

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO  
ROSIBEL MENDEZ CABRERA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS TAPACHULA.

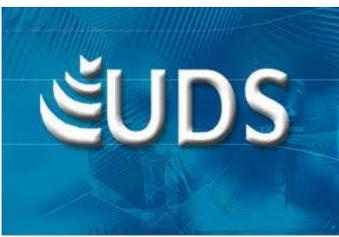
MAESTRIA EN ADMINISTRACION EN SISTEMA DE  
SALUD.

MATERIA: TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN  
MEXICO

ROSIBEL MENDEZ CABRERA

GRUPO: MAS02SSC0321-A

29 DE ENERO DEL 2021



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO  
ROSIBEL MENDEZ CABRERA

## INTRODUCCION

El objetivo central del presente ensayo es ubicar a la Estadística Aplicada como una de las técnicas cuantitativas más útiles.

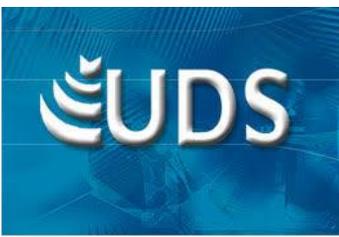
La estadística es un área de gran importancia en el estudio de la misma y en ocasiones se presentan grandes dificultades de aprendizaje, ya que es de gran ayuda para el profesional en su ámbito laboral tener un dominio sobre las estadísticas que le facilita desenvolverse sin mayor complejidad en la vida profesional ya que es punto fundamental para realizar el trabajo.

Cuando hablamos de proceso estadístico, estamos hablando de una serie de pasos que es recomendable realizar para obtener unos resultados fieles a la realidad que estudiamos en el estudio estadístico que se pretenda realizar. Esto es necesario, ya que si no realizamos estos pasos podemos obtener conclusiones erróneas y, por ende, tomar malas decisiones.

## PROCESAMIENTO ESTADISTICO

Conjunto de etapas o frases que deben completarse para realizar una investigación Basada en información y obtener unos resultados, fieles a la realidad estudiada; las cuales tiene las siguientes etapas:

- 1.-PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA: es el eje central sobre el que articula todo lo demás.
- 2.- RECOLECCION DE DATOS: una vez planteado el problema es recolectar datos y establecer el tipo de muestreo, tamaño de la muestra y el tipo de recolección de datos como: entrevistas, cuestionarios, inspección de registros y la observación.
- 3.-ORGANIZACIÓN DATOS: ES introducir los datos en programa o plataforma que luego nos permita calcular determinadas métricas y analizar correctamente, es conveniente organizar los datos de diferentes bases y unificarlo en un solo formato.
- 4.-ANALISIS DE DATOS es la ciencia que se encarga de examinar un conjunto de datos con el propósito de sacar conclusiones sobre la información para poder tomar decisiones, o simplemente ampliar los conocimientos sobre diversos temas, esto se hace con la finalidad de



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO  
ROSIBEL MENDEZ CABRERA

obtener conclusiones precisas que nos ayudarán a alcanzar nuestros objetivos, existen dos técnicas de análisis de datos:

- 1).-análisis de datos cualitativo: se presenta de manera verbal y se basa en la interpretación.
- 2).-análisis cuantitativos: se centra en llegar a una conclusión basada en la forma en que recopila sus datos que debe relacionarse con la forma en que está planeando para analizarla y utilizarla.

Pasos para hacer análisis los datos.

Paso 1: Define tus preguntas que sean medibles claras y concisas.

Paso 2: Establece prioridades de medición se divide en dos subpasos: a) decide que medir, b) decide como medirlo.

Paso 3: Recolecta datos: es determinar qué datos de información podría recopilarse de las bases de datos o fuentes existentes.

Paso 4: Analiza los datos: es encontrar las relaciones, tendencias, ordena y filtra tu información de acuerdo a las variables.

Paso 5: Interpretar los resultados: es utilizar los resultados del proceso de análisis de datos para decidir cómo vas a actuar.

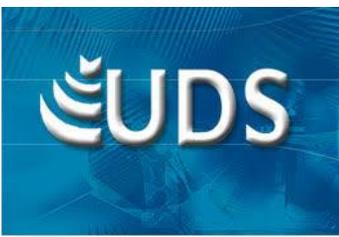
5.-INTERPRETACION DE DATOS: es adquirir información útil y utilizable para tomar las decisiones más informadas posibles; además ayuda a mejorar los procesos e identificar problemas.

#### ENCUESTA:

Es un método de obtener información de una muestra de individuos. Esta "muestra" es usualmente sólo una fracción de la población bajo estudio.

#### PRESENTACION GRAFICA:

Se denomina gráfica a aquella representación visual a partir de la cual pueden representarse e interpretarse valores generalmente numéricos.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO  
ROSIBEL MENDEZ CABRERA

Los tipos de graficas son: Gráfico de barras, Gráfico circular o por sectores, Histograma, Gráfico de líneas, Gráfico de dispersión, Gráfico de caja y bigotes, Gráfico de áreas, Pictograma, Cartograma.

#### MEDIDAS DE DISPERSION:

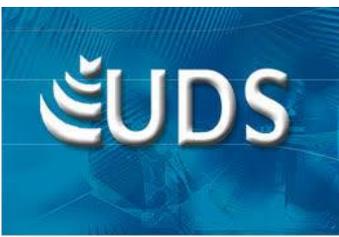
Se define como los valores numéricos cuyo objeto es analizar el grado de separación de los valores de una serie estadística con respecto a las medidas de tendencia central consideradas.

Las medidas de dispersión son de dos tipos: 1.- Medidas de dispersión absoluta: como recorrido, desviación media, varianza y desviación típica, que se usan en los análisis estadísticos generales. 2.- Medidas de dispersión relativa: que determinan la dispersión de la distribución estadística independientemente de las unidades en que se exprese la variable. Se trata de parámetros más técnicos y utilizados en estudios específicos, y entre ellas se encuentran los coeficientes de apertura, el recorrido relativo, el coeficiente de y el índice de dispersión mediana.

#### CONCLUSION

El proceso estadístico consiste en una secuencia de procedimientos para el manejo de los datos cualitativo o cuantitativos de la investigación. La estadística es de gran utilidad y un aporte muy importante para el uso y desenvolvimiento de las actividades diarias, es por esa la razón que se debe de estudiar y conocer con mayor profundidad y énfasis para tener un buen uso de la estadística en su proceso diario.

Los contenidos básicos de la estadística son principales para llegar a tener un manejo adecuado y conocimiento eficaz para tener una idea apropiada y poder desenvolverse en cualquier ámbito de la vida profesional.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO  
ROSIBEL MENDEZ CABRERA

#### BIBLIOGRAFIA:

- 1.-ALEA, V. et al. (2006) Estadística Aplicada a les Ciències Econòmiques i Socials. Barcelona: Edicions McGraw-Hill EUB.
- 2.-CANAVOS, G. (2008) Probabilidad y Estadística. Aplicaciones y Métodos. México: McGraw-Hill.
- 3.-DURAPEIRÓ, J.M. y LÓPEZCUÑAT, J.M (2006) Fundamentos de Estadística. Estadística Descriptiva y Modelos Probabilísticos para la Inferencia. Madrid: Ariel Editorial.
- 4.-ESCUDE, R. y SANTIAGO, J. (2010) Estadística aplicada. Economía y Ciencias Sociales. Valencia: Tirant lo Blanch.
- 5.- FERNÁNDEZ CUESTA, C., y FUENTES GARCÍA, F. (2015) Curso de Estadística Descriptiva. Teoría y Práctica. Madrid: Ariel.
- 6.<http://paginas.facmed.unam.mx/deptos/sp/wpcontent/uploads/2015/11/03REYNAGA1.pdf>
- 7.-MARTÍN-GUZMÁN, P. y MARTÍN PLIEGO, F. (1985) Curso Básico de Estadística Económica. Madrid: AC.
- 8.-MENDENHALL, W., et al. (1994) Estadística Matemática con Aplicaciones. México: Grupo Editorial Iberoamérica.
- 9.-MONTIEL, A.M., RIUS, F. y BARÓN, F.J. (1997) Elementos Básicos de Estadística Económica y Empresarial. Madrid: Prentice Hall.