



# Materia : Estadística descriptiva

Nombre del maestro: Aldo  
Irecta Najera

Nombre del alumno: Dulce  
Vianey López Ramírez

Plantel : UDS Universidad del  
Sureste





## ¿Que es la estadística?

La estadística es una ciencia que se encarga de recopilar analizar presentar e interpretada datos sus resultados son generales y sables y permiten enfrentar situaciones de incertidumbre



### "Ciencia"

La estadística es una ciencia que se relaciona con investigación científica porque permite recopilar, analizar, y sintetizar datos cuantitativos; esto ayuda a tomar decisiones informadas y a llegar a conclusiones sobre los fenómenos estudiados.



### "Mejoría de la calidad y la productividad"

La estadística se relaciona con la mejora de la calidad y la productividad porque permite analizar datos y tomar decisiones informadas en la esto ayuda a identificar áreas de mejora corregir problemas y mejorar la calidad de los productos.

### "Economía"

La estadística es una herramienta fundamental para el análisis de los hechos económicos y la investigación económica la estadística económica permite cuantificar las relaciones entre variables, identificar tendencias y patrones, y evaluar la validez de las teorías económicas.



### "Educación"

La estadística es una herramienta fundamental en la educación porque permite analizar datos para tomar decisiones informadas en el ámbito educativo la estadística se utiliza para evaluar programas y proyectos y para mejorar la planificación de las clases.



### "Negocios"

La estadística es una herramienta que ayuda a los negocios a tomar decisiones basadas en datos desgraciación y planificar a un futuro. La estadística en los negocios se relaciona con: **toma de decisiones, análisis de datos, identificación de áreas de mejora, control administrativo etc.**

### "Ingeniería"

La estadística en la ingeniería implica: recopilar datos, analizar datos, interpretar datos, presentar datos, organizar datos, la estadística en la ingeniería utiliza técnicas como la teoría de la probabilidad, el análisis de regresion, la estadística descriptiva y la estadística inferencial.



### "Psicología:"

La estadística es una herramienta fundamental en la psicología ya que permite a los psicólogos recopilar, organizar y analizar datos para obtener conclusiones relevantes; la estadística en psicología se relaciona con la ciencia de la mente y el comportamiento. psicólogos utilizan la estadística para: determinar qué es típico o normal para un grupo en particular, contrastar hipótesis, interpretar los resultados de sus investigaciones, generalizar sus hallazgos a una población más amplia.

