



**Nombre de alumno: ESTEFANI YOCELIN
AGUILAR HERNANDEZ**

Nombre del profesor: ALDO IRECTA NAJERA

Nombre del trabajo: SUPER NOTA

Materia: ESTADISTICA INFERENCIAL

Grado: CUARTO CUATRIMESTRE



INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL.

Concepto de estadística.

La estadística es una disciplina científica que se ocupa de la obtención, orden y análisis de un conjunto de datos con el fin de obtener explicaciones y predicciones sobre fenómenos observados.

BREVE INTRODUCCIÓN A LA INFERENCIA ESTADÍSTICA.

La inferencia estadística es el conjunto de métodos y técnicas que permiten inducir, a partir de la información empírica proporcionada por una muestra, cual es el comportamiento de una determinada población con un riesgo de error medible en términos de probabilidad.

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA.

La estadística descriptiva es la técnica matemática que obtiene, organiza, presenta y describe un conjunto de datos con el propósito de facilitar el uso, generalmente con el apoyo de tablas, medidas numéricas o gráficas.

TEORÍA DE DECISIÓN EN ESTADÍSTICA.

Los principales objetivos de la Teoría de Estadística de Decisiones son: a) Aprender cómo usar las muestras para decidir si una o unas poblaciones poseen características particulares. b) Determinar que tan improbable es que una o más muestras observadas haya provenido de una población hipotética.

BREVE HISTORIA DE LA ESTADÍSTICA

Se puede afirmar que la Historia de la estadística comienza de una quinta alrededor de 1549, aunque con el tiempo, ha habido cambios en la interpretación de la palabra "estadística". En un principio, el significado estaba restringido a la información acerca de los estados.

ESTADÍSTICA INFERENCIAL.

La estadística inferencial es una parte de la estadística que comprende los métodos y procedimientos que por medio de la inducción determina propiedades de una población estadística, a partir de una parte de esta.

COMPONENTES DE UNA INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA.

- Tabulación y descripción de los resultados.
- Inferencia estadística y conclusiones.
- Diseño del experimento.
- Formulación del problema.
- Recolección de datos.



INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL.

Estadística paramétrica (población y muestra aleatoria).

La estadística paramétrica es una parte de la inferencia estadística que utiliza estadísticos y criterios de resolución fundamentados en distribuciones conocidas. La estadística paramétrica, como parte de la inferencia estadística, trata de estimar determinados parámetros de una población de datos.



RECOLECCIÓN DE DATOS.

La recopilación de datos es el proceso de recopilar y medir información sobre variables específicas en un sistema establecido, que luego permite responder preguntas relevantes y evaluar resultados.

