

M Todos Cuantitativos Book

This book introduces archaeologists to the most important quantitative methods, from the initial description of archaeological data to techniques of multivariate analysis. These are presented in the context of familiar problems in archaeological practice, an approach designed to illustrate their relevance and to overcome the fear of mathematics from which archaeologists often suffer.

En este libro se trata el uso de modelos cuantitativos en la resolución de problemas de gestión y administración de sistemas complejos, con especial énfasis en la toma de decisiones. Ha sido escrito para dos tipos de usuarios: para los directivos que pueden sacar provecho de su uso en la comprensión y aplicación de los modelos cuantitativos para la toma de decisiones; o para investigadores de temas en donde la toma de decisiones juega un papel fundamental, como son los de gestión y administración y economía entre otros. La ventaja de esta obra radica en que el nivel de

complejidad matemática de sus ejemplos se mantiene al mínimo nivel posible, y se hace especial énfasis en el planteamiento de modelos y en explicar como algunas de las técnicas existentes pueden ayudar a solucionar problemas que aparecen en cualquier organización. Por ello, para su lectura no se necesita una formación matemática previa; incluso se puede decir que en todo el libro no se utilizan mas que las cuatro operaciones aritméticas básicas.

Esta obra constituye el material básico de estudio de la asignatura Metodos Cuantitativos en Organizacion Industrial I, de la carrera de segundo ciclo de Ingenieria en Organizacion industrial que se imparte en la Escola Tecnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa (ETSEIT). En particular, pretende ser el texto de referencia para cursar esta asignatura en su modalidad semipresencial. El proposito principal de esta obra es capacitar al lector para elaborar modelos cuantitativos de situaciones propias del mundo empresarial y de las organizaciones, en especial en lo relativo a la organizacion del sistema productivo. Además,

junto con otras dos obras de proxima publicacion, pretende introducir al lector en el contenido y el uso de tecnicas de investigacion operativa, que permiten la explotacion y resolucion de esos modelos cuantitativos. En primer lugar, se presentan los modelos cuantitativos y la investigacion operativa; posteriormente se introduce una de las tecnicas mas extendidas y potentes de la investigacion operativa; la programacion lineal, y finalmente, se expone otra tecnica de investigacion operativa intimamente relacionada con la programacion lineal: la teoria de grafos. Puesto que se trata de un texto introductorio para estudiantes de segundo ciclo universitario, la obra se centra principalmente en la obtencion y explotacion de modelos cuantitativos, mas que en la formalizacion matematica de estos.

Métodos cuantitativos aplicados a la toma de decisiones

Cadenas de markov

Matemáticas y métodos cuantitativos, para comercio y economía

Métodos cuantitativos para la toma de decisiones

empresariales

Métodos cuantitativos 3a. Ed. Herramientas para la investigación en salud

Esta obra aborda el tema de la bioestadística, herramienta matemática que contribuye a la explicación del proceso salud-enfermedad, cuyos fenómenos están acompañados de gran variabilidad que debe ser medida y cuantificada. Con base en su experiencia académica e investigativa, los autores buscan contribuir a desmitificar las preconcepciones que tengan los lectores sobre la bioestadística mediante un recorrido que parte de la estadística descriptiva –desde la necesidad de planificar las mediciones que se van a adelantar para explicar el proceso salud-enfermedad– hasta la aplicación de las etapas del método estadístico: recolección y procesamiento de datos y presentación y análisis de la información. Así mismo, abordan los aspectos de la estadística inferencial que se requieren para adelantar investigación analítica y experimental en salud.

Esta obra constituye el material básico de estudio de la asignatura Métodos Cuantitativos en Organización Industrial II, de la carrera de segundo ciclo de Ingeniería en Organización Industrial de Terrassa (ETSEIT). En particular, pretende ser la obra de referencia para cursar dicha asignatura de modo semipresencial. En la línea de la obra anterior, se introducen técnicas de métodos cuantitativos para su aplicación en las organizaciones, muy especialmente en las actividades de planificación y diseño del sistema productivo. El primer módulo es de tipo introductorio y muestra el hilo conductor entre las técnicas expuestas en el libro: se trata de obtener modelos del comportamiento de sistemas dinámicos, deterministas o estocásticos, en los que cabe la posibilidad de introducir elementos de decisión. El segundo módulo muestra técnicas de teoría de colas y contiene una introducción a los modelos de colas

exponenciales con servidores en paralelo. El tercer modulo desarrolla la teoria de las cadenas de Markov y aborda el analisis topologico y espectral y los procesos markovianos de decision. Finalmente, se introducen elementos de programacion dinamica y sus aplicaciones al entorno de la organizacion industrial. Al estar destinada a estudiantes universitarios de segundo ciclo, la obra se centra basicamente en la obtencion y explotacion de modelos cuantitativos, mas que en los fundamentos matematicos de las tecnicas

Esta edici3n mantiene el enfoque en la aplicacion de los modelos matematicos en la toma de decisiones; el analisis cuantitativo consiste en definir un problema, desarrollar un modelo, adquirir datos de entrada, desarrollar una soluci3n, probarla, analizar los resultados e implementarlos; para ello, el uso de QM para windows, Excel QM y Excel permite elegir qu3 software funciona mejor.

Programaci3n din3mica

M3todos cuantitativos de investigaci3n en Trabajo Social

M3todos cuantitativos para la toma de decisiones

M3todos cuantitativos aplicados a las ciencias sociales

Una introducci3n

sta obra aborda el tema de la bioestadística, herramienta matemática que contribuye a la explicaci3n del proceso salud-enfermedad, cuyos fen3menos est3n acompaãados de gran variabilidad que debe ser medida y cuantificada. Con base en contribuir a desmitificar las preconcepciones que tengas los lectores sobre la estadística mediante un recorrido que parte de la estadística descriptiva hasta la aplicaci3n de las etapas del m3todo estadístico: recolecci3n y procesamiento de

datos y presentación y análisis de la información. así mismo, abordan los aspectos de la estadística inferencial que se requieren para adelantar investigación analítica y experimental en salud.

El presente libro nos pone ante un ámbito poco conocido hasta la fecha y que está teniendo un importante desarrollo en la investigación lingüística de los últimos años. Estableciendo lo que son datos cuantitativos y lo que los diferencia de los cualitativos, a lo largo de sus páginas examina qué es lo que el lingüista puede averiguar mediante el análisis de datos, y cómo las técnicas cuantitativas constituyen una ayuda para obtener conclusiones significativas y precisas. En sus distintos capítulos se introduce al lector en: el uso de estadísticas; las variables; la descripción y el análisis de datos; la comprobación de hipótesis y el modo de afrontar los problemas resultantes. Cada uno consta de gráficos e ilustraciones explicativos, resúmenes y ejercicios para facilitar la comprensión por parte del estudiante. Se incluye asimismo un apéndice que con un resumen de fórmulas, funciones de Excel y tablas estadísticas. La presente edición también incluye un apartado sobre el análisis de la varianza (ANOVA) y el análisis multivariante de la varianza (MANOVA), y proporciona una breve introducción al metaanálisis estadístico. Al ofrecer una introducción asequible y de fácil comprensión a la investigación cuantitativa, este libro constituye una útil guía

introductorias tanto para estudiantes que se enfrentan por primera vez a los datos cuantitativos, como para posgraduados que abordan proyectos de investigación lingüística.

Esta obra forma parte de la colección Métodos cuantitativos para la toma de decisiones que, en su conjunto, permite resolver una amplia variedad de problemas. Cada volumen de esta colección desarrolla la técnica específica para tratar un tipo concreto de modelos. Este volumen introduce al lector en la aplicación de las cadenas de Markov, una técnica matemática creada para analizar sistemas aleatorios cuya evolución a lo largo del tiempo depende del estado o estados anteriores por los cuales haya pasado. Las cadenas de Markov permiten la posibilidad de influir en el comportamiento del sistema a través de la toma de decisiones con el fin de obtener un rendimiento óptimo. Este volumen está orientado a la aplicación de las cadenas de Markov para la resolución de problemas de empresas industriales y de servicios. Los contenidos de esta obra presentan las cadenas de Markov de forma didáctica y con una clara orientación práctica, con múltiples ejercicios y ejemplos ilustrativos. Estos contenidos están especialmente indicados para estudiantes de grado o de máster en ingenierías de los ámbitos industrial y de organización.

MÉTODOS CUANTITATIVOS Y TÉCNICAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Arqueo-estadística: métodos cuantitativos en Arqueología

Métodos cuantitativos en administración
METODOS CUANTITATIVOS PARA LOS NEGOCIOS
Métodos cuantitativos en la toma de decisiones

***Métodos cuantitativos de organización industrial IUniv.
Politèc. de Catalunya***

La gestión de inventarios es un proceso clave en los resultados de una empresa. Asegura el abastecimiento de materiales en las operaciones y permite el equilibrio entre la demanda, las existencias y el flujo del capital. Los indicadores de esta gestión se han de construir sobre una base real y, por tanto, es crucial utilizar métodos cuantitativos para pronosticar la demanda esperada. Las estimaciones deben hacerse con bases cuantitativas y cualitativas. Esta obra aborda la base cuantitativa de la gestión de inventarios, con contenidos teóricos, casos prácticos y cuestionarios de autoevaluación útiles en el área de logística, tanto de pymes como de grandes empresas. La base cualitativa dependerá del conocimiento de la actividad empresarial y del pronóstico de aspectos que

puedan afectar al mercado. Definir parámetros y proponer análisis de escenarios y resultados, desde los enfoques contable, comercial y logístico, es clave para lograr una ventaja competitiva sostenible. En escenarios determinados por la productividad y la eficiencia, es vital optimizar los costos mediante metodologías y herramientas para gestionar las existencias de mercancías y los recursos de las organizaciones. Este manual se dirige a quienes deseen actualizar sus conocimientos en la administración de existencias, incrementar su capacitación profesional y comprender que los riesgos de excedentes y roturas de stock pueden anticiparse o formarse en indicadores clave para programar inventarios y aplicar medidas correctoras. Esta nueva edición de Métodos cuantitativos para los negocios proporciona las bases conceptuales y aplicativas para el análisis de negocios, los métodos cuantitativos y las ciencias de la administración. En el texto se pone especial énfasis en el modelado y las aplicaciones computacionales con el uso de ejemplos ilustrativos. Los

modelos matemáticos se presentan con un lenguaje accesible mientras que los procedimientos y ejemplos se abordan con instrucciones detalladas y paso a paso.

Metodología y Análisis de datos

herramientas para la investigación en salud

Métodos cuantitativos para los negocios (12a. ed.).

Métodos cuantitativos para la toma de decisiones II

Los métodos cuantitativos son un instrumento para utilizar adecuadamente el enfoque científico para la toma de decisiones en los negocios. El análisis cuantitativo comienza habitualmente con los datos, que son manipulados y transformados en información valiosa para las personas responsables de la toma de decisiones. El procesamiento, manipulación y transformación de los datos, apoyado en las computadoras, son el corazón del análisis cuantitativo actual. Posteriormente, se aplica la metodología cuantitativa de forma automatizada para realizar los análisis y las tareas adecuadas en las líneas de negocio. En cuanto al soporte computacional para el desarrollo de modelos, actualmente existe mucho software de aplicación en este campo. Se pueden utilizar desde hojas de cálculo a programas profesionales especializados en la materia. La hoja de cálculo Microsoft Excel es una herramienta muy útil en el análisis cuantitativo y en este libro se intentará aprovechar su potencialidad. También existen

otros programas muy adecuados como SPSS y EVIEWS, que serán utilizados a lo largo del texto. En cuanto a la metodología, se presentarán conceptos teóricos concretos y concisos al principio de los temas ilustrándolos con ejemplos que se adecuen convenientemente a la metodología y en índice creciente de dificultad. No son necesarios conocimientos previos de estadística ni de matemáticas ni de software para trabajar con el contenido de este libro, aunque siempre serán bienvenidos. Para cualquier estudiante de ciencias sociales resulta vital adquirir una clara comprensión y juicio de los métodos estadísticos y cuantitativos de investigación; sin embargo, casi ningún texto que se pueda comparar con este aborda adecuadamente esa materia. El autor ha diseñado esta obra con la idea de que resulte apropiada en cursos de posgrado para ello, revisa la teoría y los métodos estadísticos generales, y explora los problemas cuantitativos que los científicos sociales enfrentan al realizar una investigación. Los temas que se cubren en este libro abarcan desde la base filosófica de la investigación científica hasta aspectos tales como la inferencia estadística, la medición, las escalas, el diseño de investigación, el muestreo y los problemas por falta de datos. Se extraen numerosos ejemplos de diversas especialidades para ilustrar distintas aplicaciones prácticas. Después de ofrecer una revisión general de la base filosófica y cuantitativa de las ciencias sociales, se presentan los conceptos de formalización y causalidad de la teoría. Luego se pasa a áreas más específicas con énfasis especial en los temas de diseño y recolección de datos. Este libro resulta accesible para estudiantes con conocimientos en estadística social y métodos de investigación. Detallado pero conciso, es también una estupenda

referencia para investigadores profesionales. Con mas de 350 citas classicas y actualizadas, la obra tiene algo que ofrecer a todos los investigadores de las ciencias sociales.

Esta obra aborda el tema de la Bioestadística, herramienta matemática que contribuye a la explicación del proceso salud-enfermedad, cuyos fenómenos están acompañados de gran variabilidad que debe ser medida y cuantificada. Con base en su experiencia académica e investigativa, los autores buscan contribuir a desmitificar las preconcepciones que tengan los lectores sobre la Bioestadística mediante un recorrido que parte de la Estadística descriptiva - desde la necesidad de planificar las mediciones que se van adelantar para explicar el procesos salud-enfermedad - hasta la aplicación de las etapas del método estadístico: Recolección y procesamiento de datos y presentación y análisis de la información. Así mismo, abordan los aspectos de la Estadística inferencial que se requieren para adelantar investigación analítica y experimental en salud.

Métodos cuantitativos para los negocios

Métodos cuantitativos para el sector local

Métodos de análisis cuantitativo de las ciencias sociales

Métodos cuantitativos de organización industrial I

Metodos Cuantitativos en los Negocios

"El propósito de esta obra es proporcionar al estudiante universitario y de posgrado una comprensión conceptual del papel de los métodos cuantitativos en

el proceso de toma de decisiones aplicadas a los negocios. Para ello, su enfoque se orienta hacia las aplicaciones, con énfasis en escenarios de solución de problemas. El desarrollo de la técnica o modelo cuantitativo incluye su uso en el problema para generar una solución o una recomendación, lo cual motiva al lector, ya que le muestra no sólo cómo funciona el procedimiento, sino también cómo contribuye al proceso de toma de decisiones." --Back cover.

Los métodos cuantitativos son frecuentemente utilizados en los estudios del Territorio y del Medio Ambiente. Permiten simular y predecir determinados procesos que operan en la naturaleza. Ayudan a conocer mejor el funcionamiento de sistemas biofísicos y socioeconómicos complejos en los que intervienen multitud de factores. Pero lo más significativo y, sin duda, esperanzador hoy día para la revitalización de este tipo de métodos, dentro del ámbito de la geografía y quizá de todas las Ciencias Ambientales, sea la contribución de las nuevas tecnologías de información geográfica al análisis y modelización espacial.

La investigación juega un papel muy importante en todo proceso. Si queremos avanzar en el conocimiento, mejorar nuestras prácticas y aunarlas con la teoría debemos investigar mediante métodos y diseños que nos faciliten técnicas e instrumentos que nos ayuden a analizar actuaciones y situaciones con las

variables que inciden en las mismas. Con la investigación cuantitativa descubrimos las variables que influyen de manera decisiva en las situaciones y cuales de ellas producen los efectos pretendidos, conocimiento que nos lleva a hacer propuestas de mejora y cambios en las actuaciones y a incrementar el conocimiento. La realidad social es compleja y se debe analizar utilizando métodos cuantitativos y cualitativos. En este trabajo se detallan los pasos del proceso de investigación desde el planteamiento del problema hasta las conclusiones, así como las distintas técnicas de control experimental y los tipos de diseño y su validez. Se completa con el apartado de análisis de datos con su obtención, recogida y organización así como el análisis descriptivo e inferencial, tablas de contingencia y método para la selección de pruebas estadísticas

Métodos cuantitativos 4a Ed. Herramientas para la investigación en salud
Métodos cuantitativos para historiadores

Métodos cuantitativos para la toma de decisiones III

Territorio y medio ambiente

métodos cuantitativos para la toma de decisiones

Esta obra forma parte de la colección Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones, que, en su conjunto, permite resolver una amplia variedad de problemas. Cada volumen de esta colección desarrolla la técnica específica para

tratar un tipo concreto de modelos. Este volumen pretende introducir al lector en el uso de la programación dinámica, una técnica matemática creada para analizar el comportamiento de sistemas que evolucionan a lo largo del tiempo. La programación dinámica facilita la toma de decisiones estableciendo la política óptima en cada estado (actual o futuro) del sistema. Los contenidos de esta obra presentan la programación dinámica de forma didáctica y con una clara orientación práctica, con múltiples ejercicios y ejemplos ilustrativos. Estos contenidos son especialmente indicados para estudiantes de grado o máster de ingeniería industrial o de organización. Este volumen está relacionado con los volúmenes dedicados a la teoría de colas y a las cadenas de Markov de esta misma colección, puesto que todos ellos constituyen casos particulares del modelo general de procesos polietápicos.

Trabajo universitario del año 2011 en el tema Pedagogía - Sistemas educativos, políticas educativas, Nota: A, Atlantic International University, Materia: PLANIFICACION ESTRATEGICA - DOCTORAL, Idioma: Español, Notas: Contiene tablas y anejos, Resumen: La planificación y evaluación educativa como proceso sistemático tiene que recibir fuente de insumo datos confiables, certeros y que representen la realidad objeto de intervención: mas aun en este escenario globalizado, de cambio y de caos. Los paradigmas cuantitativos y cualitativos constituyen herramientas para lograr dichos fines. Esta investigación descriptiva y analítica enfoca la naturaleza, características, ventajas y desventajas de estos paradigmas en la planificación educativa. Además, se analiza el uso de estos

paradigmas a nivel globalizado, de los Estados Unidos de America y Puerto Rico. Acometemos con conclusiones y recomendaciones como cierre de la investigacion. Es considerable el desacuerdo existente en la adecuación de los diversos métodos para realizar la investigación evaluativa. Uno de los debates actuales, de intensidad creciente, se centra en la diferencia que existe entre los métodos cualitativos y cuantitativos. La polémica, sin embargo, no es nueva y son frecuentes las discusiones planteadas en términos dicotómicos y, a veces, antagónicos entre las dos perspectivas básicas. COOK y REICHARDT ofrecen en la presente obra, como objetivo fundamental, un completo panorama de estos dos tipos de métodos, en un afán por buscar sus compatibilidades y complementariedad, lo cual constituye, hoy día, el punto de vista más actual y novedoso dentro de este tradicional desequilibrio entre las dos tendencias.

Métodos cuantitativos de gestión

Métodos cuantitativos

Métodos cualitativos y cuantitativos en investigación evaluativa

Programación lineal

Métodos Cuantitativos en la Planificación y Evaluación Educativa