Estadística descriptiva en Nutrición

UNIDAD III

Mariza Alejandra Cancino Morales

Nutricion

Universidad del Sureste

DE

Modelos pronósticos

Importancia

Existen técnicas estadísticas que nos permiten estimar cuál será el comportamiento de diversos factores que pudieran ser importantes en el desempeño o en el desarrollo de nuestras empresas

Determinaron las herramientas de pronósticos más adecuadas según el caso y se tuvieron resultados sobresalientes al planear la producción

Consiguiendo impresionantes reducciones de costos por faltantes y por exceso de inventarios.

¿Qué es un pronóstico?

Es la predicción de lo que sucederá con un elemento determinado dentro del marco de un conjunto dado de condiciones.

USOS

- área financiera
- área de producción
- área de marketing

CARACTERÍSTICAS

Se basa en el conocimiento adecuado del pasado relevante. Comportamientos ocurridos en el pasado son fuente de predicción del futuro

CLASIFICACIÓN

- De corto plazo
- De mediano plazo

Según su atención al detalle

- Micropronósticos
- Macropronósticos

Pronostico móvil simple

El promedio móvil, al igual que el último dato, se utiliza para pronosticar series de tiempo estables serie estable, que no presente tendencia ni estacionalidad

Su nombre se debe a que conforme avanza el tiempo, se descarta el dato más antiguo y se considera el más reciente

FÓRMULA

Fórmula

$$F_t = \frac{D_{t-1}+D_{t-2}+D_{t-3}+\ldots+D_{t-n}}{n}$$

Universidad del Sureste. 2024. Antología de Estadística descriptiva en Nutrición.