

Universidad Del Sureste  
Licenciatura en Psicología  
Josefa solis Lopez  
ESTADÍSTICA

Introducción:

La estadística nos muestra que la resolución de problemas es una ciencia con tanta antigüedad. La estadística ocupa un lugar muy importante en la vida de todos nosotros nos ayuda a comprender, analizar es una herramienta poderosa para la planeación de experimentos soluciones de problemas para la humanidad gracias aquellos hombres que desarrollaron la teoría de las probabilidades la estadística es mucho más que solo números.

Contenido:

sabemos que en china ya había registros numéricos similares pero fueron los romanos maestros de la organización política que extrajo del término italiano statista(estadista). Jacques Quételet es quien aplica la estadística a las ciencias sociales e interpretó la teoría de la probabilidad para su uso en esas ciencias. Quetelet fue el primero en efectuar la aplicación práctica de todo el método estadístico. Ronald Arnold Fisher la figura más influyente de la estadística, pues la sitúa como una poderosa herramienta para la planeación y análisis de experimentos. Se presenta una relación cronológica de diferentes sucesos que nos permiten tener una idea general de la evolución de la estadística. Fisher constituyó una figura capital en el desarrollo de la estadística moderna. Charles Darwin sobre el mecanismo de la evolución de las especies(eugenesia)=definir la ciencia que estudia cómo mejorar la raza humana. John Graunt un mercader de mercería en un pequeño libro” Natural and political observations made upon the bells of mortality” fue el primer libro que intento interpretar fenómenos biológicos de masa y la conducta social era una persona muy ingeniosa y estudiosa. Sir William Petty autor sobre la nueva ciencia de la aritmética política, era un hombre presuntuoso y algo engreído. Tenemos muchos hombres talentosos en el campo de las estadísticas y muchos ejemplos de cómo se desarrolló. Estadística se define como el arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos presentarlos e interpretarlos.la estadística es de gran importancia en las diferentes empresas ya que ayudan a lograr una adecuada planeación y control en gran parte de los

logros de la estadística se derivan del interés de los científicos por desarrollar modelos que expliquen el comportamiento de las propiedades de la materia y de los caracteres biológicos. La estadística es una ciencia de aplicación práctica universal en todos los campos científicos en Las Ciencias Naturales, En Las Ciencias Sociales y Económicas, En Economía, En Las Ciencias Médicas. Tenemos varios ejemplos de datos estadísticos se presentan generalmente expresando el valor de la frecuencia absoluta que toman variables significativas de un estudio estadística es el número de datos observados que presentan ese valor o modalidad. ejemplos: frecuencia relativa, tasa, índices y cada uno representa datos estadísticos cada uno con su función, también tenemos varios estudios estadísticos para clasificar la población, los precios de los bienes del salario. La estadística descriptiva es potencialmente aplicable a todas las situaciones que involucran el uso de datos que constituye valiosa ayuda en el proceso de tomar decisiones. Todos los métodos gráficos son de mucha utilidad para entender con claridad un fenómeno analizado tenemos variedad de gráficos muy variados para ayudarnos a describir ciertos acontecimientos: Gráfica de Barra, Gráfica De Línea, Gráfica De Burbuja etc. El diagrama de caja y bigote es un método estandarizado para representar gráficamente una serie de datos numéricos a través de sus cuartiles pertenecientes a las herramientas de la estadística descriptiva.

conclusion:

nos ayuda a comprender con más claridad gracias a los científicos, matemáticos etc. involucrados para nosotros tener mejor comprensión de lo que es la estadística y que ahora en la actualidad nos es de mucho beneficio para toda la humanidad nos enseña métodos y técnicas que nos ayuda analizar de muchas maneras y para diferente punto de vista. Gracias a los científicos nos hace más fácil para nuestro uso incluso en nuestros propios hogares. Este tema es de suma importancia.