

LIC EN ADMINISTRACIÓN Y ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS

LAN204-10 - ESTADÍSTICA

CUADRO SINÓPTICO

“Qué es, para que nos sirve y como podemos aplicar la estadística en los negocios”

Nombre del alumno: Mario Francisco Ovilla Solís.

Nombre del profesor: Lic. Aldo Irecta

Grado: 2° B
LAN02SSC0124-B

ESTADÍSTICA

¿QUÉ ES?

Es una rama de las matemáticas. Se ocupa de la sistematización, recogida, ordenación y representación de los datos referentes a un fenómeno que presenta variabilidad o incertidumbre para su estudio metódico, con objeto de hacer previsiones sobre los mismos, tomar decisiones u obtener conclusiones

Descriptiva - Se encarga de resumir o describir los datos de una manera comprensible. Esto puede incluir medidas como la media, la mediana, la moda, la desviación estándar, entre otras

inferencial: Se utiliza para hacer conclusiones o generalizaciones sobre una población a partir de una muestra de datos. Aquí se emplean conceptos como estimación, intervalos de confianza y pruebas de hipótesis.

¿PARA QUE NOS SIRVE?

En general para describir características de un conjunto de datos, para hacer inferencias y tomar decisiones sobre un grupo mas amplio apartir de una muestra.

Cada una de las conclusiones obtenidas servirá para mostrar un total de una población que muestra algo representativo.

La medicina, la biología, la física son campos de ciencias para emplear estadísticamente un desarrollo mejor de una empresa.

Ciencias sociales y económicas: es un pilar básico del desarrollo de la demografía y la sociología aplicada.

¿COMO PODEMOS APLICARLA?

En la vida cotidiana y diversos ámbitos .
En la investigación científica, la medicina y salud, economía, educación, negocios y marketing, política y sociología, deportes, meteorología, etc.

La estadística es aplicada en todas las ramas matemáticas e incluso fuera de ellas también es aplicada en los ámbitos sociales como censos de la una población

Economía: suministran los valores que nos ayudan a descubrir interrelaciones de la macro y microeconomía.

Ciencias sociales: se emplea en la descripción de los modelos termodinámicos complejos en física cuántica, en mecánica, y entre muchos campos

Ciencias médicas: Permite evolución de las enfermedades y los enfermeros de mortalidad asociado a procesos morbosos para la eficacia del medicamento.