

# PROPUESTA DE FORMACIÓN

## VARIADORES Y SERVOMOTORES SIEMENS



**LACOR** Formación  
Ordesactiva

[www.lacorformacion.com](http://www.lacorformacion.com)

[www.facebook.com/LacorFormacion](https://www.facebook.com/LacorFormacion)

## 1.1. NUESTRA LOCALIZACIÓN

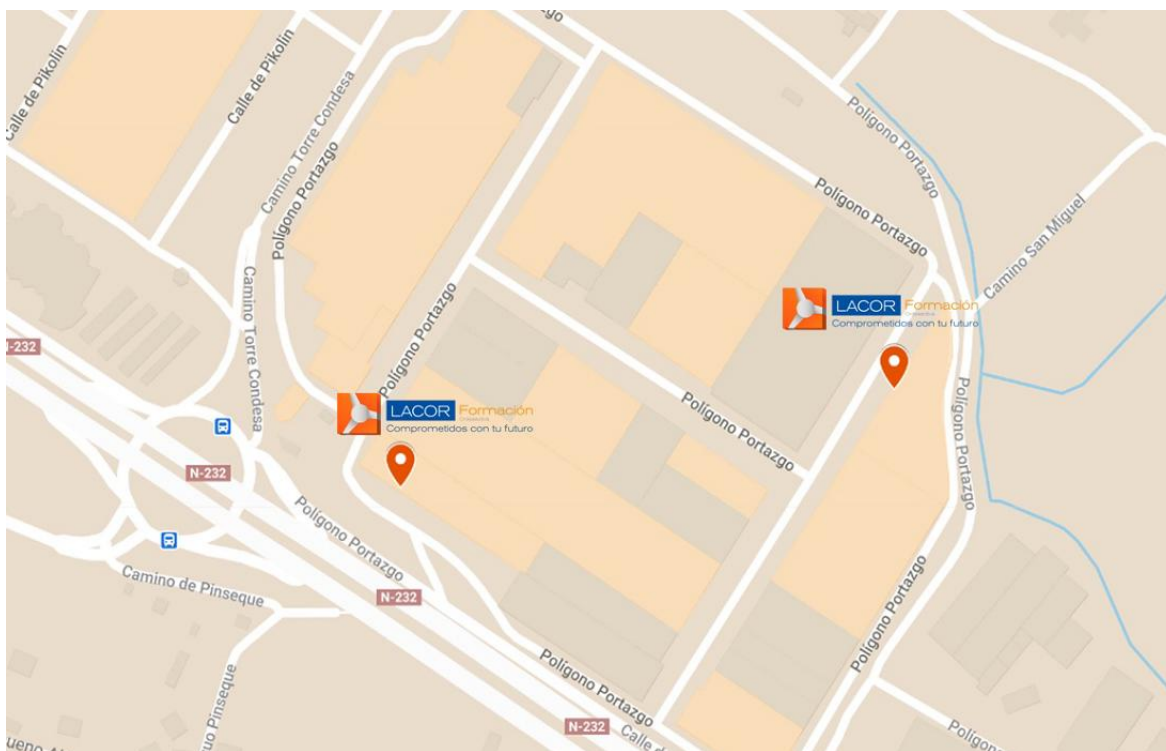
---

<https://www.lacorformacion.com/contacto>

### LACORFORMACION

**Dirección oficinas:** Polígono EL PORTAZGO, Ctra. de Logroño Km. 2.400, 50.011 Zaragoza. Oficinas: nave 60, 2ª planta

**Dirección taller:** Polígono EL PORTAZGO, Ctra. de Logroño Km. 2.400, 50.011 Zaragoza. Taller: naves 92 y 93.



Para contactar con nosotros

[www.lacorformacion.com](http://www.lacorformacion.com)

[formacion@grupolacor.com](mailto:formacion@grupolacor.com)

Tfno. 876 26 25 65

## 1.2. NUESTROS DATOS EN EL AÑO 2021

FORMACIÓN REALIZADA EN EL AÑO 2021		AGENCIA DE COLOCACIÓN	
ALUMNOS	3.753	INSCRITOS	631
HORAS REALIZADAS	31.092	ALUMNOS EN PRÁCTICAS	230
CURSOS	713	INSERCIÓNES LABORALES	51



## 1.3. PROPUESTA DE FORMACIÓN

---

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO

---

Desde hace muchos años, que la automatización y la robótica en la industria, no para de crecer y evolucionar, y todos sabemos, que este crecimiento, va a continuar en los años venideros.

*Allí donde exista una máquina, necesitan un especialista.*

Las máquinas existen en el sector logístico, en la industria agroalimentaria o textil, y por supuesto que en la industria del automóvil o del metal, en todas ellas, existen máquinas, transportadores, robots, y en todas ellas necesitan técnicos especializados.

Con nuestro **CURSO DE VARIADORES DE FRECUENCIA** podremos conocer diversas tecnologías relacionadas con el control del movimiento de los motores eléctricos,. Aprenderemos a realizar las configuraciones de los mismos de forma manual, en variadores de gama baja/media y de accionamientos de gama alta, (G120 Siemens). por medio de herramientas de configuración,(Stardrive) incluso utilizando objetos tecnológicos en TIA PORTAL ( Siemens).

### OBJETIVOS DEL CURSO

---

Aprenderemos diferentes tecnologías para la regulación y control de variadores.

### CONTENIDO DEL CURSO

---

#### CONTROL DE MOVIMIENTO. VARIADORES Y SERVOS

- Introducción
- Accionamientos y motores
- Servo accionamientos y servomotores
- Control en lazo cerrado
- Servo motor
- Encoder

- Lectura de los canales del encoder incremental
- Servo accionamiento. Sistema de control.
- Variador de frecuencia
- Introducción
- El motor de inducción
- ¿Qué es un motor de inducción?
- Funcionamiento del motor de inducción
- Curvas características del motor de inducción
- Tipos de carga
- Control de la velocidad del motor
- Esquema de un variador de frecuencia
- Rectificador
- Inversor

### **CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DE VARIADORES**

- Introducción
- Parámetros básicos de variadores,
- Control de velocidad,
- Cambios de sentido de giro
- Posición,
- Par.
- Rampas de arranque, frenado

### **COMUNICACIÓN CON ACCIONAMIENTOS SIEMENS .PRESENTANDO PROFINET**

- Introducción
- Generalidades de profinet
- Características de profinet
- Características generales

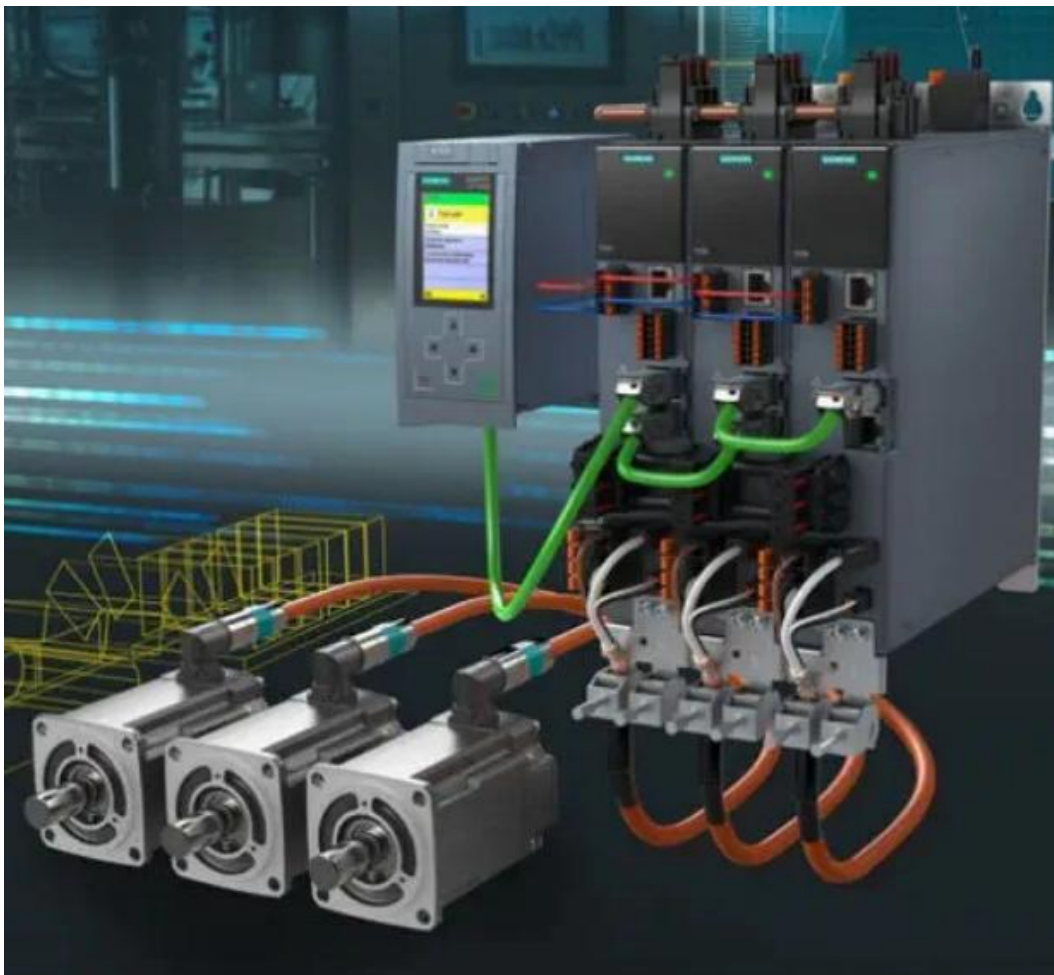
### **SINAMICS G-120-**

- Protocolos profinet
- Telegramas profinet

- Stardrive y Starter. ( herramientas de configuración de accionamientos)

## **OBJETOS TECNOLÓGICOS: MOTION CONTROL**

- Modos de funcionamiento
- Funciones Motion Control
- Configuración
- Puesta en marcha
- Diagnostico de funcionamiento



## 1.4. PROPUESTA ECONÓMICA

<b>Nombre de la AF</b>	VARIADORES Y SERVOMOTORES SIEMENS
<b>Fechas</b>	12/12/2022 - 15/12/2022
<b>Duración</b>	HORAS PRESENCIALES: 16 Grupo Mínimo de 8 alumnos y un máximo de 12
<b>Lugar de impartición</b>	En las instalaciones de LACOR FORMACIÓN
<b>Horarios</b>	De 18:00 a 22:00
<b>Precio</b>	<b>256 € / alumno</b>  ** Consultar precios para empresas vinculadas con LACOR FORMACIÓN – ORDESACTIVA **
<b>Condiciones de pago</b>	<p>– Formación exenta de IVA.</p> <p>– Posibilidad de bonificación a través de FUNDAE, si la empresa dispone de crédito para ello. Dicha gestión lleva un cargo de un 10% sobre el coste del curso. En el importe del 10% se añade I.V.A</p> <p>Pago formación por anticipado (elegir modalidad A o B):</p> <p>A – Recibo domiciliado a fecha factura. Facilitar nº de cuenta(incluir IBAN):</p> <p style="text-align: center;">ES _ _ _ _ _ - _ _ _ _ - _ _ _ _ _</p> <p>B – Transferencia anticipada a inicio formación.</p> <p style="text-align: center;">ES44 2085 5209 93 0331666798 IBERCAJA</p>

**UN SALUDO Y... ¡GRACIAS POR CONFIAR EN NOSOTROS!**

Para contactar con nosotros:

[www.lacorformacion.com](http://www.lacorformacion.com)

[formacion@grupolacor.com](mailto:formacion@grupolacor.com)

Tfno. 876262565

Aceptación de la propuesta

Fecha: