



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre Del Alumno: Rosa Anita Hernández Vázquez*

*Nombre Del Tema: Estadística Inferencial E Investigación De Operaciones*

*Parcial: I*

*Nombre De La Materia: Tendencias Y Sistemas De Salud En México*

*Nombre Del Profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez*

*Maestría En Administración En Sistemas De Salud*

*Primer Cuatrimestre*

# Estadística inferencial e investigación de operaciones

<b><u>Métodos no paramétricos</u></b>	Solo se tiene distribuciones para comparar	Es una rama de las estadísticas que estudia las pruebas y modelos estadísticos	
<b><u>Análisis de la varianza (nova)</u></b>	Es un método para comparar 2 o más medias	Se puede realizar con tamaños muestrales iguales o distintos	Sin embargo es recomendable iguales tamaños
<b><u>Control estadístico de calidad</u></b>	Es la aplicación de diferentes técnicas estadísticas	A procesos industriales, administrativos y los servicios	Para comprobar si cumplen con exigencias de calidad
<b><u>Matemática financiera</u></b>	Son fundamentales para tomar mejores	Cuando se invierte dinero en proyectos o inversiones	Además es un estudio para resolver problemas
<b><u>Investigación de operaciones</u></b>	Es la aplicación de un modelo científico	Para resolver problemas dentro de una organización	Permite tomar las decisiones correctas que favorezcan a la organización
<b><u>Programa lineal</u></b>	Es un conjunto de técnicas	De análisis y resolución de problemas	Para ayudar a los responsables a tomar decisiones donde interviene gran número de variables
<b><u>Administración de proyectos</u></b>	Es una metodología usada a nivel mundial por empresas e instituciones	Para alcanzar objetivos en un tiempo determinado	Cumpliendo con las fases: inicio, planeación, ejecución, control y conclusión
<b><u>Introducción a la teoría de decisiones</u></b>	Es el estudio de la toma de decisiones	Existen al menos 2 posibles formas de actuar	Que son denominadas alternativas o acciones
<b><u>Introducción a la teoría de juegos</u></b>	Todos los juegos son modelos de situaciones conflictivas y cooperativas	Su objetivo no es el análisis de azar o aleatorios	Si no de los comportamientos estratégicos de los jugadores