

Universidad del sureste

Carrera

Licenciatura en trabajo social y gestión comunitaria

Nombre

Lisseth esmeralda Mendoza moreno

Grupo

LTS21EMC0120-A

Docente

Juan José ojera

Temas

Su importancia y aplicaciones.

Conceptos básicos.



Asocie a estudios demográficos, económicos y sociológicos, gran parte de los logros de la estadística se derivan del interés de los científicos.

Se

El

La

Campos de aplicación

Estadística resulta fundamental para conocer el comportamiento de ciertos eventos.

La

Por

Por

Lo que ha adquirido un papel clave en la investigación.

La

Desarrollar modelos que expliquen el comportamiento de las propiedades de la materia y de los Caracteres biológicos.

Estadística es una ciencia de aplicación práctica casi universal en todos los campos científicos:

Usa como un valioso auxiliar y en los diferentes campos del conocimiento.

Se

Medicina, la biología, la física y, en definitiva.

Son

En las variadas ciencias.

Y

**En las ciencias naturales**: se emplea con profusión en la descripción de modelos termodinámicos complejos (mecánica estadística).

Casi

Ciencias sociales y económicas: es un pilar básico del desarrollo de la demografía y la sociología aplicada.

En las

Es

En

Todos los campos de las ciencias emplean instrumentos estadísticos de importancia.

Un lenguaje que permite comunicar información basada en datos cuantitativos.

Tan importante que casi no existe actividad humana en que no esté involucrada la Estadística.

En

Y

Economía: suministra los valores que ayudan a descubrir interrelaciones entre múltiples parámetros macro y microeconómicos.

Las ciencias médicas: permite establecer pautas sobre la evolución de las enfermedades y los enfermos.

La

También

Abarca la recolección, presentación y caracterización de información para ayudar tanto en el análisis e interpretación de datos.

Fundamental para el desarrollo de sus modelos de trabajo

Evolución de la estadística ha llegado al punto en que su proyección se percibe en casi todas las áreas de trabajo.

Como

En el proceso de la toma de decisiones.

2.- Continuas: Si sus posibles valores están en un conjunto infinito.

2.-Ordinales: sus posibles categorías se encuentran jerarquizadas y ordenadas.

Y

Y

1.-Discretas: sólo puede tomar valores enteros.

1.-Nominales: no hay relación entre las categorías. Una escala nominal sólo permite clasificar (no jerarquizar ni ordenar).

Existen

Para

Usan con datos que se expresan mediante cantidades numéricas que permiten hacer operaciones matemáticas**.**

Usan con datos que representan categorías que son mutuamente excluyentes, aunque se utilicen números para cada categoría no representan cantidades.

Se

Se

**Variables cualitativas.**

**Variables cuantitativas:**

Son

Tipos

Sus

6.- función de los valores de una muestra que se elabora para indagar el valor de un parámetro de la población de la que procede la muestra.

3.- subconjunto representativo de una población..

8.- posibles valores de una variable. Las modalidades deben ser a la vez exhaustivas y mutuamente excluyentes (cada elemento posee una y sólo una de las modalidades posibles).

5.- función definida sobre los valores numéricos de características medibles de una población.

2.- conjunto de individuos o elementos que cumplen ciertas propiedades y entre los cuales se desea estudiar un determinado fenómeno.

7.- característica observable que varía entre los diferentes individuos de una población.

4.- función definida sobre los valores numéricos de una muestra.

1.- personas u objetos que contienen cierta información que se desea estudiar y que pertenecen a la población en estudio.

Es

Su significado

**8.-Variables o caracteres**.

**6.-Estimador, 7.-Modalidades o categorías.**

**5.-Parámetro.**

Posteriormente

**4.-Estadístico.**

**3.-Muestra.**

**2.-Población.**

La

**1.-Unidad estadística, Individuo o Elemento**

Son

Conceptos básicos