



UDS

Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: Karla Isabel Zunun Ortiz

PARCIAL: I

MATERIA: Tendencias Y Sistemas de Salud en México

NOMBRE DEL PROFESOR: María Cecilia Zamorano Rodríguez

MAESTRIA: Maestría en Administración en Sistemas de Salud.

CUATRIMESTRE:I

MÉTODOS NO PARAMÉTRICOS

Es una prueba de hipótesis que no requiere que la distribución de la población sea caracterizada por ciertos parámetros.

Es una rama de la estadística que estudia las pruebas y modelos estadísticos cuya distribución subyacente no se ajusta a los llamados criterios paramétricos

Principales pruebas no paramétricas

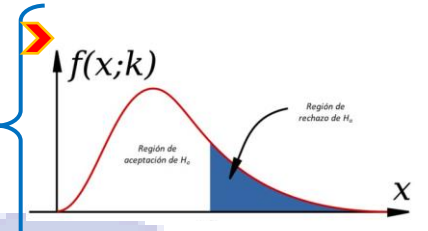
- Prueba χ^2 de Pearson
- Prueba binomial
- Prueba de Anderson-
- Prueba de Cochran
- Prueba de Cohen

APLICACIÓN CHI CUADRADA

se utiliza para determinar el comportamiento de cierta variable y también cuando se quiere saber si dos o más variables son independientes estadísticamente.

Para comprobar el comportamiento de una variable, la prueba a realizar se llama prueba chi cuadrado de ajuste.

Tiene por objetivo evaluar el comportamiento del fenómeno esperado contra el comportamiento real



ANÁLISIS DE LA VARIANZA

Se refiere en general a un conjunto de situaciones experimentales y procedimientos estadísticos para el análisis de respuestas cuantitativas de

Método para comparar dos o más medias

Se deben cumplir una serie de supuestos

- Normalidad (Puntuaciones en la variable dependiente)
- Independencia

CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD

Es la observación de las variables de un proceso de fabricación con el tiempo y la aplicación del análisis estadístico de las variables

Definen ventanas de funcionamiento que producen productos de defectos menores.



MATEMÁTICAS FINANCIERAS

Se encarga del estudio de las operaciones financieras, en donde se intercambian flujos de dinero que pueden sufrir variaciones cuantitativas en el tiempo.

Son la base de las finanzas en general

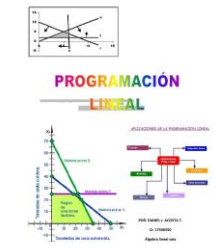


INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

Es la aplicación del método científico por un grupo multidisciplinario de personas a un problema

Principalmente relacionado con la distribución eficaz de recursos limitados

- Dinero
- Materia prima
- Mano de obra
- Energía



PROGRAMACIÓN LINEAL

Es un conjunto de técnicas racionales de análisis y de resolución de problemas

Tiene por objeto ayudar a los responsables en las decisiones sobre asuntos en los que interviene un gran número de variables

Los programas lineales con dos variables suelen clasificarse atendiendo al tipo de solución que presentan. Éstos pueden ser:

- Factibles
- No factibles

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

Metodología usada a nivel mundial, por empresas e instituciones para alcanzar objetivos en un tiempo determinado

Es posible utilizar menos procesos o áreas de conocimiento, sin embargo, deben de mantenerse siempre las cinco fases.

- Inicio
- Planificación
- Ejecución
- Control
- Conclusión

TEORÍA DE DECISIONES

Es la teoría de la toma de decisiones basada en la asignación de probabilidades a diversos factores y la asignación de consecuencias numéricas al resultado.

Clasificación de los procesos de decisión

- Ambiente de incertidumbre
- Ambiente de riesgo
- Ambiente de certidumbre



TEORÍA DE JUEGOS

Área de la matemática aplicada que utiliza modelos para estudiar interacciones en estructuras formalizadas de incentivos

Aplicaciones

- Económica
- Biología
- Filosofía
- Ciencia Política



BIBLIOGRAFÍA

- Antología UDS
- http://www.itnuevolaredo.edu.mx/takeyas/apuntes/seminario_tesis/apuntes/metodologia/administracion%20de%20proyectos1.pdf
- https://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n_lineal
- <https://www.uv.mx/personal/ermeneses/files/2018/05/6-control-estadistico-de-la-calidad-y-seis-sigma-gutierrez-2da.pdf>
- [http://www.spentamexico.org/v7-n1/7\(1\)132-155.pdf](http://www.spentamexico.org/v7-n1/7(1)132-155.pdf)
- <https://institutocajasol.com/matematicas-financieras-que-son/>

UDS