



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. PSICOLOGÍA

ESTADÍSTICA

Catedrático
ALDO IRECTA NÁJERA

Materia
ESTADISTICA DESCRIPTIVA

PRESENTA
RICARDO HERNÁNDEZ DOMINGUEZ



2• cuatrimestre

Grupo "A"

Estadística

¿Que es la estadística?



es la ciencia que se ocupa de la sistematización, recolectar, clasificar, describir y analizar los datos referentes a un fenómeno que presenta incertidumbre para su estudio, que sirven para deducir conclusiones y tomar decisiones a partir de estos estudios.

TIPOS DE ESTADISTICA



Estadística descriptiva
(deductiva)

se ocupa de la recolección, organización y representación de observaciones de datos de una muestra de una forma coherente



Estadística inferencial
(inductiva)

se ocupa de interpretar los datos recogidos y obtener conclusiones a partir de ellos.

RELACIÓN DE LA ESTADÍSTICA CON OTRAS ÁREAS

Ciencia: se relaciona con la investigación científica por que se utiliza para analizar datos y tomar deducciones basadas en evidencia (disciplinas: como la ciencia de la salud, naturales y sociales)

Economía: Ayuda a comprender el desempeño económico, permite formular políticas adecuadas, a proyectar gastos, a determinar el retorno de la inversión y a tomar desiciones

Negocios: herramienta que permite que la empresa analice datos de venta, mercado, costos, proveedores etc y junto a ellos tomar desiciones.

ingeniería: permite moldear el comportamiento de un sistema de producción, mejorando el desempeño de procesos de manufactura.

Médicas: establece pautas sobre la evolución de las enfermedades e índices de mortalidad asociados a procesos.

HERRAMIENTAS

Tabla de frecuencias: organiza datos en una tabla asignando a cada dato la frecuencia.

clase	F	Fa

Graficas: es una representación visual de una serie de datos estadísticos



BIOGRAFÍAS

ANTOLOGIA UDS

[SciELO-relación de la estadística](#)

[uniboyaca.edu.com](#)

[Los tipos gráficos](#)

[Estadística básica](#)

