

¿Dónde hay necesidad de Control y Automatización ?



Ing. Eddie Angel
Sobrado Malpartida

¿Dónde hay necesidad de Control y Automatización ?

- Procesos industriales
- Transporte
- Autos
- Trenes, Barcos, Aviones
- Naves espaciales
- Generación de energía
- Transmisión de energía
- Instrumentación
- Artefactos electrónicos
- Medicina

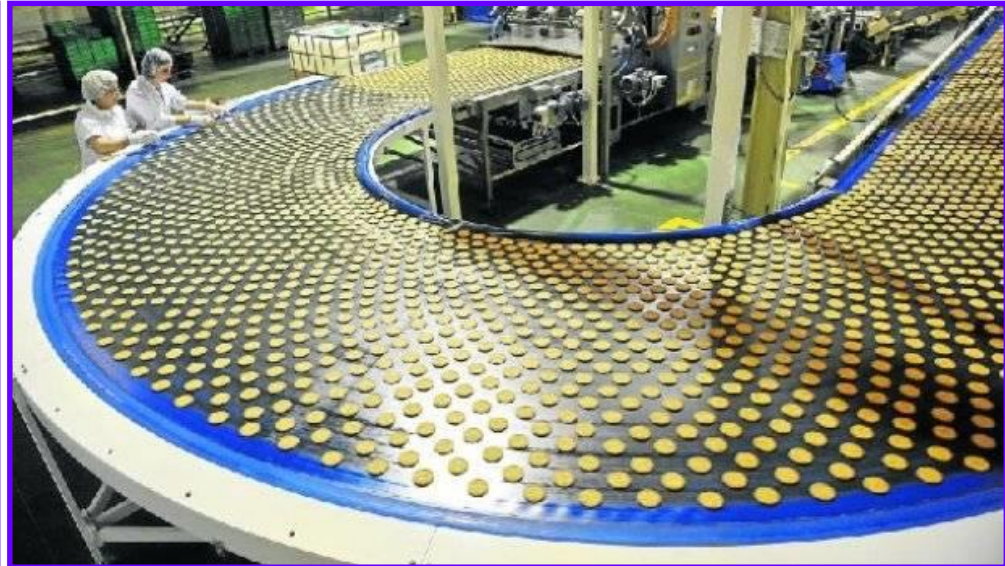
Ejemplos: ¿Que variable hay para controlar?

Fabricación de Papel



Control de torque,
velocidad, posición.

Producción de galleta



Control de Temperatura,
velocidad.

Ejemplos: ¿Que variable hay para controlar?

Producción de Gaseosa



Control de Velocidad, nivel.

Producción de Leche



Control de Nivel,
temperatura, velocidad

Ejemplos: ¿Que variable hay para controlar?

Industria Minera



Control de Temperatura, Nivel



Cobre



Oro

Ejemplos: ¿Que variable hay para controlar?

Industria de Automóvil



Ejemplos: ¿Que variable hay para controlar?

Industria Ensamblaje



Control de Posición, Velocidad, Fuerza

Ejemplos: ¿Que variable hay para controlar?

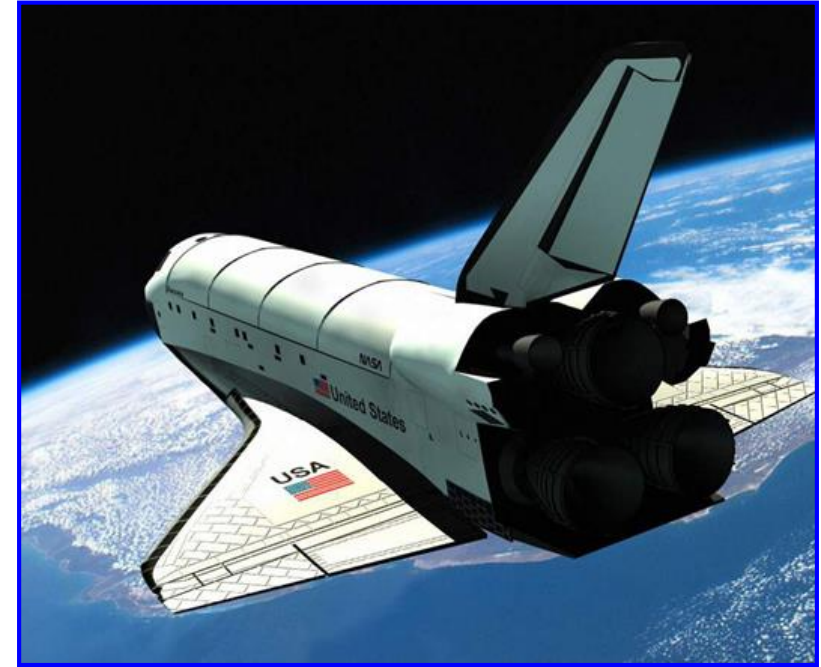
Medicina (Incubadora)



Control de Oxígeno, Temperatura

Ejemplos: ¿Que variable hay para controlar?

Aeronáutica y Aeroespacial



Control de Inclinación, giro, velocidad,
aceleración, etc

Ejemplos: ¿Que variable hay para controlar?

Agricultura

Control de Humedad, PH



Ejemplos: ¿Que variable hay para controlar?



Piscigranja