



# La Industria 4.0

## PRECEDENTES

Previo a la Industria 4.0 llegan 3 revoluciones Industriales que fueron clave para el avance tecnológico como sociedad. La **primera** llega con la primer maquina a vapor, la **segunda** con la integración de la electricidad y la **tercera** creando la automatización de las actividades.



## INDUSTRIA 4.0

El término Industria 4.0 acuñada en Alemania en 2011 y describe la digitalización de los sistemas y de los procesos industriales, y su interconexión mediante el Internet de las Cosas y el Internet de los Servicios



## TECNOLOGIAS

- **Conectividad**
  - La nube
  - Ciberseguridad
  - Internet de las cosas
- **Inteligencia**
  - Inteligencia Artificial
  - Big Data
  - Realidad Aumentada y Virtual
- **Medios de Producción**
  - Impresión 3D
  - Robótica Avanzada
- **Biología**
  - Biotecnología
  - Nanotecnología



## EDUCACIÓN

Con las revoluciones industriales claramente se ve afectado nuestro estilo de vida y junto con ello el sector de la educación siendo uno de los principales, este se va modificando con el paso de los años trae consigo **nuevas carreras** e ideas para la educación.



## EL FUTURO DE LA SOCIEDAD

La llegada de Industria 4.0 no solo permea en la industria si no la vida cotidiana de la sociedad, haciendo mas cómoda y sencilla. Nos permite conectarnos al rededor del mundo y crear entornos mas **sustentables** para las futuras generaciones, siendo una gran diferenciadoras a las previas revoluciones.

