

# UDS MI UNIVERSIDAD



**Nombre del profesor :Salomón Vázquez guillen**

**Nombre de la alumna :norma morales velazquez**

**Licenciatura: contaduría pública y finanzas**

**Nombre de la materia:administración de las  
producción e inventarios**

**Unidad I**

**trabajo :plan maestro de producción**

**Cuatrimestre :7**

**Fecha :24/09/24**

**bibliografia : antologia uds**



# UNIDAD III

## PLAN MAESTRO DE PRODUCCION



### NECESIDAD DE PRONOSTICO

- Son operaciones productivas dentro de una empresa donde anticipan el tiempo para saber el resultado de los objetivos y metas de la empresa, o tratar de reducir o eliminar el riesgo e incertidumbre, El pronóstico es una herramienta fundamental para todos los tipos de planeación y control empresarial.

### CONSEPTOS Y CLASIFICACION DE PRONOSTICOS

- Pronosticar es el arte y la ciencia de predecir los eventos futuros. Los pronósticos a menudo son utilizados para poder predecir la demanda del consumidor de productos o Servicio .



### PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DEL PRONOSTICO

- el pronóstico no es realmente una predicción, sino una proyección, y algún de las Características fundamentales son :(Los pronósticos casi siempre son incorrectos, Los pronósticos son más precisos para grupos o familias de artículos, Los pronósticos son más precisos cuando se hacen para periodos cortos, Todo pronóstico debe incluir un error de estimación.)

### PRINCIPALES CATEGORIAS DE PRONOSTICO

Cualitativos :son aquellos que se generan a partir de información que no tiene una estructura analítica bien definida.

cuantitativos :son un tipo de previsión de la demanda que se basa en el uso de modelos matemáticos y predecir la demanda futura de un producto o servicio



### METODOS CUANTITATIVOS

Se clasifican en 3 grandes grupos

- técnicas cualitativas
- series de tiempo
- métodos causales

### ERRORES DE PRONOSTICO

- Existen varias técnicas y una de ellas sería (error promedio de pronóstico ) mpe promedio matemático sobre un periodo específico.



### CONTROL DE PRONOSTICO

- es un indicador que se basa en datos para mejorar la toma de decisiones y los resultados de los planes de una empresa.

### METODO DE CONTROL DE PRONOSTICO

- Uno de los puntos clave del desarrollo del proceso de pronósticos consiste en monitorear el modelo, por eso se debe acudir a indicadores en tiempo real respecto a las desviaciones de la previsión, es decir, el control del pronóstico es un trabajo tan dinámico como lo es el comportamiento de la demanda



### PLAN MAESTRO DE PRODUCCION

- Funciones del plan maestro de producción
- Utilizar la capacidad con efectividad
- Mantener las prioridades válidas
- Facilitar procesamiento de información
- Generar requerimientos de capacidad
- Evaluar alternativas de programación
- Traducir planes agregados en artículos finales específicos
- 

### VARIABLES Y ÁREAS QUE INTERVIENEN EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE PRODUCCIÓN

variables del plan maestro de producción

- Los objetivos perseguidos
- Los estándares conocidos o estimados
- La actividad de la Fábrica
- Dimensión de todos los recursos que se pondrán en juego.

