

La actividad se desarrolla de la siguiente manera: lectura del material, investigación-comprensión del mismo y por último, tratar de resolver la actividad propuesta.

ACTIVIDAD 3

NUEVOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN:

JUST IN TIME: (justo a tiempo)

Es un sistema de producción con flujo en línea, organizado y optimizado, que produce muchos productos en volúmenes bajos o medios.

Este sistema de producción, de origen japonés, se basa en la producción de los elementos que sean necesarios, en las cantidades justas que se necesiten, en el momento exacto que se necesiten.

Un ejemplo de sistema de producción, es el de la empresa internacional “Toyota”, famosa por



sus procesos productivos, y esto se debe a su forma de ensamblaje, maximizando la producción y reduciendo el costo de pérdidas ocasionadas por acciones innecesarias, reduce el costo de almacenamiento ya que es prácticamente nulo.

Los restaurantes de comida rápida usan el inventario justo a tiempo para atender a sus clientes diariamente durante el desayuno, el almuerzo y la cena.

Los restaurantes de comida rápida tienen queso, hamburguesas y todos los ingredientes y coberturas disponibles, pero no comienzan a armar y cocinar sus hamburguesas y postres, hasta que un cliente realiza un pedido. (“Mc Donald’s”).

Las finalidades de este método son:

- Minimizar la inversión en inventario
- Acortar el tiempo de espera de la producción
- Reaccionar de forma rápida ante los cambios de la demanda
- Optimizar los sistemas de producción

VENTAJAS

- Reduce los niveles de inventario en todas las fases de la línea de producción
- Reducen los costes que supone el mantenimiento de dichos inventarios
- Minimiza las pérdidas ocasionadas por los suministros obsoletos
- Reducción de los tiempos de entrega
- Es un sistema flexible que se adapta de forma rápida a los cambios

INCONVENIENTES

- Puede generar problemas de ruptura de stocks o retrasos por una inadecuada planificación del aprovisionamiento de materiales
- Como consecuencia de lo anterior, pueden producirse retrasos o suspensiones en la línea productiva
- Limita la posibilidad de reducir precios por volumen de compra
- Para mitigar estos aspectos, exige una relación más cercana con los proveedores

PRODUCCIÓN FLEXIBLE

Un sistema de producción flexible consiste en instalaciones (máquinas, manipuladores de carga y descarga, etc.) totalmente controladas por un ordenador central, de modo que la instalación pueda funcionar sin atención de personal. Este sistema de producción es sumamente caro y se utiliza en muy contadas situaciones.



VENTAJAS

- Mejora de gestión
- Optimización de la fabricación

INCONVENIENTES

- Elevado costo inicial

Para resolver, previa investigación y lectura del material

- 1) ¿Qué es el sistema de producción, just in time “Justo a tiempo”?
- 2) Dar un ejemplo de este sistema de producción.
- 3) Describir una ventaja y un inconveniente de este sistema de producción.
- 4) ¿Qué es el sistema de producción “flexible”?
- 5) Dar un ejemplo de este sistema de producción.
- 6) Describir una ventaja y un inconveniente de este sistema de producción.

Contactarse y enviar la o las tareas a el siguiente correo electrónico **oscarlede@gmail.com** en asunto: número de tarea y nombre y apellido del alumno
o al siguiente número de celular **1154151132**, los días viernes, número de tarea y nombre y apellido del alumno.

Link de descarga del manual de investigación del medio 2,

https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/manual_de_investigacion_del_medio_ii_2do_ano.pdf también se envió al colegio el manual.