



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Danna Karen Cruz Castillo

Nombre del tema : Estadística y relación con otras áreas

Parcial : I

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 2

Estadística

La estadística es una rama de las matemáticas que se encarga de recolectar, organizar, analizar, interpretar, y presentar datos. Su objetivo principal es proporcionar métodos y herramientas para tomar decisiones

Relación con otras Ciencias

1. Ciencias Sociales

En sociología y psicología, la estadística se utiliza para estudiar comportamientos, actitudes y tendencias sociales. Permite diseñar encuestas, analizar respuestas y establecer correlaciones entre variables sociales, hasta en estudios sobre la opinión pública.



2. Salud y Medicina

Se emplea en los ensayos clínicos para evaluar la eficacia de nuevos tratamientos, en estudios epidemiológicos para comprender la propagación de enfermedades y en la biología para descubrir patrones en datos genómicos.



3. Economía y Finanzas

Economistas y analistas financieros utilizan la estadística para comprender y prever el comportamiento del mercado. Modelos econométricos, análisis de series temporales y regresión, son herramientas estadísticas comunes para prever tendencias, evaluar políticas públicas y medir el riesgo financiero.



4. Ingeniería

En ingeniería, la estadística asiste en el diseño de experimentos, análisis de tolerancia y control de calidad. También ayuda a mejorar procesos de manufactura, diseñar más eficientemente productos y garantizar su fiabilidad.



5. Informática y Ciencia de Datos

se apoya en la estadística para el desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático, análisis y en la inteligencia artificial. Los modelos estadísticos se utilizan para predecir tendencias, reconocer patrones y validar sistemas de recomendación.



6. Agricultura y Ciencias Ambientales

Ayuda para analizar datos experimentales, estudiar el impacto ambiental y optimizar cultivos. Facilita la toma de decisiones en la gestión sostenible de recursos naturales y en la evaluación de políticas ambientales.



Fuentes de información

Concepto.com
definicion.es
copilot