



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

## **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- **MATERIA: CONTROL DE CALIDAD**
- **MVZ. ROMAN REYES VELAZQUEZ**
- **ALUMNO: CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA**
  - **Septimo cuatrimestre**

# JUST IN TIME

O METODO TOYOTA



## ORIGEN

El método just in time es de origen japonés. Surgió en la planta de la automotriz Toyota entre 1938 y 1939, y fue exportado a Occidente muy posteriormente.

El propio Kiichiro expresaba la necesidad de “garantizar que no haya escasez ni exceso, es decir, garantizar que no haya más trabajo del posible ni más tiempo disponible del necesario para llevar a cabo la producción planificada. Sin falta ni exceso

El método just in time (abreviado JIT) o método Toyota es un método de organización de la producción industrial que abarata los costos de producción suprimiendo la necesidad del almacenamiento e inventario de materias primas, partes e incluso productos finales. El método just in time (abreviado JIT) o método Toyota es un método de organización de la producción industrial que abarata los costos de producción suprimiendo la necesidad del almacenamiento e inventario de materias primas, partes e incluso productos finales.



## VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL MÉTODO

Como todos los métodos productivos, el just in time cuenta con ventajas y desventajas, como son:

**Ventajas del método just in time**

Se disminuyen los costos de producción al disminuir el stock y se minimiza el margen de desperdicio.

Evita la pérdida de los insumos productivos por causa del paso del tiempo (deterioro).

**Desventajas del método just in time**

Exige una gran coordinación entre proveedores, clientes e instancias de producción, a riesgo de causar retrasos y faltante de stock.

Al realizar compras pequeñas a los proveedores, los precios de los materiales tienden a ser más elevados.

## MINIMIZACIÓN DEL STOCK

El principio característico de este método productivo es que no requiere de grandes cuotas de almacenamiento ni de materia prima, ni de insumos o partes, ya que todos estos elementos deben llegar a su destino justo antes de ser empleados (“justo a tiempo”)

## MINIMIZACIÓN DE LOS TIEMPOS DE PRODUCCIÓN Y ENTREGA.

Los tiempos de fabricación también se acortan significativamente en este modelo, a través de la simplificación o eliminación de los desplazamientos de materia y maquinaria

## FLEXIBILIZACIÓN DE LOS RECURSOS PRODUCTIVOS.

Los tiempos de fabricación también se acortan significativamente en este modelo, a través de la simplificación o eliminación de los desplazamientos de materia y maquinaria

## ¡Ejemplos de aplicación del método just in time

El sistema just in time se emplea con éxito en las plantas automotrices de la empresa japonesa Toyota, y esta empresa constituye el mejor y principal ejemplo de aplicación de esta metodología productiva. Otros ejemplos posibles son:

Empresas informáticas como la multinacional estadounidense Dell, La empresa estadounidense de motocicletas Harley Davidson Y Las empresas de comida rápida

