

# Tema: CUADRO SINOPTICO ESTADISTICA INFERENCIAL



- NOMBRE DEL ALUMNO: DENILSON ANTONIO CRUZ VELASCO
- NOMBRE DEL DOCENTE: JORGE ENRIQUE ALBORES ALGUILAR
- CARRERA: CONTADURIA Y FINANZAS
- CUATRIMESTRE: 3°
- MATERIA: ESTADISTICA DESCRIPTIVA
- COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, A 16 DE MAYO DEL 2020

Estadística inferencial

Método de análisis utilizado para hacer inferencias sobre una población

Hay que tomar en cuenta

Los datos arrojados por la estadística descriptiva sobre un segmento de la misma muestra  
Dicho segmento debe ser elegido bajo criterios rigurosos.

Vale del uso de herramientas especiales que le permiten hacer afirmaciones globales sobre la población, a partir de la observación de una muestra.

Los cálculos llevados a cabo por este tipo de estadística son aritméticos y siempre dan cabida a un margen de error

Requiere modelos de probabilidades

Para así

Inferir conclusiones sobre una población amplia basándose únicamente en lo que una parte de ella

Se puede obtener datos de una población general a partir del análisis de una muestra conformada por individuos seleccionados de forma aleatoria.

Categorías

Puede ser clasificada en dos grandes categorías

Pruebas de hipótesis

Consiste en poner a prueba aquello que se concluyó sobre una población a partir de los datos arrojados por la muestra.

Intervalos de confianza

Son los que permiten reconocer un margen de error dentro de cualquier análisis estadístico inferencial.

Diferencia entre estadística

Descriptiva

Busca ordenar, resumir y clasificar los datos derivados del análisis de variables

La estadística descriptiva constituye la base sobre la que posteriormente la estadística inferencial llevará a cabo su trabajo

Se utiliza para analizar tanto poblaciones grupos numerosos como muestras subconjuntos de las poblaciones

Inferencial

Lleva a cabo deducciones con base a los datos previamente obtenidos.

Aunque

La estadística inferencial depende del trabajo de la estadística descriptiva para llevar a cabo sus inferencias.

Se encarga de estudiar muestras a partir de las cuales busca llegar a conclusiones sobre la población general.

Población

Conjunto total de individuos, objetos o medidas que poseen algunas características comunes observables en un lugar y en un momento determinado.

Entre estos existen

Homogeneidad, Tiempo. Espacio. Cantidad

El muestreo es indispensable para el investigador ya que es imposible entrevistar a todos los miembros de una población debido a problemas de tiempo, recursos y esfuerzo.

Muestra

Es un subconjunto fielmente representativo de la población. Hay diferentes tipos de muestreo

Muestra que se seleccione dependerá de la calidad y cuán representativo se quiera sea el estudio de la población.

Tipos

Aleatoria, estratificada, sistemática