

# CONTROL DE MOVIMIENTO

## Servomotores

### ¿QUÉ ES?

Fecha de realización:  
29 de noviembre de 2024

#### MOTION CONTROL

Es la tecnología que permite gestionar el movimiento preciso y coordinado de máquinas mediante sistemas que incluyen servomotores, controladores y sensores



Imagen 1

### ¿QUÉ LO COMPONE?

#### COMPONENTES PRINCIPALES



### IMPORTANCIA

El control de movimiento mejora la precisión, la velocidad y la eficiencia de los procesos industriales, reduciendo errores y optimizando recursos.

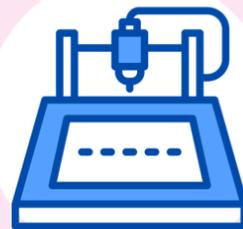


Imagen 3

### APLICACIONES



Imagen 4

**ROBOTS INDUSTRIALES**



Imagen 5

**MÁQUINAS CNC**



Imagen 6

**LÍNEAS DE PRODUCCIÓN AUTOMATIZADAS**



Imagen 7

**SISTEMAS DE TRANSPORTE**



Imagen 8

**SISTEMAS DE ENVASADO**

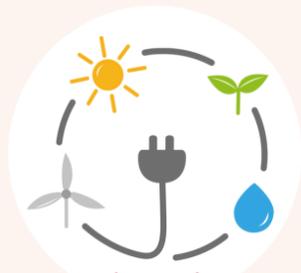


Imagen 9

**PLANTAS DE ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA**

#### REFERENCIAS

- Academia de PLC. (2022). Sistemas de control de movimiento. Recuperado de <https://n9.cl/fenjn>
- Córdoba, E., Paternina, J., & García, J. (2013). Control de movimiento en manufactura. Automatización CNC fundamentos de diseño y modelamiento experimental. Universidad Nacional de Colombia.
- Ramírez, M. (2020). Automatización, Recuperado de <https://n9.cl/5s3wzd>
- Imagen 1. Recuperado de <https://n9.cl/g5u60>
- Imagen 2. Recuperado de <https://n9.cl/2hdmle>
- Imagen 3. Recuperado de <https://n9.cl/obwdv>
- Imagen 4. Recuperado de <https://n9.cl/cxm3j>
- Imagen 5. Recuperado de <https://n9.cl/h3zya>
- Imagen 6. Recuperado de <https://n9.cl/wwhu2>
- Imagen 7. Recuperado de <https://n9.cl/qj5vn>
- Imagen 8. Recuperado de <https://n9.cl/cdhpv>
- Imagen 9. Recuperado de <https://n9.cl/ue96y>