

IMPORTANCIA DE LA ESTADÍSTICA.

La estadística es tan antigua como el hombre, pues la necesidad de enumerar las cosas surgió con él.

Nacida como una simple compilación de números, la estadística ha evolucionado hasta nuestros días de forma sorprendente, configurándose en una herramienta de apoyo para casi todos los campos de la actividad humana.

La estadística es una metodología utilizarla para agrupar datos de un fenómeno, analizarlos, interpretarlos, y a partir de ahí, tomar decisiones.

La estadística tiene aplicaciones en variados campos de actuación:

- **El sociólogo** necesita conocer las poblaciones, sus distribuciones por sexo, edades, profesiones, etc.
- **El meteorólogo** usa la estadística para hacer previsiones del tiempo.
- **Al agricultor** le sirve para orientarlo con mayor seguridad sobre zafras, cosechas, valores de producción, etc.
- **En biología** la estadística tiene innumerables aplicaciones. Por ejemplo en los trabajos efectuados por Johann Gregor Mendel (1822-1884) que son las bases de las leyes de la herencia.
- **El geógrafo** utiliza la estadística para obtener informaciones relacionadas con las densidades de poblaciones, con los climas, con las corrientes marítimas, etc.
- **En la industria** la estadística es usada para comparar producciones, volúmenes de ventas, estudiar situaciones de mercados y sus tendencias, etc.

Actualmente, un gran número de empresas utiliza el control estadístico en el proceso de producción. Se trata de una importante herramienta de trabajo, que garantiza informaciones seguras y posibilita numerosos beneficios, como la reducción de desperdicios y la identificación de problemas.

ACTIVIDAD PRACTICA: (De forma independiente y entrega por escrito o por correo electrónico).

1. Investigue la importancia de la estadística para los profesores. Haga una encuesta al respecto y aplíquesele a por lo menos 10 profesores.
2. Investigue la importancia de la estadística para un investigador en ciencias de la educación. Confeccione una encuesta y aplíquesele a por lo menos 10 Master y/o doctores en pedagogía.

Anexe al trabajo las encuestas elaboradas y los resúmenes obtenidos de su aplicación.