

## UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**Nombre de la alumno (a): Alejandra Pérez Álvarez**

**Nombre del maestro (a): María Cecilia Zamorano**

**Nombre de la actividad: Cuadro Sinóptico**

**Nombre de la materia: Tendencia y Sistemas de Salud en México.**

**Maestría de administración en sistemas de la salud**

**Unidad III. Estadística inferencial.**

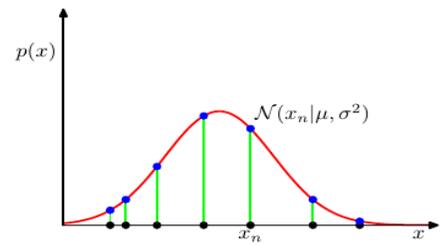
**Unidad IV. Investigación de operaciones.**



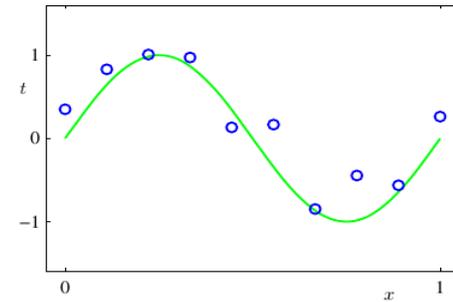
**ESTADISTICA  
INFERENCIAL**

**METODOS NO  
PARAMÉTRICO**

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



La utilización de estos métodos se hace recomendable cuando no se puede asumir que los datos se ajusten a una distribución conocida, cuando el nivel de medida empleado no sea, como mínimo, de intervalo.



**ANALISIS DE  
VARIANZA**

El análisis 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 LA CALIDAD**

El control estadístico de la calidad, también conocido como CQE, es una metodología que utiliza herramientas y técnicas estadísticas para monitorear y controlar la calidad de los procesos y productos. Se basa en el análisis de datos recopilados durante el proceso de producción para tomar decisiones informadas y mejorar la calidad en tiempo real.



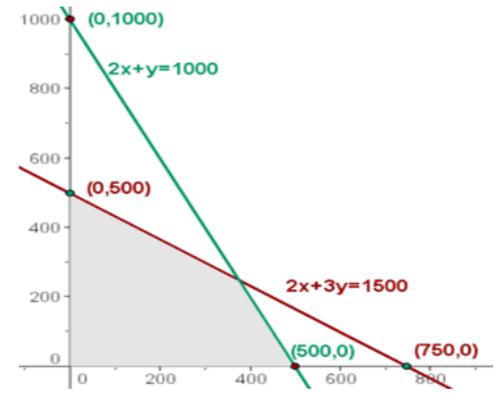
**MATEMÁTICAS  
FINANCIERAS**

Las matemáticas financieras es la rama de las matemáticas que se encarga del estudio de las operaciones financieras, en donde se intercambian flujos de dinero que pueden sufrir variaciones cuantitativas en el tiempo. Esto se debe a que el capital, gracias al tiempo que pasa depósito, genera intereses.



## PROGRAMACIÓN LINEAL

La 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.



## ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

La 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.



## TEORIA DE DECISIONES

El enfoque de teoría de decisiones es una herramienta fundamental para la toma de decisiones, especialmente en entornos complejos o inciertos. Esta teoría estudia el proceso mediante el cual los individuos o las organizaciones seleccionan una opción entre varias alternativas, basándose en criterios racionales, subjetivos o probabilísticos.



## TEORIA DE JUEGOS

La teoría de juegos intenta analizar estos casos y se utiliza especialmente en economía para estudiar los mercados de oligopolio y duopolio, en los que dos o más agentes adoptan unas decisiones que afectan conjuntamente a todos los participantes.



INVESTIGACION DE OPERACIONES

## Bibliografía

Díaz, R. (25 de 05 de 2022). *Matemáticas Financieras: definición, formulas y ejemplos aplicadas a la inversión*. Obtenido de Rankia chile:

<https://www.rankia.cl/blog/analisis-ipsa/3513617-matematicas-financieras-definicion-formulas-ejemplos-aplicadas-inversion>

Mariana. (20 de 10 de 2024). *Control de calidad estadístico: conceptos básicos y aplicaciones*. Obtenido de Ciberlinea : <https://ciberlinea.net/el-control-de-calidad-estadistico/>

Sureste, U. D. (09 de 2024). *TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO*.

Obtenido de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/alMiParcial.php?tok=157227902343341>

## FUENTES:

<https://www.webyempresas.com/enfoque-de-teoria-de-decisiones-origen-caracteristicas-contribuciones-y-criticas/>

<https://economipedia.com/definiciones/teoria-de-juegos.html>