

OCW: Programación de la producción en Fabricación Mecánica

Preguntas Tema 3

1) ¿Qué pregunta responde principalmente la planificación de la producción?

- a) ¿Qué fabricar?
- b) ¿Cuánto y cuándo fabricar?
- c) ¿Cómo se distribuye el producto?
- d) ¿Dónde fabricar?

2) ¿Cuál de los siguientes métodos de previsión se basa en factores como el clima o eventos externos?

- a) Métodos cualitativos
- b) Métodos causales
- c) Métodos estadísticos
- d) Métodos subjetivos

3) ¿Qué tipo de demanda se refiere a pedidos reales de los clientes?

- a) Demanda independiente
- b) Demanda dependiente
- c) Demanda ficticia
- d) Demanda agregada

4) En un sistema MRP, ¿cuál de los siguientes elementos es imprescindible para calcular las necesidades de producción?

- a) Pedidos del cliente
- b) Programación lineal
- c) Listado de materiales (BoM)
- d) Tener un software ERP

5) ¿Cuál es el horizonte temporal típico del Plan Agregado de Producción?

- a) 1 a 3 semanas
- b) Hasta 1 mes
- c) 1 a 6 días
- d) 3 meses a 2 o 3 años

6) ¿Qué tipo de sistema lanza órdenes de producción basadas en pedidos reales y no en previsiones?

- a) Pull
- b) Push
- c) Level
- d) Chase

7) ¿Cuál de los siguientes métodos se puede usar para optimizar el Plan Agregado?

- a) MRP
- b) ERP
- c) Regresión múltiple
- d) Programación lineal

8) ¿Cuál es la principal mejora del sistema MRP en comparación con los métodos de puntos de pedido fijos?

- a) Permite fijar un umbral de stock más alto para evitar roturas.
- b) Genera órdenes de pedido cuando el stock llega a cero.
- c) Minimiza el tiempo que el stock de un componente está en planta, al pedirse justo a tiempo para su uso.
- d) Mejora la velocidad de entrega de los proveedores.

9) ¿Qué significan las siglas ERP en el contexto de la gestión empresarial?

- a) Enterprise Resource Planning
- b) Efficiency Resources Programming
- c) Economic Revenue Projections
- d) Employee Relationship Portal

10) ¿Qué sistema integra la gestión de producción, compras, recursos humanos y finanzas en una sola plataforma?

- a) SCM
- b) ERP
- c) MRP
- d) CRM