Elementos de inferencia estadística con R

Autores

José Andrey Zamora Araya, Eduardo Aguilar Fernández

Sinopsis

Inferencia estadística con R está dirigido al estudiantado que desee aprender, con ayuda del software R, los principales temas que tradicionalmente se abordan en los cursos intermedios de estadística; por ejemplo, distribuciones de muestreo, intervalos de confianza, contraste de hipótesis y regresión lineal simple. Aunque el enfoque del texto es práctico, no se descuida el rigor matemático en la presentación de los contenidos. Las personas interesadas podrán encontrar, junto con el desarrollo de los aspectos teóricos, ejemplos resueltos de manera detallada en los que se aplican los conceptos con ayuda del software estadístico R. Cada ejercicio resuelto viene acompañado con el comando o función que permite hacer los cálculos de manera fácil y rápida, así como una breve explicación sobre sus parámetros y el paquete requerido para cada función. Adicionalmente, en cada uno de los temas se proponen ejercicios con el fin de que las personas lectoras puedan poner en práctica lo aprendido. El libro fue escrito usando el software R, incluyendo bibliografía, gráficos y tablas. Para aquellas personas interesadas, al final se incluyen anexos donde aparece el código con el cual se generaron algunas de las figuras más representativas de cada uno de sus capítulos.



E-Book

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Palabras clave

Inferencia estadística; R; Cursos intermedios; Software r; Estadística

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Se espera que la estructura del material, por un lado, facilite la comprensión de conceptos y, por otro, agilice la resolución de procedimientos mediante el uso de comandos y funciones de R, lo que permitirá a las personas docentes centrarse en la interpretación e implicaciones de los resultados y no en el cálculo aritmético o algebraico.



Sobre el autor

José Andrey Zamora Araya



Eduardo Aguilar Fernández

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen