UNIDAD IV INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

MÉTODOS I

- Prueba χ^2 de Pearson
- Prueba binomial
- · Prueba de Anderson-Darlin
- Prueba de Cochran

APLICACIONES JI CUADRADA

El test de la 2 🛭 se puede aplicar en Esituaciones donde se desea decidir si una serie de datos (observaciones) se ajusta o no a una función teórica previamente determinada (Binomial, Poisson, Normal, etc.)

OTRAS PRUEBAS PARAMÉTRICAS

son métodos estadísticos que se basan en la estadística no paramétrica, por lo tanto, en la pruebas no paramétricas se evalúan variables sin hacer suposiciones sobres las distribuciones de probabilidad

ANÁLISIS VARIANZA

Es un método para comparar dos o más Emedias, 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 LA CALIDAD es una característica de un producto o de un proceso

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

- La variacaóm dt; las mediciones que se hacen & una variable de calidad ocurren en el tiempo y sus causas pueden ser múltiples y producir cambios según un patrón identificable
- La matemáticas financieras se encargan de estudiar cómo cambia el valor del dinero con el tiempo.

ORIGEN DESARROLLO

Es la aplicación de un método científico para resolver problemas dentro de una Yorganización que permita a la misma, tomar las decisiones correctas o acertadas para tener las soluciones que más convengan o favorezcan a la organización

ENFOQUE MODELADO EN INVESTIGACIÓN OPERACIONES Es la aplicación del método científico por un Egrupo multidisciplinario de personas a un Aproblema, principalmente relacionado con la Edistribución eficaz de recursos limitados (dinero, materia prima, mano de obra, energía)



SEMANA TRES

PROGRAMACIÓN LINEAL

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

PROYECTOS.

Usada nivel mundial, por empresas e ADMINISTRACIÓN DÉ instituciones para alcanzar objetivos en un tiempo determinado

INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE **DECISIONES.**

Existen al menos dos posibles formas de actuar, que llamaremos alternativas o acciones, excluyentes entre sí, de manera que la actuación según una de ellas imposibilita cualquiera de las restantes

INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE JUEGOS.

El principal objetivo de la teoría de los juegos es determinar los papeles de conducta racional en situaciones de "juego" en las que los resultados son condicionales a las acciones de jugadores interdependientes



ACTIVIDAD 3: SEMANA 3 UNIDAD IV INVESTIGACION DE OPERACIONES

MATERIA: TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO

ALUMNO: CRISTIAN EDUARDO FLORES POJOY

NOMBRE DE LA DOCENTE: MARIA CECILIA ZAMORANO RODRIGUEZ

15/11/2024