



Mi Universidad

*Nombre del Alumno: **Vania Natali Santizo Morales***

*Nombre del tema: **Trabajo Plataforma I***

*Parcial: **1ª Parcial***

*Nombre de la Materia: **Probabilidad y Estadística***

*Nombre del profesor: **Aldo Irecta Najera***

*Nombre de la Licenciatura: **Ingeniería en Sistemas Computacionales***

*Cuatrimestre: **2º***



¿QUE ES LA ESTADÍSTICA?

La Estadística puede dar respuesta a muchas de las necesidades que la sociedad actual nos plantea. Su tarea fundamental es la reducción de datos, con el objetivo de representar la realidad y transformarla, predecir su futuro o simplemente conocerla.



¿CÓMO SE RELACIONA EN DIFERENTES ÁREAS? CIENCIA.

Ciencias Puras.

Sirve para encontrar correlaciones entre las variables, lo que se denomina la teoría de la regresión. Es decir si tomas datos, por ejemplo de temperatura, contra tiempo, podrías escribir una función que las relacione.

Ciencias Sociales.

Para determinar muchos factores como la esperanza de vida, nivel económico, número de hijos, y poder así relacionar los problemas sociales con posibles causas y proporcionar soluciones



ECONOMÍA.

Consiste en el manejo de datos numéricos. Para su interpretación y valoración es preciso emplear los métodos estadísticos, el índice de precios al consumo, el análisis de mercados, la estimación de la demanda y las series temporales.



GENÉTICA.

Estudia la probabilidad de obtener ciertos factores hereditarios. En general se utiliza en todos los campos donde se deban recolectar datos para detener conclusiones que es en particular una rama de la estadística denominada estadística inferencia.



EDUCACIÓN.

Existen estrechos vínculos entre la Estadística y la investigación pedagógica empírica, lo que contribuye a la comprensión de los métodos de investigación en educación, el diseño de programas, los problemas de medición y evaluación, el diagnóstico y hasta su orientación, entre las más importantes.



PSICOLOGÍA.

Es importante para los psicólogos ya que ellos tratan de extraer y resumir información útil de las observaciones que hacen, los psicólogos deben basar sus decisiones en datos limitados y estas son más fáciles de tomar con la ayuda de la estadística, ya que le da mayor claridad y precisión al pensamiento y la investigación psicológica.



INGENIERÍA.

Busca implementar los procesos probabilísticos y estadísticos de análisis e interpretación e datos o características de un conjunto de elementos al entorno industrial, a efectos de ayudar en la toma de decisiones y en el control de los procesos industriales y organizacionales