



CUADRO SINÓPTICO

Nombre del Alumno: *Silvia Kristel Magaña Marín*

Nombre del tema: *Investigación De Operaciones*

Parcial: *Iro*

Nombre del docente: *María Cecilia Zamorano Rodríguez*

Nombre de la Materia: *Tendencias y sistemas de salud en México*

Nombre del posgrado: *Maestría en administración de sistema de salud*

Cuatrimestre: *Iro*

Villahermosa. Tabasco. Diciembre del 2022

MÉTODOS NO PARAMÉTRICOS E INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

MÉTODOS NO PARAMÉTRICOS

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

Siempre existirán desviaciones entre la distribución empírica u observada y la distribución teórica.

ALIANZAS DE LA VARIANZA

Es un método para comparar dos o más medias, que es necesario porque cuando se quiere comparar más de dos medias es incorrecto utilizar repetidamente el contraste basado en la *t de Student*.

CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD

Se enfoca al control del proceso de: Investigación del mercado, diseño, producción y ventas, a diferencia del control de calidad basada en la inspección de producto determinado.

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

Esta disciplina estudia los fundamentos de los fenómenos financieros y las leyes que lo rigen, tratando de proporcionar así una mayor precisión y ahorro de medios a la solución de problemas económicos.

ORIGEN DEL DESARROLLO

Es el procedimiento científico que está auxiliado por modelos y técnicas matemáticas, servible para diseñar y operar a los problemas complejos de la dirección y administración de grandes sistemas.

ENFOQUE DE MODELADO EN LA 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.

TIPOS DE MODELOS

- Modelos matemáticos
- Variables de decisión y parámetros
- Restricciones
- Función objetivo

PROGRAMACIÓN LINEAL

Es un conjunto de técnicas racionales de análisis y de resolución de problemas que tiene por objeto ayudar a los responsables en las decisiones sobre asuntos en los que interviene un gran número de variables.

MÉTODOS DE SOLUCIÓN

- Método gráfico
- Método analítico
- Esquema práctico

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

Es una metodología usada a nivel mundial, por empresas e instituciones para alcanzar objetivos en un tiempo determinado. También significa llevar una gestión equilibrando, separando las urgencias de las tareas que realmente son importantes para el cliente.

INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE DECISIONES

La Teoría de la Decisión tratará, por tanto, el estudio de los procesos de toma de decisiones desde una perspectiva racional.

INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE JUEGO

El estudio de los juegos ha inspirado a científicos de todos los tiempos para el desarrollo de teorías y modelos matemáticos. La estadística es una rama de las matemáticas que surgió precisamente de los cálculos para diseñar estrategias vencedoras en juegos de azar.

BIBLIOGRAFIA

- *Serrano Gallego, R. (2003). introducción al análisis de datos experimentados (1.a ed., Vol. 1). Universidad Jaume.*
- *Kisbye, dra. Patricia, levstein, dr. Fernando (2010). Todo lo que usted quiere saber sobre matemática financiera pero no se anima a preguntar (1.a ed., vol. 1). Impreso en anselmo l. Morvillo s. A., av. Francisco pienovi.*
- *Zamorano Rodríguez., M. C. (2021). Antología de tendencias y sistemas de salud en México. Antología de tendencias y sistemas de salud en México, , 97–170.*