



Nombre del alumno: Ernesto López Sánchez.

Nombre del profesor: Lic. Rosario Gómez Lujano.

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico del tema “Inferencia estadística: Estimación Y Muestreo”.

Materia: Estadística Inferencial.

Grado: 4to Cuatrimestre.

Grupo: "A"



Pichucalco, Chiapas a 15 de Noviembre de 2020.

Inferencia Estadística.

Generalidades

- Es el conjunto de métodos y técnicas que permiten inducir, a partir de la información empírica proporcionada por una muestra.
- Se usa para modelar patrones en los datos y extraer inferencias acerca de la población bajo estudio.
- La inferencia surge a partir de una evaluación mental entre distintas expresiones que, al ser relacionadas como abstracciones, permiten trazar una implicación lógica.

- Se basa en el resultado de la teoría de la probabilidad.
- Permite estimar por medio de muestras las características de una población.
- Los métodos básicos de la estadística inferencial son la estimación y el contraste de hipótesis, que juegan un papel fundamental en la investigación.

Distribución de Muestreo.

- Es una herramienta de la investigación cuya función es determinar qué parte de una población o universo debe examinarse para hacer inferencias sobre ella.
- Existen dos tipos, los muestreos no probabilísticos y los muestreos probabilísticos.

Muestreos probabilísticos.

- Muestreo aleatorio simple: es la técnica de muestreo en la que todos los elementos que forman la población del estudio tienen idéntica probabilidad de ser seleccionados para la muestra.
- Muestreo estratificado: es un método donde dividimos a toda la población en diferentes subgrupos o estratos, luego se selecciona aleatoriamente a los sujetos finales de los diferentes estratos en forma proporcional.
- Muestreo por conglomerados o grupos: Se trata de hacer grupos que son parecidos entre sí. Este método se utiliza cuando tenemos dificultad técnica para acceder a todo tipo de sujetos en nuestra población.
- Muestreo sistemático: es la técnica que se enfoca en elegir una selección aleatoria del primer elemento para la muestra, y luego se seleccionan elementos posteriores usando intervalos fijos o sistemáticos hasta obtener el tamaño de la muestra que se quiere.

Estimación.

- Es el conjunto de técnicas que permiten dar un valor aproximado de un parámetro de una población a partir de los datos proporcionados por una muestra.
- Es un proceso mediante el que establecemos qué valor debe tener un parámetro según deducciones que realizamos a partir de estadísticos.

Tipos de estimación.

- Estimación puntual: consiste en la estimación del valor del parámetro mediante un solo valor, obtenido de una fórmula determinada.
- Estimación por intervalos: consiste en la obtención de un intervalo dentro del cual estará el valor del parámetro estimado con una cierta probabilidad

BIBLIOGRAFÍA.

-PDF/RECURSOS UDS/ ANTOLOGIA
ESTADISTICA INFERENCIAL PAG.18-40