

1. Record Nr.	UNINA9911046595103321
Autore	Martínez Fagundo Carlos
Titolo	Curso de álgebra Lineal. Teoría con Aplicaciones a la Economía
Pubbl/distr/stampa	Ciudad de México : , : Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educacion, , 2023 ©2023
ISBN	9786073050692 6073050690
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (162 pages)
Disciplina	512.5
Soggetti	Economics, Mathematical Input-output analysis
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Intro -- Presentación a la segunda edición -- Presentación a la primera edición -- Reflexiones sobre el ámbito de la matemática en la economía -- Matrices y sistemas de ecuaciones lineales reales -- Los espacios lineales -- Las transformaciones lineales -- Las transformaciones de semejanza -- Aviso legal.
Sommario/riassunto	El texto, dirigido fundamentalmente a estudiantes de economía de los niveles de licenciatura y posgrado, puede ser utilizado también por profesionales interesados en ampliar las posibilidades de emplear la matemática en sus análisis económicos. Cubre un vasto campo donde se combinan las técnicas operacionales y de cálculo con los conceptos básicos de las estructuras matemáticas que se estudian, prestando atención a los fundamentos teóricos de la disciplina a un nivel que, sin exceder los límites adecuados para un economista, permiten conservar el suficiente rigor analítico. En la exposición se combinan la teoría con ilustraciones de aplicaciones a la economía. De inicio presenta un conjunto de reflexiones sobre el ámbito de la matemática en la economía, que contribuye al debate sobre el papel de la matemática en el desarrollo de la ciencia económica. Siguiendo una secuencia lógica, se estudian las matrices y los sistemas de ecuaciones lineales reales; los espacios lineales reales; las transformaciones lineales, y se concluye

con el tema de las transformaciones de semejanza. Desde el inicio se muestran ilustraciones de los conceptos estudiados al análisis económico. Los apéndice a cada capítulo complementan los temas desarrollados en el texto.
