

TEMARIO PARA EL EXAMEN EXTRAORDINARIO

TALLER DE ECONOMIA CUANTITATIVA IV

PROFESOR: ALBERTO REYES

Pruebas de hipótesis

1. Concepto de hipótesis estadística
2. Principales pasos para el contraste de hipótesis
3. Decisión y tipos de error
4. Hipótesis nula y alternativas
5. Pruebas de hipótesis para muestras grandes y pequeñas, normal y T de student
 - 5.1. Pruebas para la media y la proporción
 - 5.2. Pruebas para la diferencia de dos medias muestrales
6. Pruebas de hipótesis con la distribución ji-cuadrada
 - 6.1. Pruebas de bondad y ajuste
 - 6.2. Pruebas de contingencia
 - 6.3. Pruebas de varianza
7. Pruebas de hipótesis con la distribución
 - 7.1. Prueba de varianza
 - 7.2. Análisis de la varianza

BIBLIOGRAFÍA

1. Mendenhall, W.; Estadística para Administradores; Edit. Grupo Editorial Iberoamericana; México; 1990
2. Mendenhall, W.; Introducción a la Probabilidad y Estadística; Edit. Thomson; México; 2002
3. Johnson, Robert, Estadística Elemental; Edit. Trillas, México; 1990
4. Mendenhall, W.; Estadística Matemática con Aplicaciones; Edit. CENGAGE; México; 2010
5. Triolla. Estadística; Edit. Pearson; México; 2014
6. Canavos, George C.; Probabilidad y Estadística: Aplicaciones y Métodos; Edit. McGrawHill; México; 1986
7. Wisniewski, Piotr, Ejercicios y Problemas de Teoría de las Probabilidades. Edit. Trillas, México, 1998