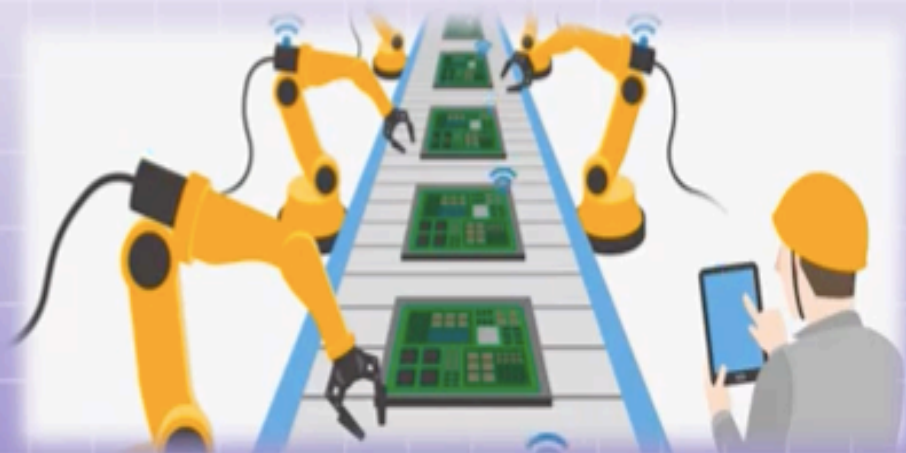




“Sistemas Avanzados de Manufactura”

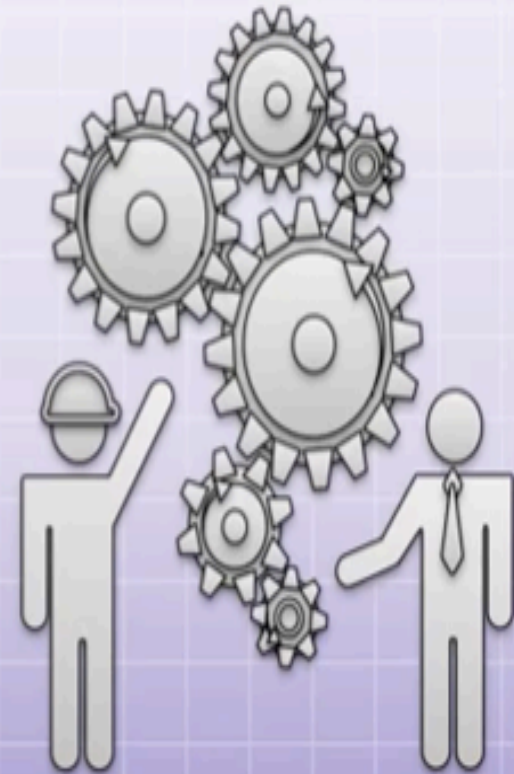


¿Qué son los sistemas avanzados de manufactura?



Se refieren a la generación y utilización del conocimiento y de tecnología innovadora para la creación o mejora de productos, procesos, servicios y componentes que tengan un valor agregado elevado y un gran potencial para impactar en el mercado.

- ○ □ **Su propósito** general es optimizar la manufactura dentro de la empresa determinada.



En el mundo actual tan competitivo y exigente, las empresas necesitan fabricar productos que superen las expectativas de los clientes en cuanto a calidad, servicio y costo.

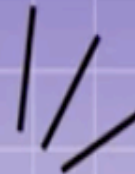
Por lo general usan estas 3 actividades:

- 1) *Planeación de los procesos*
- 2) *Solución de problemas y mejoramiento continuo.*
- 3) *Diseño para capacidad de manufactura.*





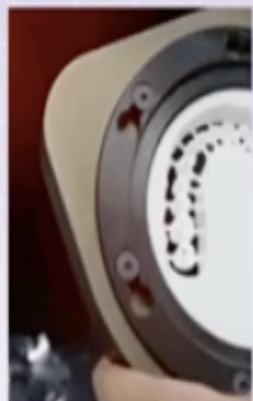
EXISTEN 5 TIPOS:



01

CAD - CAM

(Diseño y Manufactura asistido por computadora).



02

MRPJ/MRP II

(Planificación de Requerimientos Materiales/Planificación de los Recursos de Manufactura).



03

JIT

(sistema que tiende a producir justo lo que se requiere)



04

FRM/CJM

(Sistemas Flexibles de Manufactura/ Manufactura Integrada por Computadora)



05

TQC/TQM

(Control Total de la Calidad/ Gestión Total por la Calidad)



Control Numérico por Computadora.

Algunos tipos de sistemas avanzados de manufactura usan CNC de manera constante. Se utilizan en impresoras 3D, Grabadoras las y tornos eléctricos-

