



# Mi Universidad

## Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Gilberto Haddad Osorio*

*Nombre del tema: Mapa conceptual*

*Parcial. I*

*Nombre de la Materia: Administración de la Producción.*

*Nombre de la Maestría: Administración*

*Cuatrimestre: I*

*Comalcalco, Tab, 01 de diciembre del año 2021.*

# LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTA

Se define como

Proceso de elegir un lugar en el espacio geográfico para realizar las operaciones de la organización.

## Antecedentes Históricos

Surge en los

Primeros procesos productivos de gran escala fueron desarrollados dentro del campo agrícola.

## Las alternativas de localización

- Expandir una instalación existente.
- Nuevas instalaciones en nuevos lugares.
- Cerrar instalaciones en algún lugar y abrir otras.

## Métodos de localización de planta.

En el estudio de localización se.

1. Análisis preliminar.
2. Búsqueda de alternativas de localización.
3. Evaluación de alternativas.
4. Selección de localización.

## Objetivos del diseño y distribución en planta.

Es hallar una ordenación de las áreas de trabajo y del equipo que sea la más eficiente en costos, al mismo tiempo que sea la más segura y satisfactoria para los colaboradores de la organización.

## Tipos de distribución de planta.

- Distribución Por Posición Fija O Por Producto Estático.
- Distribución Por Proceso.
- Distribución Por Producto.

## Elementos a considerar en la localización

Requiere de un estudio detallado en:

Fuentes de abastecimiento de materias primas, mercados, transporte, mano de obra, suministros básicos, calidad de vida, condiciones climatológicas de la zona, terrenos y la construcción.

En primer paso

## Causas que originan problemas

Mercado en expansión, El agotamiento de las fuentes de abastecimiento de materias primas también puede ser causa de la reubicación de las operaciones.

## Método sinérgico de localización de plantas (Brown y Gibson)

Es

Un algoritmo cuantitativo de localización de plantas que tiene como objetivo evaluar entre diversas opciones, que sitio ofrece las mejores condiciones para instalar una planta, basándose en tres tipos de factores: críticos, objetivos y subjetivos

Se debe

## Distribución de planta.

Ordenación física de los elementos que constituyen una instalación sea industrial o de servicios.

Una distribución en planta puede aplicarse en una instalación ya existente o en una en proyección.

Existen

## Sistemas De Flujo

Flujo En Línea  
Flujo En ELE.  
Flujo En U  
Flujo En S.

Más allá de las técnicas de distribución usted debe saber mantener un orden.

# PLAN MAESTRO DE PRODUCCIÓN

Consiste en

Utilizados para poder predecir la demanda del consumidor de productos o servicios, aunque se pueden predecir una amplia gama de sucesos futuros que pudieran de manera potencial influir en el éxito.

## Administración de la demanda

Implica

Reconoce las fuentes de demanda para los bienes y servicios de una empresa, predecir la demanda y determinar la manera como la empresa satisfará esa demanda.

Las instalaciones no utilizadas (esto es, exceso de capacidad) significan costos fijos excesivos; y las instalaciones inadecuadas reducen la utilidad a menos de lo que es posible

## Métodos y control de pronósticos.

Por ende las previsiones que en un momento dado fueron efectivas, pueden períodos posteriores no serlo tanto. En algunos casos el modelo puede presentar grados de error que puede estar bajo los parámetros normales de control

## Método de control de pronósticos.

Corresponde a la forma de supervisar un modelo de previsión para asegurarse de que su precisión continúe siendo efectiva, consiste en monitorear el modelo.

## Información esencial para la realización del Plan

Ingeniería  
Finanzas.  
Recursos humanos.  
Producción.  
Comercialización  
Materiales

## Programación de la producción

Debe

Organización de una empresa es la programación de la producción. Siguiendo un ordenamiento lógico, la programación de la producción debe ser un paso posterior a la planeación.

## Clasificación de los pronósticos

Se

- Pronóstico a corto plazo, un año.
- Pronóstico a mediano plazo, rango mediano, o intermedio, generalmente con un lapso de tres meses a tres años.
- Pronóstico a largo plazo, lapsos de tres años o más.

## Tipos de pronóstico

Existen

- Pronósticos económicos marcan el ciclo del negocio al predecir las tasas de inflación.
- Pronósticos tecnológicos tienen que ver con las tasas de progreso tecnológico.
- Pronósticos de demanda son proyecciones de la demanda para los productos o servicios de una compañía.

## Plan maestro de producción.

Establece

Plan futuro de los artículos finales durante un horizonte de planeación a corto plazo que, por lo general, abarca de unas cuantas semanas a varios meses.

## Variables que intervienen en el plan maestro de producción

Se plantea

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

## Cómo realizar un plan maestro de producción.

Un buen plan

Se debe ajustar la planificación con la capacidad real de cada proceso de producción y no intentar que toda la demanda del cliente se fabrique en plazos imposibles.