Bioestadística

Autor

Teresa Guerra Dávila

Sinopsis

Este material fue realizado con la idea de apoyar a los alumnos de la carrera de Ingeniería Química, en el aprendizaje de una asignatura que es básica para su preparación, de uso amplio en su campo profesional y que sin embargo, es una de las materias con más alto índice de reprobación dentro del Ciclo Básico. Este libro fue estructurado de acuerdo con el programa de la asignatura Bioestadística, que dentro del Plan de Estudios de la carrera, se imparte en el tercer semestre. En este nivel los alumnos deben contar ya con los conocimientos antecedentes de Algebra, Funciones y Cálculo para comprender los conceptos básicos de esta asignatura. Para lograr mayor congruencia en la adquisición de los conocimientos, se establece una secuencia lógica como sigue: I) Fundamentos del cálculo de probabilidades II) Distribuciones de probabilidad Esto en función de que el alumno comprenda la generación y uso de los modelos de probabilidad que sirven de base al análisis estadístico. III) Estadística Descriptiva En esta parte, el estudiante aprenderá a describir mediante los estimadores, el comportamiento de las muestras que se utilizan como base del análisis de poblaciones. IV) Estadística Inferencial Esta unidad, introduce al estudiante en el conocimiento de los métodos de análisis que le permitan inferir el comportamiento poblacional y la toma de decisiones mediante la estimación de sus parámetros y los contrastes de hipótesis acerca de los mismos.

E-Book

Año de publicación: 2014

Presentación: Digital: descarga y online

ISBN13: 9786070000000

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

V) Análisis de Varianza y Análisis de Regresión En esta última unidad, se establecen los principios del Diseño de experimentos y la aplicación de los modelos más sencillos del análisis de varianza. La aplicación del análisis de Regresión para explicar la relación entre variables de un experimento y la predicción del comportamiento de las variables aleatorias del mismo.



Sobre el autor

Teresa Guerra Dávila

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