



CUADRO SINOPTICO

DRA, MARIA
CECÍLIA
ZAMORANO
RODRIGUEZ

L.E. MIGUEL ANGEL LOPEZ LOPEZ

MÉTODOS NO PARAMÉTRICOS

Aplicación de χ^2 cuadrada

Sirve para someter a pruebas hipótesis referidas.

Esta prueba contrasta frecuencias esperadas con las observadas con las frecuencias esperadas.

Pruebas no paramétricas

Test estadísticos programados para elección del investigador.

El uso adecuado de los tamaños muestrales disminuye la posibilidad de cometer un error.

Análisis de varianza

Método para comparar dos o más medias.

Determinar si existen diferencias entre las medias.

Control estadístico de calidad

Su enfoque es al control del proceso.

Estudio de mercado, diseño, producción y ventas.

Matemáticas financieras

Estudia el valor del tiempo, el dinero y las operaciones financieras.

Analizan el flujo del capital en estudio, como el valor que gana o pierde con el tiempo basado en los intereses del estudio.

ORIGEN Y
DESARROLLO

Investigación
de operaciones

Aplicación de un
método científico para
resolver problemas.

Permite a la organización
tomar decisiones que
convengan o que
favorezcan favoreciendo la
cordinacion de todas las
áreas.

Programación
lineal

Función en la
investigación industrial.

Control de inventarios y
simulación.

Administración
de proyectos

Usada por empresas o
instituciones para lograr
objetivos en un tiempo
determinado.

Función equilibrada
separando urgencias de
las tareas que realmente
son importantes para el
cliente.

Teoría de
decisiones

Proceso de toma de
decisiones desde una
perspectiva racional.

Predicción, valoración
y elección.

Teoría de
juegos

Estudia el
comportamiento
estratégico de los
jugadores.

Especifica
detalladamente lo que
los jugadores pueden y
no pueden hacer durante
el juego.

Bibliografía

Panteleeva, E. G. (2016). *Estadística inferencial para ingeniería y ciencias 1*. Azcapotzalco, Ciudad De Mexico: Grupo Editorial Patria.

R, D. M. (s.f.). *Tendencias y sistemas de salud en Mexico*. Chiapas, Mexico.

Rincon, L. (2017). Estadística Descriptiva. En L. Rincon, *Estadística Descriptiva* (pág. 210). Ciudad de Mexico: editoriales@ciencias.unam.mx.