



## CURSO ONLINE DE SERVOMOTORES

El **curso online de servomotores (50 horas)** te introduce en el funcionamiento y manejo básico de las aplicaciones de los **servomotores controlados por variadores de frecuencia**.

### OBJETIVOS DEL CURSO ONLINE DE SERVOMOTORES

- Conocer los sistemas de realimentación de velocidad y posición más usados en la industria.
- Comprender la diversidad de opciones que hay para indicar la referencia de velocidad a un motor.
- Ver las funciones especiales que puede realizar un variador de frecuencia.
- Conocer las aplicaciones PID con variador de frecuencia.
- Descubrir las aplicaciones de Posicionado.
- Saber cómo realizar sincronismos entre ejes.
- Aprender a parametrizar los variadores de la marca Control Techniques.

### METODOLOGÍA DEL CURSO ONLINE DE SERVOMOTORES

El **curso online de servomotores** consta de una parte teórica y una parte práctica. Aconsejamos leer primero la parte teórica y después hacer las prácticas, aunque no es imprescindible.

La **parte teórica** da una visión básica de las **3 partes que componen una aplicación con servomotor: el motor, el sistema de realimentación de posición y el variador de frecuencia**.

La **parte práctica** consta de una serie de prácticas pensadas para que el alumno se familiarice con **las aplicaciones básicas de este tipo de sistemas**.

Para ello se dispone de un **banco de trabajo con un servomotor conectado a un variador de frecuencia y una cámara de vídeo que les enfoca**, de forma que el alumno puede ver los movimientos del **eje motor y el display del variador de frecuencia**.

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA  
Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA  
Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona

## TEMARIO

### TEORÍA

- T1.1- Motor de inducción trifásico
- T1.2- Motor ServoCA
- T2- Fórmulas básicas
- T3- Sensores de realimentación (posición y velocidad)
- T4- Variador de frecuencia: modos de funcionamiento y aplicaciones
- T5- Sistema de menús: visión general de los parámetros del variador

### PRÁCTICAS

- P0- Preparación de la práctica (hacer antes de cada práctica)
- P1- Referencias de velocidad
- P2- Menús especiales
- P3- Control de par
- P4- PID
- P5- Aplicaciones de Posicionado
- P6- PLC Onboard
- P7- Sincronismos de Ejes

**Este curso es 100% Bonificable por la [FUNDAE](#)**

### ¡ ¡InFórmate!

Contacta con nosotros sin compromiso alguno y te informaremos de nuestros planes formativos en:

✉ [formacion@cursosaula21.com](mailto:formacion@cursosaula21.com)

☎ **93 655 32 54**

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA  
Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA  
Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona