

1. Record Nr.	UNINA9910157685703321
Titolo	Algebra lineal aplicada a las ciencias economicas / / Martin Diaz Rodriguez [y otros 3]
Pubbl/distr/stampa	Barranquilla : , : Universidad del Norte, , [2014]
ISBN	958-741-454-3
Edizione	[Segunda edicion.]
Descrizione fisica	1 online resource (198 p.)
Altri autori (Persone)	Diaz RodriguezMartin
Disciplina	512.5
Soggetti	Algebras, Linear Economics Economia Algebra lineal
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Contiene indice.
Nota di bibliografia	Contiene referencias bibliograficas.
Nota di contenuto	Algebra Lineal aplicada a las (...); Pagina Legal; Indice general; Prologo; Captulo 1 Matrices; 1.1 Introduccion; 1.2 Matrices; 1.2.1 Operaciones con matrices; 1.3 Matrices especiales; 1.3.1 Propiedades de la matriz transpuesta; 1.3.2 Propiedades de la matriz inversa; 1.3.3 Matrices elementales; 1.4 Ejercicios y problemas; 1.5 Actividades; Captulo 2 Determinantes; 2.1 Introduccion; 2.2 Determinante de una matriz cuadrada; 2.2.1 Propiedades de los determinantes; 2.3 Desarrollo del determinante por cofactores; 2.4 Ejercicios; 2.4.1 Autoevaluacion 1; 2.4.2 Autoevaluacion 2 2.5 ActividadesCaptulo 3 Sistemas de ecuaciones lineales; 3.1 Introduccion; 3.2 Ecuacion lineal; 3.3 Sistemas de ecuaciones lineales; 3.3.1 Conjunto solucion de un sistema de ecuaciones lineales; 3.3.2 Matrices asociadas a un sistema de ecuaciones lineales; 3.3.3 Metodo de eliminacion de Gauss y Gauss-Jordan; 3.4 Regla de Cramer; 3.5 Sistemas homogeneos de ecuaciones lineales; 3.6 Ejercicios y problemas; 3.7 Actividades; Captulo 4 Vectores en Rn; 4.1 Introduccion; 4.2 Espacio Rn; 4.3 Vectores; 4.3.1 Traslacion de un vector con punto inicial en el origen 4.3.2 Operaciones entre vectores4.4 Angulo entre dos vectores; 4.4.1 Combinacion e independencia lineal; 4.4.2 Autovalores y autovectores; 4.4.3 Teoremas sobre valores propios o matrices simetricas; 4.5

Ejercicios; 4.6 Actividades; Captulo 5 Sistema de desigualdades lineales; 5.1 Introduccion; 5.2 Desigualdad lineal; 5.2.1 Conjunto solucion de una desigualdad lineal; 5.2.2 Metodo gra.co para hallar el conjunto solucion de una desigualdad lineal en dos variables; 5.3 Sistemas de desigualdades lineales; 5.3.1 Conjunto solucion de un sistema de desigualdades lineales; 5.3.2 Punto de esquina 5.3.3 Problema estandar de programacion lineal5.4 Ejercicios y problemas; 5.5 Actividades; Apendice; Indice alfabetico
