

Maestría en Administración en Sistemas de Salud

Alumna: Areli Gallegos Arias

Actividad: Cuadro sinóptico

Cuatrimestre: 1ro.

Grupo: MAS02SSC1020-A

Materia: Tendencias y Sistemas de Salud en México

Docente: Dra. María Cecilia Zamorano Rodríguez

Fecha: viernes 25 de septiembre del 2020

Estadística inferencial e investigación de operaciones.

Métodos no paramétricos

Estadística paramétrica
Estadística no paramétrica

Asume que la población de la cual la muestra es extraída o aproximadamente normal.

Aplicaciones de la CHI cuadrada

Contraste de bondad del ajuste.
Observaciones de la aplicación. Tablas de contingencia.

Su objetivo es saber si una muestra procede de una población teórica con determinada distribución de probabilidad.

Análisis de varianza

Método para comparar dos o más medias.
Método anova.

Permite comparar varias medias en diversas situaciones.

Control estadístico de calidad

Sistemas de métodos de producción. Calidad total.

Genera bienes o servicios de calidad. Estrategia de gestión de la organización.

Matemáticas financieras

Área más útil e importante de la matemática aplicada.

Comprende diversos modelos matemáticos relacionados con los cambios cuantitativos.

Origen y desarrollo

Investigación de operaciones.

Es la aplicación de un método científico para resolver problemas dentro de una organización.

Estadística inferencial e investigación de operaciones.

Enfoque modelado en IO

Es iniciada desde la revolución industrial. Modelo matemático y de optimización.

Como arte refleja lo eficiente y limitado de un modelo matemático. Como ciencia comprende la educación de métodos de cálculo para resolver los modelos.

Programación lineal

Conjunto de técnicas racionales de análisis. Tipo de soluciones. Métodos de solución.

Factibles y no factibles.
Gráfico y analítico.

Administración de proyectos.

Es una metodología usada a nivel mundial. Fases consideradas para los proyectos.

Inicio, planificación, ejecución, control y conclusión.

Teoría de decisiones

La composición biológica del organismo, leyes físicas y químicas. Esta teoría tratará:

Determinan que partículas serán asimiladas y cuáles serán rechazadas. El estudio de los procesos de toma de decisiones desde una perspectiva racional.

Teoría de juegos

La estadística:
Su objetivo:

Rama de las matemáticas que surgió de los cálculos para diseñar estrategias. No es el análisis del azar o de los elementos aleatorios sino de los comportamientos estratégicos.