

Read Book ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS DE LA SALUD RAFAEL LVAREZ CCERES PDF BOOK

Thank you for downloading **ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS DE LA SALUD RAFAEL LVAREZ CCERES PDF BOOK**. As you may know, people have search hundreds times for their chosen novels like this ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS DE LA SALUD RAFAEL LVAREZ CCERES PDF BOOK, but end up in infectious downloads. Rather than reading a good book with a cup of tea in the afternoon, instead they cope with some infectious virus inside their laptop.

ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS DE LA SALUD RAFAEL LVAREZ CCERES PDF BOOK is available in our digital library an online access to it is set as public so you can get it instantly. Our books collection spans in multiple countries, allowing you to get the most less latency time to download any of our books like this one. Kindly say, the ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS DE LA SALUD RAFAEL LVAREZ CCERES PDF BOOK is universally compatible with any devices to read

460QUW - JONAH MATIAS

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. Su orientación recoge las cuatro funciones que la Organización Mundial de la Salud otorga a las profesiones sanitarias: asistencial, docente, investigadora y gestora. La creciente aplicación de los métodos estadísticos en todas las disciplinas de las ciencias de la salud, ha dado lugar a la implantación de la estadística en los planes de estudios de numerosas titulaciones de Ciencias de la Salud. En el área comunitaria, para establecer el estado de salud de la comunidad, son indispensables las herramientas que proporciona la estadística como parte fundamental de método científico, pero se requiere de un conocimiento de los procedimientos que permita una utilización adecuada de estos recursos. Los autores de esta monografía, con gran experiencia docente en estudios de pregrado, másteres oficiales, cursos de posgrado y cursos de doctorado, han detectado la necesidad de comenzar conceptos y técnicas estadísticas básicas, que permitieran posteriormente la comprensión y la utilización de técnicas algo más complejas. En este sentido, se ha hecho hincapié en las ideas intuitivas sobre los procedimientos y la interpretación de los resultados. Al analizar el estudio de la monografía, los lectores habrán adquirido las siguientes competencias:

- 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 en ciencias de la salud.
- Desarrollar razonamientos críticos y capacidad para definir y dar respuesta a problemas utilizando la evidencia científica disponible.

En este libro el profesor Rafael Alvarez 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.

Este texto introduce, desde un punto de vista práctico, los fundamentos de esta disciplina, esencial para la comprensión, análisis e investigación en las Ciencias Sociales. El lector accederá a principios estadísticos a tres niveles complementarios. Primero como ciudadano que trata de superar el anumerismo estadístico; a continuación como profesional preocupado por una formación continua necesitado de leer informes técnicos, de evaluación, análisis de necesidades, pruebas de diagnóstico e informes sociológicos; y, por último, como investigador que necesita utilizar la Estadística para desarrollar los propios trabajos de investigación. 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.

Texto de gran sencillez y claridad expositiva para quienes se creen « negados para los números pero necesitan alcanzar un dominio perfecto de las técnicas estadísticas.

El objetivo de este curso es actualizar los conceptos y fundamentos en estadística aplicada a las ciencias de la salud en el contexto actual, en que la capacidad de análisis mediante ordenadores es amplia y totalmente accesible. Asimismo, modificar el enfoque clásico de enfatizar el diseño experimental, basado casi exclusivamente en el análisis de medias, deteniéndose en otro tipo de aplicaciones más acordes con las necesidades estadísticas en ciencias de la salud, en especial las aplicaciones en el campo de la epidemiología, bajo un enfoque de introducción al análisis de la variabilidad atribuible a factores, de la utilización de métodos de estimación exactos y del uso del contraste por máxima verosimilitud. Todo ello utilizando los resultados de un estudio observacional perteneciente al programa MONICA de la OMS.

Capítulo 1 Conceptos básicos de estadística descriptiva y probabilidad
 Capítulo 2 Inferencia estadística
 Capítulo 3 Pruebas no paramétricas
 Capítulo 4 Análisis de la varianza. ANOVA
 Capítulo 5 Análisis de regresión lineal simple
 Capítulo 6 Análisis de regresión lineal múltiple.

Este libro está adaptado al nuevo grado en Turismo para la asignatura Estadística aplicada al turismo adecuando sus contenidos a las directrices del EEES. Se incluyen en cada capítulo varios ejercicios complementarios con su solución. Incorpora un CD que contiene los ejercicios resueltos y propuestos en los capítulos 1 y 2.

Con este libro se pretende hacer una síntesis del método estadístico clásico, de las variables regionalizadas y los métodos geostatísticos, métodos que surgieron como estadística aplicada a las explotaciones mineras pero cuya aplicación se está extendiendo a campos muy diversos. Se usan programas estadísticos y hojas de cálculo para la resolución de problemas, razonando lo que se hace, de forma activa, sin esfuerzo ni pérdida de tiempo en realizar las operaciones. Se aplican los métodos estadísticos, la estimación y los contrastes de hipótesis, relacionando mediante ejemplos los modelos estadísticos con sus aplicaciones. Muchas personas, que se enfrentan a la estadística cuando la necesitan, se consideran incapaces de juzgar si se puede aplicar un método estadístico a sus datos así como de interpretar los resultados que les proporciona el software al que tienen acceso. No se puede aplicar lo que no se conoce. Muchos resultados erróneos, conclusiones falsas, etc. son consecuencia de aplicación de métodos cuyos requisitos no se han tenido en cuenta en el planteamiento. Otras personas se pierden porque la estadística, como ocurre en muchas disciplinas, usa un vocabulario específico que no les es familiar y abandonan ante la primera dificultad. Este libro no exige conocimientos ni experiencia previa en estadística y trata de paliar las dificultades que se les presentan a personas no matemáticas que necesitan aplicarla. Los temas están ordenados de forma secuencial y es conveniente y recomendable seguir el orden presentado y hacer un razonable esfuerzo por comprender los ejemplos. Los capítulos se ilustran con ejercicios y problemas resueltos tomados de diferentes campos. Al final de cada capítulo se reúnen problemas propuestos. La solución de todos los problemas propuestos se incluye en el apéndice ii. Es apropiado para investigadores que necesiten comprender las técnicas estadísticas para su aplicación en la investigación, para estudiantes de grado y postgrado de ciencias experimentales, ciencias de la salud, ciencias sociales, ingeniería, etc., y para todas aquellas personas que sientan curiosidad por las aplicaciones de la estadística. INDICE RESUMIDO: Estadística descriptiva unidimensional. Estadística descriptiva bidimensional. Probabilidad. Distribuciones de probabilidad discretas. Distribuciones de probabilidad continuas. Distribuciones bidimensionales y multidimensionales. Inferencia estadística. Estimación de los parámetros de una población. Intervalos de confianza de los parámetros de una población. Contrastos de hipótesis de paramétricos. Contrastos no paramétricos. Análisis de la varianza y análisis de la regresión. Una introducción a los procesos estocásticos ya la estadística espacial: métodos geostatísticos. AUTORES: Ma Teresa González Manteiga (Madrid, 1951) es doctora en Ciencias Matemáticas por la universidad Complutense de Madrid (UCM) donde cursó la carrera de Ciencias sec-

ción Matemáticas. Es Profesora desde el curso 1972-73 en el que comenzó la UCM como alumna monitor en prácticas hasta la actualidad ininterrumpidamente. Fue profesora del Colegio universitario San Pablo-Ceu, adscrito a la UCM. Profesora de álgebra, Cálculo y estadística en la E.U.I.T. Forestal de la universidad Politécnica de Madrid (UPM), Profesora Titular de álgebra en la E.U.I.T. Industrial de la UPM. desde 1990 es Profesora Titular de la UCM e imparte clases en las Facultades de CC. biológicas y de CC. Geológicas. Más información en la página web: [https://campusvirtual.ucm.es/prof/aperezdevargas.html](http://www.biomatematica.net/Alberto I. Pérez de Vargas Luque (algeciras, 1942) diplomé sciences mathématiques por la universidad de Ginebra y doctor en Matemáticas por la UCM. Ha sido Profesor en las universidades autónoma y Politécnica de Madrid y en la universidad de Ginebra. es Catedrático de instituto, de escuela universitaria y del Profesorado. Ha sido Catedrático de la universidad de Córdoba y de la de Alcalá de Henares donde fue secretario General y decano de la Facultad de Ciencias. desde 1981 es Catedrático de la UCM e imparte clases en las Facultades de CC. biológicas y de CC. Geológicas. Más información en la página web: <a href=) El estudiar investigación Epidemiológica es para muchos una dificultad, debido a que se basa en cuatro pilares que al parecer son contrapuestos y pertenecen a disciplinas totalmente diferentes, lo cual hace aún más compleja la afinidad por la totalidad de la investigación. El presente trabajo por lo tanto ha buscado de una perspectiva diferente, sencilla y coherente el poder brindar los elementos de los pilares de la investigación Epidemiológica de manera concatenada para la profundización en la ciencia, así como dar pautas universales para el trabajo científico en la investigación en salud.

El propósito de este estudio es la de presentar un formato más amigable en el estudio de la Estadística si se compara con otros textos con la utilización de un lenguaje formal pero sencillo de entender y evitando un nivel de desarrollo matemático muy elevado. Cualquier tratado sobre Estadística suele provocar dos tipos de reacción, la primera y más común es de alejamiento y hasta de cierta aversión dado que es una materia tradicionalmente considerada difícil y, según muchas personas alejadas de la Matemática, poco útil para sus intereses. La segunda, aunque menos común, es a la que pertenece a algunos seguidores de esta ciencia con la necesidad de dar un aporte para su aplicación en muchos y variados ámbitos del quehacer profesional y estudiantil. En esta publicación se propone el uso de Excel como herramienta básica para la resolución numérica de los distintos ejercicios en cada tema propuesto y además, se explica con detalle algunas funciones que no siempre están desarrolladas de manera explícita ni en otros textos, ni en guías de uso de este software, de tal manera que quienes no conocen esta herramienta puedan con facilidad acercarse con mayor seguridad al desarrollo de los ejercicios planteados; es por ello que antes de iniciar los ejercicios de cada tema, se hace una explicación del proceso a seguir en Excel. El libro proporciona dos tipos de ejercicios, estos son: ejercicios resueltos y ejercicios propuestos. Al final de cada tema se plantean unos y otros y, además, se desarrollan los ejercicios impares de aquellos que se han propuesto para que sean una guía para el alumno. Es importante indicar que el autor hace la puntualización respecto a un término que con alguna frecuencia utiliza en distintos temas que se abordan en la presente publicación y es el referente a "cociente intelectual". En algunos libros este término se utiliza igual que en el presente, pero en otros, al igual que muchos profesionales también, utilizan el término "coeficiente intelectual".

Publicación orientada tanto a los alumnos que se enfrentan con un primer curso de estadística en disciplinas más de corte social y humanístico que científico como a aquellos que al cabo del tiempo necesitan un repaso o puesta a punto. Los contenidos tienen que ver con la estadística descriptiva, con psicometría y con una selección de métodos de análisis que permiten dar respuesta a muchas preguntas de investigación.

Con este libro se pretende hacer una síntesis del método estadístico clásico, de las variables regionalizadas y los métodos geostatísticos, métodos que surgieron como estadística aplicada a las explotaciones mineras pero cuya aplicación se está extendiendo a campos muy diversos. Se usan programas estadísticos y hojas de cálculo para la resolución de problemas, razonando lo que se hace, de forma activa, sin esfuerzo ni pérdida de tiempo en realizar las operaciones. Se aplican los métodos estadísticos, la estimación y los contrastes de hipótesis, relacionando mediante ejem-

plos los modelos estadísticos con sus aplicaciones. Muchas personas, que se enfrentan a la estadística cuando la necesitan, se consideran incapaces de juzgar si se puede aplicar un método estadístico a sus datos así como de interpretar los resultados que les proporciona el software al que tienen acceso. No se puede aplicar lo que no se conoce. Muchos resultados erróneos, conclusiones falsas, etc. son consecuencia de aplicación de métodos cuyos requisitos no se han tenido en cuenta en el planteamiento. Otras personas se pierden porque la estadística, como ocurre en muchas disciplinas, usa un vocabulario específico que no les es familiar y abandonan ante la primera dificultad. Este libro no exige conocimientos ni experiencia previa en estadística y trata de paliar las dificultades que se les presentan a personas no matemáticas que necesitan aplicarla. Los temas están ordenados de forma secuencial y es conveniente y recomendable seguir el orden presentado y hacer un razonable esfuerzo por comprender los ejemplos. Los capítulos se ilustran con ejercicios y problemas resueltos tomados de diferentes campos. Al final de cada capítulo se reúnen problemas propuestos. La solución de todos los problemas propuestos se incluye en el apéndice ii. Es apropiado para investigadores que necesiten comprender las técnicas estadísticas para su aplicación en la investigación, para estudiantes de grado y postgrado de ciencias experimentales, ciencias de la salud, cien-

cias sociales, ingeniería, etc., y para todas aquellas personas que sientan curiosidad por las aplicaciones de la estadística. INDICE: Estadística descriptiva unidimensional. Estadística descriptiva bidimensional. Probabilidad. Distribuciones de probabilidad discretas. Distribuciones de probabilidad continuas. Distribuciones bidimensionales y multidimensionales. Inferencia estadística. Estimación de los parámetros de una población. Intervalos de confianza de los parámetros de una población. Contrastes de hipótesis de paramétricos. Contrastes no paramétricos. Análisis de la varianza y análisis de la regresión. Una introducción a los procesos estocásticos y a la estadística espacial: métodos geoestadísticos. Recoge: demostrar la utilidad de la Estadística en las Ciencias Sociales. Los siete capítulos son : conceptos estadísticos básicos, tabulación y representación gráfica de la información, medidas de posición y dispersión, análisis de la concentración, números índices, distribuciones bidimensionales y problemas generales.

Este texto, dirigido a estudiantes de pregrado que tengan un conocimiento previo acerca de la teoría de probabilidad, recoge la experiencia académica del autor en cursos de pregrado y postgrado en diferentes disciplinas, tales como matemáticas, estadística aplicada, ciencias económicas y ciencias de la salud. Como resultado del continuo procesamiento y análisis estadístico de datos reales en trabajos de tesis o de profundización, el autor incluye

una selección de ejemplos y ejercicios de aplicación para hacer más comprensible el abordaje de temas como Distribuciones continuas, Distribuciones muestrales, Estimación de parámetros, Prueba de hipótesis y Regresión lineal simple.

Aquest és un material docent guia per iniciar-se en la recerca educativa. Amb un llenguatge directe i alhora rigorós es fonamenten els conceptes bàsics que ajudaran els qui es vulguin endinsar en l'anàlisi quantitativa de dades. Des dels conceptes bàsics, passant per l'estadística descriptiva, la fonamentació de la inferència estadística, arribant fins i tot a anàlisis correlacionals, i a proves de contrastos de mitjanes i proporcions, paramètriques i no paramètriques. Tots aquests continguts, farcits d'exemples pràctics de l'àmbit socioeducatiu. S'inclouen també exercicis resoltos al final de cada bloc temàtic per tal d'acompanyar el lector en el seu procés d'aprenentatge.

En este libro se tratan temas tales como los conceptos iniciales de la estadística, la inferencia estadística, correlación de Pearson, correlación de Spearman, χ^2 de Pearson, prueba T Student para muestras independientes o relacionadas, Rangos con signos de Wilcoxon para muestras relacionadas, U de Mann-Whitney para dos grupos independientes, Kruskal-Wallis y el ANOVA de Friedman, prueba binomial del signo, prueba F de un factor con medidas repetidas, análisis de regresión lineal.