



Problemas resueltos de Matemáticas aplicadas a la economía y la empresa [

Escribano Ródenas, María del Carmen
Fernández Barberis, Gabriela Mónica

Paraninfo,
cop. 2022.

Recurso Electrónico

Al igual que lo hiciera la primera edición de esta obra, esta segunda edición revisada y ampliada no se concibe como un libro más de problemas, puesto que en él las Matemáticas se aplican a la resolución de casos prácticos que se presentan con frecuencia en la Economía. En esta segunda edición, además, se han incorporado tres capítulos nuevos: Aplicaciones integrales, Optimización con restricciones de desigualdad, Teoría de Juegos. Todos ellos presentan la resolución de los ejercicios explicados de manera pormenorizada, utilizando el lenguaje económico idóneo en aquellos casos donde resulta necesario, por lo que sirven de adiestramiento y refuerzo de los conocimientos previamente adquiridos. El éxito de este libro Problemas resueltos de Matemáticas aplicadas a la economía y la empresa, se debe, además de al buen planteamiento y criterio de resolución, al entusiasmo de las autoras, a la experiencia adquirida en sus años de docencia y a sus investigaciones en Métodos Cuantitativos aplicados, donde concluyen las Matemáticas y la Economía.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzUzODQ4NzQ>

Título: Problemas resueltos de Matemáticas aplicadas a la economía y la empresa [Recurso electrónico] M^a Carmen
Escribano Ródenas (coord.) ; Gabriela Mónica Fernández Barberis ... [et al.].

Edición: 2^a ed., rev. y amp

Editorial: San Fernando de Henares, Madrid Paraninfo cop. 2022.

Descripción física: 1 archivo gráf. bl. y n.

Bibliografía: Índice: p. [11-13]

Contenido: Cap. 1-19: Análisis económicos lineales -- Espacios vectoriales -- Matrices: Álgebra de matrices ;
Determinantes ; Rangos ; Inversión de matrices -- Métodos matriciales para el estudio de sistemas lineales:
Sistemas lineales ; Sistemas homogéneos y subespacios vectoriales ; Modelos económicos lineales --
Transformaciones lineales. Procesos secuenciales lineales: Transformaciones lineales ; Diagonalización de matrices
cuadradas ; Procesos secuenciales lineales -- Formas cuadráticas reales -- Magnitudes valoradas por una función --
Límites de funciones. Comportamiento continuo: Nociones topológicas ; Comportamiento continuo ;
Indeterminaciones -- Derivadas: Análisis del comportamiento. Valores marginales. Elasticidades: Derivadas ;
Comportamientos ; Aplicaciones económicas -- Diferenciabilidad. Máximos y mínimos en varias variables --

Funciones compuestas. Funciones homogéneas y funciones implícitas. Extremos condicionados: Funciones compuestas ; Funciones homogéneas ; Funciones implícitas ; Máximo y mínimo con restricciones de igualdad -- Aproximación de funciones por polinomios de Taylor -- Sucesiones numéricas. Ecuaciones recurrentes. Análisis por períodos: Aplicación a los análisis económicos dinámicos por períodos -- Cálculo de primitivas. Ecuaciones diferenciales: Cálculo de primitivas ; Ecuaciones diferenciales ; Aplicaciones económicas ; Análisis económicos dinámicos continuos -- Series numéricas. Distribuciones discretas: Series finitas ; Series infinitas ; Aplicación a las distribuciones discretas -- Integrales definidas. Distribuciones continuas: Distribuciones continuas ; Integrales definidas propias ; Integrales impropias ; Integrales dobles -- Aplicaciones de las integrales: Cálculo del área bajo una curva ; Cálculo del área entre dos funciones ; Teorema fundamental de cálculo ; Valor promedio de una función ; Cálculo del valor total a través del marginal ; Cálculo del superávit o ganancia del consumidor ; Cálculo del superávit o ganancia del productor ; Cálculo del exceso de oferta y demanda ; Cálculo del valor futuro total ; Cálculo del valor actual descontado ; Distribución de ingresos -- Optimización con restricciones de desigualdad -- Teoría de Juegos: Juegos suma cero ; Juegos no cooperativos. Equilibrio de Nash

Restricciones de acceso: Acceso restringido a los usuarios de la Universidad Nebrija. Limitaciones de impresión, copia y descarga.

Programa de estudio: A0875. A1010.

Detalles del sistema: Ordenador con navegador de Internet

Copyright/Depósito Legal: M 22581-2022

ISBN: 978-84-283-6218-4

Materia: Matemáticas financieras- Problemas, ejercicios, etc- En línea.

Autores: Escribano Ródenas, María del Carmen Fernández Barberis, Gabriela Mónica

Baratz Innovación Documental

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