

## Estadística Para Las Ciencias Del Comportamiento

Formula propuestas sobre unidades didácticas y propone al profesor sugerencias acerca de la mirada con que debe acercarse a las cuestiones inferenciales.

En general, los estudiantes de las carreras de humanidades no se muestran atraídos por las matemáticas; por ello, en este texto se presenta la estadística descriptiva e inferencial desde un punto de vista informal y no estrictamente matemático, con una se

En este libro el profesor Rafael Álvarez Cáceres, aborda con claridad y profundidad el complejo mundo de la estadística aplicada y su integración con los métodos de investigación, 350 ejemplos resueltos ilustran el libro. Aunque se estudian técnicas complejas como estadística no paramétrica, análisis de la varianza, regresión múltiple y regresión logística, se evita en lo posible el empleo de desarrollos matemáticos complejos haciendo énfasis en su aplicación a la resolución de casos concretos, aunque sin disminuir el rigor de la exposición de las técnicas estadísticas abordadas. Especial mención merece el capítulo dedicado a los ensayos clínicos en los que el autor es un experto. Es un libro de texto para aprender estadística y también de consulta por la cantidad de casos con características distintas en los que se calculan intervalos de confianza y se realizan contrastes de hipótesis. Rafael Álvarez Cáceres es doctor en medicina y cirugía, licenciado en ciencias físicas y especialista en neurofisiología clínica. Profesor de metodología de investigación clínica y de estadística, ha desarrollado su labor docente en la Universidad de Málaga, la Escuela Nacional de Sanidad, la Agencia Laín Entralgo, la Escuela de Salud Pública de Extremadura y la Fundación Rey Juan Carlos. INDICE RESUMIDO:

Introducción a la estadística. Estadística descriptiva. Fundamentos matemáticos de la probabilidad. Probabilidad condicionada. Aplicaciones del cálculo de probabilidades a las ciencias de la salud. Variable aleatoria. Distribución de variables aleatorias continuas: normal, T de student, Chi-Cuadrado, F de Snedecor. Inferencia estadística: técnicas de muestreo. Inferencia estadística: estimación de parámetros. Relaciones entre variables. Comparación de dos proporciones. Análisis de varianza. Correlación. Regresión lineal simple. Regresión lineal múltiple. Regresión logística, etc.

Incluye tareas para trabajar en computadora con el CD incluido que contiene el SPSS v. 14 para el estudiante. El autor enseña que la estadística es un sistema de trabajo y otra manera de ver la realidad. Encuadra la estadística en el ámbito de la investigación y de la prueba de hipótesis.

Este libro presenta las ideas fundamentales de la Estadística con una exigencia mínima de requisitos matemáticos para hacerlas accesibles a quienes necesiten entender y utilizar correctamente los métodos estadísticos. Los conceptos

básicos se introducen mediante ejemplos con datos reales tomados de las Ciencias Sociales y se ilustran con aplicaciones a la Economía, a la Administración de Empresas, a la Gestión y Administración Pública, a la Sociología, a la Psicología y a otras Ciencias Sociales. Los capítulos se agrupan en cinco partes. Las tres primeras se dedican al Análisis de Datos o Estadística Descriptiva. La cuarta parte es una introducción elemental a la Probabilidad con énfasis hacia su utilización en la Estadística. Finalmente, la quinta presenta la Inferencia, es decir, el procedimiento general para obtener conclusiones válidas acerca de una población a partir de la observación de una muestra representativa de sus elementos. Algunos de los rasgos específicos del libro son: Numerosos ejemplos con datos reales. Utilización del ordenador. Énfasis en la discusión intuitiva de los conceptos. Introducción a nivel elemental de nuevas herramientas estadísticas.

La Estadística constituye actualmente un instrumento esencial en el estudio de los fenómenos sociales. Su correcto aprendizaje y su uso riguroso es fundamental para la interpretación y la elaboración de conclusiones válidas en estudios realizados en los ámbitos económicos, sociológicos, educativos o jurídicos. Este manual se ha elaborado para proporcionar a los estudiantes de los grados de la rama de Ciencias Sociales y Jurídicas un primer contacto con la Estadística Descriptiva y es fruto de la experiencia docente de los autores en dichos grados. María Dolores Molina, Julio Mulero, María José Nueda y Aurora Pascual son profesores del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Alicante.

Dada la importancia que tiene para la investigación en ciencias sociales contar con una herramienta versátil y sólida para el procesamiento, el análisis y la toma de decisiones a partir de datos, se hace necesario con Lar con un texto de referencia que permita al investigador social estudiar de forma rápida algunos de los conceptos claves de la estadística descriptiva, la probabilidad, la inferencia y el análisis de datos categóricos. El objetivo principal de este texto es presentar las referencias centrales relacionadas con estos temas buscando, siempre que sea posible, que los ejemplos, las aplicaciones, y los ejercicios estén enmarcados en contextos cercanos a los de interés para el investigador social.

La sociedad de consumo, en la que estamos inmersos, es compleja y heterogénea, pero sobre todo dinámica y siempre difícil de ser aprehendida por el espectador. También para el investigador social que a través de una fuente de datos, que a su vez debe verificar, tratará de ajustar las técnicas y métodos de la estadística a este dinamismo. En este libro la estadística descriptiva y la inferencial aúnan sus variables para complementar, analizar e inferir los numerosos e imprevistos eventos sociales, tanto en el quehacer cotidiano como en el devenir cíclico. Todo bajo la perspectiva cuantitativa y cualitativa plenamente sincronizadas para, como último término decidir en las situaciones que acontecen: problemas empresariales, políticos, militares, bursátiles o sociales

INDICE RESUMIDO: Conceptos y objetos de la

realidad social. Historia de la estadística. El método científico y las escalas de medidas. La matriz sociológica de la recogida de datos MSR. La matriz de experiencias y las ciencias. Fuentes estadísticas de la investigación socioeconómica. Indicadores socioeconómicos. Representaciones gráficas. Población y muestra. Muestras especiales: errores y tamaño muestral. Inferencia estadística: contraste. Tablas de contingencia. Análisis de la varianza. Análisis factorial en la sociedad. Medidas de asociación. Las encuestas. Introducción a la demografía.

Los autores de este manuscrito son profesores universitarios vinculados al mundo de la estadística, la salud pública y la epidemiología, donde han desarrollado sus líneas de investigación. David Moriña, Mireia Utzet, Miguel Martín y Albert Navarro son o han sido profesores de la Unitat de Bioestadística de la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona. Miguel Martín ha sido además becario Prometeo (SENSCYT) en Ecuador y en la actualidad colabora en ese país con la Universidad Internacional del Ecuador, UIDE. En la actualidad David Moriña se vincula al Departament d'Economia i Història Econòmica y al Institut Català d'Oncologia, mientras que Mireia Utzet lo hace al Departamento de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Pompeu Fabra. Fúlvio Nedel es un profesor brasileño adscrito al Departamento de Saúde Pública de la Universidade Federal de Santa Catarina y ha colaborado en diversos proyectos con los otros autores de este libro.

La estadística es útil para extraer patrones o regularidades a partir de conjuntos de mediciones que pueden corresponderse con diferentes grados de incertidumbre o, si se prefiere, de diversidad o variabilidad. ;Actualmente, la estadística es una disciplina transversal que resulta básica en los ámbitos tecnológicos y científicos, y forma parte del plan de estudios de una buena parte de los grados universitarios. En la presente obra, se incluyen los fundamentos del cálculo de probabilidades, las variables aleatorias, las funciones de distribución, la estadística descriptiva, tanto univariable como bivariante, y la inferencia estadística, donde se tratan las técnicas de estimación y decisión. Se trata de un manual de ejercicios resueltos, en los que se expone de forma detallada el razonamiento estadístico subyacente, con el objetivo de que quienes se inician en el aprendizaje de la estadística adquieran las habilidades y capacidades que se requieren para llevar a cabo un correcto análisis estadístico. Además, dada la creciente difusión de la plataforma de libre distribución R, se incluye también código de R para familiarizar al lector con este sistema informático. Este libro está especialmente destinado a estudiantes de los ámbitos de las ciencias del comportamiento y la salud, como son psicología, medicina y enfermería, y también a los de grado relacionados con las ciencias sociales y de la educación.

Cuidados de Salud Avanzados es una colección de monografías dirigidas a profesionales de la salud y estudiantes de posgrado máster y doctorado dentro del ámbito de las ciencias de la salud. Su objetivo es ampliar los conocimientos básicos adquiridos durante el grado proporcionando contenidos avanzados en cada una de las materias tratadas. En esta segunda edición, revisada y ampliada, se dedica un capítulo al análisis de regresión lineal simple, realizando un abordaje completo, y de forma que el modelo de regresión lineal múltiple se perciba como una extensión natural. Por su parte, la regresión lineal múltiple se recoge ahora en otro capítulo que se ha ampliado con nuevos contenidos. Asimismo, se incluye una introducción al modelo de regresión logística binaria en el contexto de la generalización de los modelos de regresión lineal. Al igual que en la edición anterior, se introducen los conceptos progresivamente, comenzando por los más básicos e intentando generar una forma de entender y abordar los problemas que permita la comprensión y la utilización de técnicas más complejas. Se persigue no abusar del lenguaje matemático, resaltando las ideas intuitivas sobre los procedimientos y la interpretación de los

resultados. Al finalizar el estudio de esta monografía, los lectores serán capaces de aplicar los métodos estadísticos como herramienta fundamental en investigación en ciencias de la salud, analizar e interpretar los datos estadísticos referidos a estudios poblacionales, redactar trabajos científicos y desarrollar razonamientos críticos, y la capacidad para definir y dar respuesta a problemas utilizando la evidencia científica.

Este libro difiere de muchos textos de estadística por la forma en la cual se abordan los temas propios de esta asignatura, ya que los explica de una forma muy sencilla, directa y clara, sin perder su rigor matemático con el fin de hacerlo más accesible para los estudiantes de ingeniería. A lo largo del texto se presentan diferentes problemas de estadística con aplicaciones a diferentes áreas de la ingeniería: civil, ambiental, mecánica, industrial, entre otros. También se explica con detalle el uso de Excel y Minitab, como herramientas para la solución de problemas.

### Introducción a la estadística para las ciencias sociales

Manual enfocado al alumnado que necesita las matemáticas y estadística en las asignaturas troncales de las licenciaturas y carreras técnicas, conteniendo gran cantidad de problemas resueltos y otros propuestos, acompañados de soluciones que facilitan el aprendizaje de la materia. La temática es presentada de modo no exento de rigor pero adaptada al nivel del alumnado. La estadística es la ciencia que nos enseña el lenguaje de los datos y que vive detrás de muchas de nuestras decisiones. A pesar de la revolución que está experimentando la enseñanza superior con la implantación de los nuevos estudios de grado, la estadística sigue teniendo un lugar indiscutible en los programas de las carreras del campo de las ciencias sociales. Entre los principales cambios que se están produciendo como consecuencia de la adaptación de los planes de estudio al Espacio Europeo de Educación Superior, cabe destacar el protagonismo que se otorga al aprendizaje autónomo del estudiante. Por ello, en esta obra se presentan los principales contenidos teóricos de los programas de estadística, junto con una recopilación de problemas que abarcan la totalidad de los mismos. Asimismo, el estudio de todos los conceptos teóricos se complementa con la resolución de prácticas realizadas en hoja de cálculo con el programa Microsoft® Excel. Una aportación importante de este manual de conocimiento radica en la manera de estructurar su contenido, así como su alto nivel de praxis. De esta forma, el libro se ordena en tres secciones: un resumen teórico, una colección de problemas y una serie de prácticas resueltas mediante hoja de cálculo. Este libro va dirigido a todas aquellas personas interesadas en la estadística dentro de las diferentes ramas de las ciencias sociales, incluyendo la economía, la administración y dirección de empresas, las relaciones laborales, la psicología o la sociología, entre otras.

La estadística es una rama de las Matemáticas que presenta múltiples aplicaciones en otras ciencias estrechamente relacionadas con ella, como pueden ser Física, Química, Biología, Economía, así como Ingeniería. En muchas ocasiones su estudio se hace difícil y tedioso debido a sus conceptos abstractos y no demasiado familiares para los estudiantes procedentes del bachillerato. Esta es una obra de aplicación práctica de la estadística, que se puede considerar como libro de apoyo en el laboratorio para quienes comienzan su andadura científica.

Esta obra ofrece la resolución de ejercicios que pretenden contribuir al adiestramiento del estudiante de ciencias sociales en la

capacidad de trasladar problemas reales en el este ámbito al lenguaje estadístico, así como de interpretar el resultado estadístico obtenido en términos útiles para el problema planteado. La identificación clara de los conceptos, hipótesis e instrumentos estadísticos que permiten llevar a término la resolución de los enunciados propuestos constituye un saludable entrenamiento en el uso riguroso de la lógica estadística, que intenta ir más allá de la aplicación mecánica de fórmulas o herramientas analíticas más o menos complejas. Índice: Capítulo 1: Introducción. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. Capítulo 2: Variable estadística unidimensional. Capítulo 3: Medidas características de distribuciones unidimensionales. Capítulo 4: Variable estadística multidimensional. Capítulo 5: Medidas características de distribuciones multidimensionales. Capítulo 6: Series temporales y números índices. Capítulo 7: Estadística de atributos. TEORÍA DE LA PROBABILIDAD. Capítulo 8: Conceptos básicos de teoría de la probabilidad. Capítulo 9: Variable aleatoria real. Capítulo 10: Medidas características de variables aleatorias. Capítulo 11: Principales distribuciones discretas. Capítulo 12: Distribuciones continuas y el teorema central del límite. INFERENCIA ESTADÍSTICA. Capítulo 13: Población, muestra y diseños muestrales. Capítulo 14: Distribuciones muestrales. Capítulo 15: Estimación puntual. Capítulo 16: Estimación por intervalos. Capítulo 17: Contraste de hipótesis. Planteamiento e hipótesis simples. Capítulo 18: Contraste de hipótesis. Hipótesis compuestas. Capítulo 19: Modelos lineales: análisis de la varianza y regresión. Capítulo 20: Estadística no paramétrica.

El presente libro está pensado como texto para un curso de Introducción a la Estadística para las Ciencias Sociales, especialmente en estudios de Economía, Administración y Dirección de Empresas, Turismo, Relaciones Laborales, etc. Para su seguimiento no son necesarios conocimientos previos de Estadísticas y únicamente se requiere un nivel muy básico de conocimientos matemáticos. El libro esta dividido en seis capítulos. En el capítulo primero de introducción, incluimos un apartado referente a la utilización del paquete Microsoft Excel 2003. En los capítulos segundo al quinto se desarrollan los contenidos básicos de Estadística Descriptiva, incluyendo un capítulo dedicado a los números índices y otro al estudio de las series temporales, temas ambos de una enorme importancia en el campo económico-empresarial. El capítulo sexto lo dedicamos a los fenómenos aleatorios y a la probabilidad. El libro viene acompañado de un CD-ROM en el que se incluye los ficheros de datos de todos los ejemplos y ejercicios que se presentan en el mismo, y que han sido resueltos con Microsoft Excel 2003.

[Copyright: abdf1f79eeb8860662bbfa8f8586cd5c](http://www.abdf1f79eeb8860662bbfa8f8586cd5c)