



**CUADRO SINÓPTICO**

**PARCIAL I**

**ASIGNATURA:**

**TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MÉXICO**

**PRESENTA:**

**GABRIELA PÉREZ PÉREZ**

**DOCENTE:**

**MASS: MARIA CECILIA ZAMORANO RODRÍGUEZ**

**GRADO:**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A; 19 DE SEPTIEMBRE DE 2021.**

**ESTADÍSTICA  
INFERENCIAL  
E  
INVESTIGACIÓN  
DE  
OPERACIONES.**

**MÉTODOS NO  
PARAMÉTRICOS**

Se basa en especificar una forma de la distribución de la variable aleatoria y estadística derivado de los datos.

Estudia las pruebas y modelos estadísticos cuya distribución se ajusta a criterios paramétricos.

**APLICACIÓN DE  
CHI CUADRADA**

Somete a prueba la hipótesis referida a la distribución de frecuencia.

En términos generales contrasta frecuencias observadas con frecuencias esperadas de acuerdo a la hipótesis nula.

**ANÁLISIS DE  
LA VARIANZA**

Este método compara dos o más medias.

Es una colección de modelos estadísticos y sus procedimientos asociados.

**CONTROL  
ESTADÍSTICO  
DE CALIDAD**

Aplicación de diferentes técnicas estadísticas.

Procesos industriales administrativos con objetivo de comparar si cumplen con exigencias de calidad.

**MATEMÁTICAS  
FINANCIERA**

Una de las áreas más útiles e importantes que comprende modelos matemáticos.

Se relaciona con el cambio cuantitativo que con el tiempo producen capitales o cuentas.

**INVESTIGACIÓN  
DE OPERACIONES**

Método científico para resolver problemas dentro de una organización.

Origen y desarrollo

Inglaterra II Guerra mundial.

Con procedimientos científicos auxiliados por modelos y técnicas matemáticas.

Diseño de operación de problemas y administración de sistemas.

**ENFOQUE EN LA  
INVESTIGACIÓN  
DE OPERACIONES**

Se aplica en casi todos los problemas.

Principalmente con la distribución de recursos apoyados al sistema.

Tipos de modelos:

Matemático y optimización restringida.

Métodos de optimización:

Determinístico, probabilístico, híbridos y heurísticos.

**PROGRAMACIÓN  
LINEAL**

Técnicas racionales de análisis y resolución.

Tiene como objeto ayudar a tomar decisiones donde interviene un número de variables.

Se clasifica en:

Factibles y no factibles.

Métodos de programación lineal:

Gráfico, analítico y práctico.

**ADMINISTRACIÓN DE  
PROYECTOS**

Metodología usada a nivel mundial.

Por empresas e instituciones.

Existen 5 fases para proyectos:

Inicio, planificación, ejecución, control y conclusión.

**TEORÍA DE  
DECISIONES**

Trata el estudio de los procesos de toma de decisiones desde una perspectiva racional.

Proceso de decisión y sus características.

Alternativas, elección de alternativas, predicción de consecuencias, valoración y elección de alternativa.

**TEORÍA DEL JUEGO**

Forma personalidad y aprende de forma experimental a relacionarse con la sociedad.

Resuelve problemas y situaciones conflictivas.

Propiedades para el conocimiento común del juego.

Fortaleza física, pasiones, experiencia y razón.

## BIBLIOGRAFÍAS

- <https://sites.google.com/site/tecnicasdeinvestigaciond38/estadisticas-no-parametricas/3-1-estadistica-no-parametrica>
- Katherine (2008) Estadística Inferencial. Texto completo en: <http://www.mitecnologico.com/iem/Main/EstadisticaInferencial>
- Martínez Coll, Juan Carlos (2001): "La Teoría de Juegos" en La Economía de Mercado, virtudes e inconvenientes.
- <https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/algebralineal/pl/ejemplos-de-programacion-lineal.html>
- CAMACHO, J. (2000) *Estadística con SPSS versión 9 para Windows*. Madrid: Ra-Ma.
- 2. DIAZ de RADA, V. (1999) *Técnicas de análisis de datos para investigadores sociales: aplicaciones prácticas con SSPS para Windows*. Madrid: Ra-
- Linear Programen and Extensions. Princenton University Press. Princenton N.J. 1963.
- [http://fcasua.contad.unam.mx/apuntes/interiores/docs/20172/contaduria/1/a/punte/LC\\_1154\\_14116\\_A\\_MatematicasFinancieras.pdf](http://fcasua.contad.unam.mx/apuntes/interiores/docs/20172/contaduria/1/a/punte/LC_1154_14116_A_MatematicasFinancieras.pdf)
- Enrique y Guijarro, *Evolución y Reforma del sistema de salud en México*, Editorial Cepal, 2000
- GIEDION, Manuela Villar, Ávila Adriana, *Los sistema de salud en Latinoamérica y el papel del seguro Privado*, Editorial Fundación Mapre, 2010.
- SANCHES, León Gregorio, Editorial Cárdenas, 2006.