



Alumno: Araceli Vázquez Díaz

Profesor: Ing. Joel Herrera Ordoñez

Actividad: Introducción a la estadística inferencial

Materia: Estadística inferencial

Grado: 4° Cuatrimestre/ LPS

Grupo: "A"

Frontera Comalapa Chiapas a 18 de septiembre de 2021.

ACTIVIDAD 1. PREGUNTA DE REFLEXIÓN (VALOR 5%)

¿Cuál crees que es la importancia de la estadística en la psicología?

Nota: Puedes hacer uso de fuentes diversas para investigar sobre el tema y posteriormente realizar tu aportación personal (media cuartilla).

Para empezar, se tiene que entender que es la estadística, y la estadística es la rama de las matemáticas que está encargada de recopilar y organizar datos, también nos permite entender de manera más clara un fenómeno determinado tanto del campo de la psicología como de otras ramas de las ciencias empíricas.

Cuando se realiza una investigación los métodos de las estadísticas nos permite conocer la causalidad y obtener una conclusión sobre efecto que algunos cambios en las variables independientes tienen sobre las variables dependientes.

Y la estadística es muy importante dentro de la psicología porque nos permite extraer y resumir información útil de las observaciones que se hacen, Cada psicólogo debe basar sus decisiones en datos limitados y estas son más fáciles de tomar gracias a la ayuda de la estadística, por eso es que tiene una gran importancia dentro de la psicología.

ACTIVIDAD 2. BREVE HISTORIA DE LA ESTADISTICA INFERENCIAL (VAL. 5%)

Instrucciones: Completa los recuadros de la siguiente tabla, tal como se muestra en el ejemplo, por lo que deberás poner la imagen y la aplicación de la estadística en cada periodo de la historia señalada. De acuerdo al ejemplo, se puede apreciar que, en el caso del imperio romano, hicieron uso de la estadística cuando comenzaron a llevar acabo censos poblacionales.

Apóyate del siguiente enlace para extraer la información y de internet para la búsqueda de imágenes alusivas a cada periodo:

<https://www.lifeder.com/estadistica-inferencial/>

IMAGEN	TIEMPO	APLICACIÓN DE LA ESTADISTICA
 <p>EL IMPERIO ROMANO</p>	IMPERIO ROMANO	Cuando Roma ejerció su dominio en el Mediterráneo era común que las autoridades llevaran a cabo censos cada cinco años.
 <p>EDAD MEDIA</p>	EDAD MEDIA	Durante la Edad Media los gobiernos de Europa, así como la iglesia, registraban la propiedad de la tierra.
 <p>LA EDAD MODERNA</p>	EDAD MODERNA	El estadístico inglés John Graunt (1620-1674) fue el primero en hacer predicciones basadas en tales listas
	EDAD CONTEMPORANEA	Más adelante, con el advenimiento de la teoría de probabilidades, la estadística dejó de ser una mera colección de técnicas organizativas .

ACTIVIDAD 3. CUESTIONARIO (VALOR 10%)

Para responder estas preguntas, apóyate del siguiente enlace:

<https://www.lifeder.com/estadistica-inferencial/>

1. ¿Qué es la estadística inferencial?

R= Se le llama estadística inferencial o inferencia a la rama de la estadística encargado de hacer deducciones, es decir inferir propiedades conclusiones y tendencias a partir de una muestra del conjunto.

2. ¿Qué hace la estadística inferencial con la información obtenida?

R= Se elaboran modelos que luego permiten hacer predicciones acerca del comportamiento de dicha población.

3. ¿Para qué sirve la estadística descriptiva o inferencial?

R= Sirve para buscar deducir y sacar conclusiones acerca de situaciones generales más allá del conjunto de datos obtenidos.

4. ¿Qué es una variable estadística?

R= Es el conjunto de valores que pueden tener las características de la población.

5. ¿Qué es el muestreo?

R= Es el conjunto de técnicas mediante las cuales se selecciona una muestra a partir de una población dada.

6. ¿Cuál es la diferencia entre población y muestra?

R= En estadística derivan del hecho de que la población es el universo de elementos que se desean estudiar mientras que la muestra es una parte representativa de la población y así facilitar su análisis.

7. ¿Qué es una variable estadística?

8. ¿Cuál es la diferencia entre un parámetro y un estadístico?

R= La diferencia es que el parámetro y el estadístico son la misma cosa solo que uno es de la población y la otra es de la muestra.

9. Menciona un ejemplo de parámetro y estadístico

R= Los parámetros son por ejemplo la media y la desviación estándar y los estadísticos son su media y desviación estándar.

10. Menciona de manera resumida las principales características de la estadística inferencial.

Una vez terminadas todas las actividades adjúntala en plataforma en un solo archivo en formato PDF. Se sugiere realizarlo a computadora en este mismo archivo.