máximas para una función de muchas variables	389
	III. Condiciones para un máximo restringido	392
	IV. Formas cuadráticas	395
	V. Formas cuadráticas definidas bajo restricciones	405
Apé	ndice matemático B. La teoría de las ecuaciones en diferencias y otras ecuacior	
-	nes funcionales	409
	I. Una ecuación única	411
	II. Sistemas de ecuaciones	414
	III. Sistemas lineales	422
	IV. Ecuaciones de operador lineal con coeficientes constantes	426
	V. Sistemas con muchas variables	448

•	Programación lineal y estática comparativa	471
II.	Programación no lineal	478
III.	Dualidad y programación dinámica	484
ΙV.	El dinero en un modelo de demanda	524
V.	Elección probabilística	531
VI.	Méritos y deméritos del modelo de la media-varianza	546
VII.	Análisis general de la cartera	555
VIII.	Aproximaciones de la media-varianza: teoremas «incipiente» y «definiti- vo» del fondo mutuo. Probabilidades instantáneas «compactas» y de wie-	
	ner-ltô-merton; falacias relacionadas con los grandes números	565
IX.	Sistemas input-output de Leontief-Sraffa-Marx	584
.IO	GRAFÍA	607
ICE	ANALÍTICO	619