



Objetivo

Proporcionar al estudiante de Seminario Integrador, un reforzamiento teórico práctico sobre el uso de las herramientas matemático-estadísticas, relacionadas a los cursos de Métodos Cuantitativos I, II y III, que sirven como base para la toma de decisiones en el ámbito empresarial e institucional, además de ser objeto de evaluación en el examen general de áreas prácticas y que lo motiven a decidirse por esta opción de graduación.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

MÉTODOS CUANTITATIVOS I

- a. Análisis e interpretación de series de datos estadísticos (Series Simples y datos agrupados)
- b. Árbol de probabilidad
 - a. Con reemplazo
 - b. Sin reemplazo
- c. Distribución Binomial
- d. Distribución Poisson
- e. Distribución Normal
- f. TLC aplicado a la Curva Normal

MÉTODOS CUANTITATIVOS II

- a. Tamaño de la muestra
- b. Análisis de Estimación
- c. Pruebas de hipótesis
 - a. De una media, de una proporción
 - b. De diferencia de medias y diferencia de proporciones
- d. Distribución Chi Cuadrado
- e. Análisis de Correlación y Regresión Lineal Simple

MÉTODOS CUANTITATIVOS III

- a. Ecuaciones simultáneas
- b. Programación Lineal
- c. Teoría de Juegos
- d. Cadenas de Markov