



MATERIA:

TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO

UNIDAD III y IV

DOCENTE:

DRA. MARÍA CECILIA ZAMORANO RODRÍGUEZ

ALUMNA: LIC. NOEMI MAY DE LA CRUZ

FECHA DE ENTREGA: 15/11/2024

Tendencias y sistemas de salud en México

Métodos no paramétricos

Es una rama de la estadística que estudia las pruebas y modelos estadísticos

Aplicación de la chi cuadrada

Sirve para comparar frecuencias observadas y esperadas, comparar proporciones entre grupos

Análisis de la varianza

Es un método para comparar dos o más medidas, que es necesario cuando se quiere comparar más de 2 medias

El ANOVA es un método que permite comparar varias medias en diversas situaciones

Varianza dentro de los grupos
Varianza entre grupos

Control de estadística de calidad

Se basa en el análisis de datos históricos y en tiempo real. a través de gráficos de control y otras herramientas estadísticas

Matemáticas financieras

Es la rama de las matemáticas que se enfoca en el estudio del dinero a través del tiempo

Valor del dinero
Tasas de interés
Flujo de efectivo

Investigación de operaciones

Se entiende que es una aplicación de un método científico para resolver problemas dentro de una organización

Inicia en la segunda guerra mundial el nombre fue dado por el quipo científico militar

Actualmente el uso de IO es extenso en áreas de contabilidad, compras, planeación

Es la aplicación del método científico por un grupo multidisciplinariode personas a un problema relacionado con la distribución eficaz de recursos limitados

Etapas usuales:

- Definición del problema de interees y recolección de los datos
- Formulación de un modelo que represente el problema
- Solución del modelo
- Prueba del modelo
- Preparación para la aplicación del modelo
- Puesta en marcha

Tipo de modelos y significado

Es una representación ideal de un sistema y la forma en que este opera.

Modelo matemático

Es un producto de una abstracción de un sistema real: consta de tres conjuntos básicos de elemento:

- Restricciones
- Función objetivo
- Clasificación de modelos

Las investigaciones de
operación de optimización
aplicables a los tipos de
problemas

- Metodos determinísticos
- Métodos probabilísticos
- Metodo hibrido
- Metodo heurísticos

Programación lineal

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

Métodos de solución
de programación
lineal

- Método grafico
- Método analítico
- Esquema practico