



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN PSICOLOGIA

CATEDRATICO
JUAN JESÚS AGUSTÍN GUZMÁN

ENSAYO
PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADÍSTICA EN LAS
ORGANIZACIONES

ALUMNA
TERESA DE JESÚS LÓPEZ AGUILAR

Puerto madero, Tapachula; Chiapas. Jueves a 17 de septiembre del 2020

INTRODUCCIÓN

La estadística se define como “el arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos.

Parte de la matemática que sirve para recolectar datos, analizarlos y obtener resultados para llegar a un resultado, en el cual se pueden tomar decisiones o se pueden llevar a un estudio científico.

HISTORIA DE LA ESTADÍSTICA

La estadística es una ciencia antigua, que con anterioridad se utilizaba de forma sencilla. Empezó a utilizarse con cosas pequeñas como para contar: un número determinado de personas y en la agricultura, para hacer la representación de los datos, se utilizan símbolos como rocas y palos de madera.

La palabra estadística no solo son números y gráficas, sino que también es recolección de datos para un estudio determinado. Al paso del tiempo fue evolucionando y se empezó a utilizar para censos para determinar el número de habitantes de diversas tribus, donde de igual manera se puede llevar un control de nacimientos y defunciones.

En los tiempos modernos, los reyes utilizaban los cálculos estadísticos para la repartición de tierras y hasta el control de la economía.

En la actualidad es de suma importancia que se volvió la base de todas las ciencias tales como:

- Medicina
- Ingeniería
- Sociología
- Psicología
- Economía
- Política
- Matemáticas
- Física

SUCESOS DE INTERESES EN EL DESARROLLO DE LA ESTADÍSTICA

En los años 1900, haciendo utilidad de la estadística, varios científicos observaron un incremento de mortalidad debido al cáncer de pulmón, el cual era provocado por el tabaco.

John graunt: fue el fundador de la estadística, dando inicio a la estadística como ciencia con un estudio, en el cual llevo un control de 30 años sobre las tablas de la mortalidad.

“No es posible la suposición de que el sexo está distribuido entre la descendencia humana en una forma puramente casual; debe intervenir una providencia divina que controla las proporciones de los sexos” (john arbutnot, 1970).

Arbuthnot tomando secuencia al estudio de Graunt tomó postura para demostrar la existencia de un dios divino, para poder controlar la creación de ambos sexos, si no hubiera un dios la estadística probó que hay una nivelación entre hombres y mujeres.

LA ESTADÍSTICA EN LAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES CON UN ENFOQUE ADMINISTRATIVO

La estadística es parte esencial en los micronegocios y macronegocios, pues lleva el manejo principal de la economía.

La estadística es tan variada que puede implementarse hasta en el control de todo el manejo de la empresa, se controla a base de inventarios, las pérdidas y ganancias de una compañía, las probabilidades de contratar empleados, a base de gráficas se puede analizar la competencia del mercado.

APLICACIONES DE LA ESTADÍSTICA

Se puede aplicar en todo campo científico, con multipropósitos para un mejor desarrollo.

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA.

se reduce a datos precisos como, promedios, porcentajes, etc. sirve para entender de forma breve y precisa la recolección de datos, para la representación simple de la información, se puede valorar mediante gráficas.

APLICACIONES DE LA ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN LAS ACTIVIDADES DEL ADMINISTRADOR

La aplicación de la estadística descriptiva es útil en todas las áreas donde los datos para una mejor gestión. Se puede llevar un control de personas, directivos, producto, económico, evaluaciones en el cual se puede brindar un mejor servicio al cliente.

Se utilizan diferentes tipos de graficas y cada una de ellas con un fin determinado:

- Grafica de columna
- Graficas de cono, cilindro y pirámide
- Graficas de barra
- Grafica de líneas
- Etc.

CONCLUSIÓN

La estadística en la antigüedad se utilizaba de forma tan simple, pero su evolución a sido tan grande que en la actualidad ella misma nos brinda un método de ayuda para proporcionarnos datos.

Se ha vuelto una ciencia compleja, que se utiliza para experimentos tanto científicos como sociales, la obtención de datos con base a un estudio, puede ayudar hasta en la medicina y en algo simple que nos puede ayudar a mejorar hasta en nuestra vida cotidiana.

BIBLIOGRAFIAS

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/2f7fc5b478dbb77bf428420a96251f9e.pdf>

Córdova Zamora, M. (2003). Estadística descriptiva e inferencial aplicaciones. Editorial Moshera SRL, Perú: Lima