

## ¿Cómo puede la digitalización (industria 4.0) mejorar la productividad?

La Industria 4.0 puede definirse como la integración de tecnologías digitales inteligentes en los procesos industriales y de fabricación, la digitalización es algo que ayuda a la optimización ya que logra automatizar muchos procesos que antes eran laboriosos, también mejora lo que es a la comunicación porque lo que antes se podía tomar horas para enviar ahora la comunica, en este aspecto también contribuye al trabajo en equipo.

La Industria 4.0 permite a las empresas reducir costos en varias áreas clave:

### **Costos de producción:**

La automatización disminuye la dependencia de la mano de obra, reduciendo los costos laborales. Además, la eficiencia operativa reduce el desperdicio de materiales.

### **Costos de mantenimiento:**

Con el mantenimiento predictivo, basado en big data y machine learning, se pueden prever y prevenir fallos, reduciendo los costos asociados a reparaciones de emergencia.

Costos de almacenamiento y logística: La planificación optimizada de la cadena de suministro, apoyada por IA y big data, reduce el exceso de inventario y optimiza las rutas de entrega

