



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Super nota

Alumna: Aurora Isabel González Cordero

Lic. Contaduría pública y finanzas

Catedrático: Aldo Irecta

Materia: Estadística

Tercer cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas

junio del 2024

# "La estadística y su relación en las diferentes áreas"

¿Qué es la estadística?

La estadística es una disciplina científica formal y deductiva, a menudo considerada rama de las matemáticas que estudia la variabilidad y las leyes de la probabilidad, a través de herramientas diversas, tanto conceptuales como de muestreo.



El campo de la estadística comprende los métodos y procedimientos necesarios para recolectar información de la realidad para organizarla, contextualizarla y clasificarla.

## La estadística en las matemáticas

Se utiliza la aritmética, el álgebra y la geometría como medios de expresión, ya sea para sumarizar, calcular y relacionar datos.



## La estadística en la lógica

porque el estadístico investigador que utiliza la estadística necesita razonar (abstraer, comparar, analizar, deducir, inferir y correlacionar) los datos y resultados sobre los fenómenos estudiados.

8

9

## Estadística en los negocios

Un análisis cuantitativo te permitirá conocer donde se ubica la empresa, hacia donde se dirige y cuales son las acciones a tomar para lograr metas y objetivos.



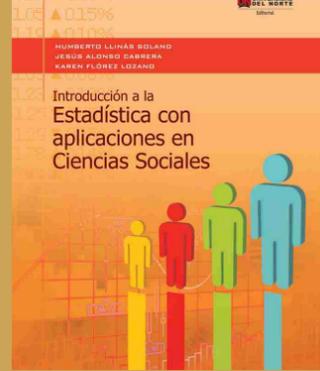
## La estadística en la economía

Es un campo fértil para aplicar la estadística a todos y a cada uno de los fenómenos que tienen que ver con la producción (costos, materias primas, capital, tecnología, trabajos, salarios, métodos y sistemas).



## La estadística en la administración

Es necesaria para planificar, programar, integrar, dirigir, coordinar, ejecutar, controlar y retroalimentar procesos y proyectos estadísticos.



## Estadística en la ingeniería

La estadística se puede aplicar al diseño de nuevos productos y a su desarrollo, así como el control, a la optimización y a la mejora de calidad.

## Estadística en la educación

La educación aprovecha la estadística para mejorar sus métodos de enseñanza en todos los campos del conocimiento. Y a la vez provee de herramientas útiles que permiten avanzar al desarrollo y mejoramiento de la ciencia estadística.



### Referencia

<https://concepto.de/estadística/#ixzz8bVquEmdt>  
<https://proyectestadisticaumg.blogspot.com/2016/06/5relacion-de-la-estadística-con-otras.html>

