



Probabilidad y estadística para ingeniería

Walpole, Ronald E.

Prentice Hall,
cop. 1998

Monografía

La obra supone conocimientos de cálculo diferencial e integral. Los cursos para los cuales este libro es apropiado se imparten en las escuelas de ingeniería y los departamentos de estadística o matemáticas. Este texto clásico proporciona una introducción rigurosa a la teoría básica de probabilidad y a la inferencia estadística, motivada con aplicaciones interesantes y pertinentes. Ofrece ejercicios y ejemplos con base en datos reales. Los ejemplos normales, de tarjetas perforadas y de 'bolas y urnas' de los capítulos sobre probabilidad se han reemplazado por ejercicios que se ocupan de los aspectos científicos de la vida diaria. Se han introducido ejercicios y aplicaciones de las distribuciones de Poisson, binomiales, geométricas, hipergeométricas y gamma. Se emplean modelos lineales con desarrollo de matrices al tratamiento de 'Análisis de la varianza en la regresión'. Se han agregado al libro salidas impresas nuevas de SAS y Minitab en numerosos capítulos. Versión en español de Ricardo Cruz. Con la colaboración de Juan Antonio Torre Marina (Universidad Anáhuac, México). Tabla de contenido Introducción a la estadística y el análisis de datos. Probabilidad. Variables aleatorias y distribuciones de probabilidad. Expectativa matemática. Algunas distribuciones discretas de probabilidad. Algunas distribuciones continuas de probabilidad. Funciones de variables aleatorias. Muestreo aleatorio, descripción de datos y algunas distribuciones fundamentales de muestreo. Problemas de estimación con una y dos muestras. Pruebas de hipótesis con una y dos muestras (datos continuos y discretos). Regresión lineal simple y correlación. Regresión lineal múltiple. Experimentos con un factor: aspectos generales. Experimentos con factoriales. Experimentos con factoriales 2k y fracciones. Estadística no paramétrica. Control estadístico de calidad. Apéndice: Tablas estadísticas. Respuestas a los ejercicios

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMjg2MDQ0OTA>

Título: Probabilidad y estadística para ingeniería

Edición: 6ª ed

Editorial: México [etc.] Prentice Hall cop. 1998

ISBN: 9701702646

Materia: Estadística matemática

Autores: Myers, Raymond H. Myers, Sharon L. 1944-

Baratz Innovación Documental

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