

# INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NOMBRE DEL  
ALUMNO:

Francisco López Argueta

NOMBRE DEL  
PROFESOR:

Aldo Irecta Nájera

MATERIA:

probabilidad y estadística

## ESTADISTICA:

Es una rama de las matemáticas que permite recopilar, organizar, y analizar datos según la necesidad.



## ESTADISTICA EN LA CIENCIA:

La ciencia moderna esta usual mente basada en las declaraciones de significados; algunos estudios han demostrado que la probabilidad de desarrollar cáncer de pulmón es casi 20 veces mayor en los fumadores que en los no fumadores. Los datos científicos rara vez conducen a conclusiones absolutas, no todos los fumadores mueren de cáncer de pulmón. todos los datos exhiben variabilidad y es de rol de la estadística cuantificar esta variabilidad y permitirles a los científicos realizar declaraciones más exactas sobre sus datos



## ESTADISTICA EN LA ECONOMIA

La economía necesita de la estadística ya que esta constituye en un instrumento de suma importancia para que se conozca el comportamiento de la economía a diferentes niveles ya sea en una empresa, municipio, provincia, nación, así como a escala internacional, del amplio campo de su ampliación permite incrustar en cada uno de los elementos que componen el complemento sistema económico.



## ESTADISTICA EN LOS NEGOCIOS

Es de gran valor para las empresas y es un recurso indispensable, también permite hacer proyecciones a futuro para trabajar en proyectos que impulsen el crecimiento. ayuda a establecer métodos de trabajos sistemáticos.



## ESTADISTICA EN LA INGENIERIA

Se aplica para el control de calidad, mejoras en proceso, pronostico, control del personal, seguridad industrial, entre muchos usos. a pesar de ser una ciencia exacta también se pueden cometer errores por lo que es importante saber aplicar las técnicas y herramientas.



## ESTADISTICA EN LA EDUCACION

Ayuda en un contexto de educativo la estadística se implementa para analizar y transformar datos en información sobre, el desarrollo educativo de los estudiantes nos permite a transformar conjuntos de datos en información y utilizar esa información para analizar determinados aspectos, predecir resultados y tomar decisiones acertadas.

## BIBLIOGRAFIA:

diccionario Larousse

<https://conceptos.com>

<https://es.quora.com>

<https://www.ikusi.com/blog.com>

**2° cuatrimestre**

**ISC204**

**23-01-2024**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**