



Álgebra lineal para los grados en ciencias sociales [

Cámara Sánchez, Ángeles

Delta Publicaciones,
2012

Electronic books

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzA3MTQ1NzA>

Título: Álgebra lineal para los grados en ciencias sociales electronic resource]

Editorial: Madrid Delta Publicaciones 2012

Descripción física: 1 online resource (254 p.)

Nota general: Description based upon print version of record 3.6.1. CÁLCULO DE AUTOVALORES Y AUTOVECTORES

Contenido: ÁLGEBRA LINEAL PARA LOS GRADOS EN CIENCIAS SOCIALES: ENFOQUE ANALÍTICO Y GRÁFICO -- PÁGINA LEGAL -- PRÓLOGO -- CONTENIDO -- CAPÍTULO 1. MATRICES Y SISTEMAS DE ECUACIONES -- CONCEPTOS PREVIOS -- 1.1. INTRODUCCIÓN. QUÉ ES UNA MATRIZ Y QUÉ EXPRESA? -- 1.2. CONCEPTOS BÁSICOS. OPERACIONES Y PROPIEDADES -- 1.3. OPERACIONES MATRICIALES -- 1.3.1. SUMA DE MATRICES -- 1.3.2. PRODUCTO DE ESCALAR POR MATRIZ -- 1.4. PRODUCTO DE MATRICES -- 1.5. TRANSPOSICIÓN DE MATRICES -- 1.6. DETERMINANTE DE UNA MATRIZ CUADRADA -- 1.6.1. INVERSIONES PARES E IMPARES -- 1.7. INVERSIÓN MATRICIAL 1.8. RANGO DE UNA MATRIZ -- 1.9. ECUACIONES MATRICIALES -- 1.10. SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES -- 1.10.1. EXPRESIÓN DE UN SISTEMA LINEAL DE ECUACIONES -- 1.10.2. DISCUSIÓN DEL SISTEMA -- 1.10.3. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES -- 1.11. RESOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES -- 1.11.1. SISTEMAS COMPATIBLES DETERMINADOS -- 1.11.2. REDUNDANCIA DE ECUACIONES -- 1.11.3. SISTEMAS COMPATIBLES INDETERMINADOS. VARIABLES LIBRES -- 1.12. SISTEMAS HOMOGÉNEOS -- 1.13. APLICACIONES DE LAS MATRICES Y RESOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES EN EL ÁMBITO ECONÓMICO Y EMPRESARIAL 1.13.1. RESOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES APLICADOS AL CONCEPTO DE EQUILIBRIO DE MERCADO -- 1.13.2. MODELO CERRADO DE LEONTIEF -- 1.13.3. MODELO INPUT-OUTPUT DE LEONTIEF -- 1.13.4. APROXIMACIÓN A LA MATRIZ INVERSA DE LEONTIEF -- 1.13.5. AUTOVALORES PARA UNA ECONOMÍA PRODUCTIVA16 -- 1.13.6. MATRICES Y DETERMINANTES APLICADOS A MODELOS ECONÓMICOS: MODELO LINEAL GENERAL (MLG) Y ESTIMACIÓN POR MÍNIMOS MÍNIMOS CUADRADOS ORDINARIOS (MCO) -- CAPÍTULO 2. ESPACIOS VECTORIALES -- CONCEPTOS PREVIOS -- 2.1. ESPACIO VECTORIAL -- 2.1.1. ESTRUCTURAS

ALGEBRAICAS 2.1.2. CONCEPTOS SOBRE ESPACIOS VECTORIALES -- 2.1.3. APLICACIONES DEL RANGO EN EL ANÁLISIS VECTORIAL -- 2.2. CAMBIO DE BASE EN $\mathbb{R}$ -- 2.2.1. COORDENADAS DE UN VECTOR RESPECTO A DISTINTAS BASES -- 2.3. SUBESPACIOS VECTORIALES EN $\mathbb{R}$ -- 2.3.1. DEFINICIÓN Y PROPIEDADES -- 2.3.2. ECUACIONES DE UN SUBESPACIO -- RESUMEN12 -- EJERCICIOS RESUELTOS -- CAPÍTULO 3. APLICACIONES LINEALES -- 3.1. APLICACIONES LINEALES -- 3.1.1. PROPIEDADES BÁSICAS DE LAS APLICACIONES LINEALES -- 3.1.2. NÚCLEO DE UNA APLICACIÓN LINEAL -- 3.1.3. IMAGEN DE UNA APLICACIÓN LINEAL -- 3.2. EXPRESIÓN MATRICIAL DE UNA APLICACIÓN LINEAL 3.2.1. ECUACIONES DE UNA APLICACIÓN LINEAL -- 3.3. ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN LINEAL A TRAVÉS DE SU MATRIZ -- 3.3.1. ANÁLISIS DEL NÚCLEO DE UNA APLICACIÓN LINEAL -- 3.3.2. ANÁLISIS DE LA IMAGEN DE UNA APLICACIÓN LINEAL -- 3.3.3. CLASIFICACIÓN DE UNA APLICACIÓN LINEAL -- 3.4. OPERACIONES CON APLICACIONES LINEALES -- 3.4.1. SUMA DE APLICACIONES LINEALES -- 3.4.2. PRODUCTO DE UN ESCALAR POR UNA APLICACIÓN LINEAL -- 3.4.3. COMPOSICIÓN DE APLICACIONES LINEALES -- 3.4.4. INVERSIÓN DE UNA APLICACIÓN LINEAL -- 3.5. CAMBIO DE BASE EN APLICACIONES LINEALES -- 3.6. DIAGONALIZACIÓN DE ENDOMORFISMOS

Copyright/Depósito Legal: 1281959001

ISBN: 9788492954537 8492954531

Enlace a formato físico adicional: Print version Cámara Sánchez, Ángeles. Álgebra lineal para los grados en ciencias sociales: enfoque analítico y gráfico Madrid : Delta Publicaciones,c2012 9788492954537

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es