

FORMACIONES



SIDE presenta su programa de cursos de formación de Unitronics®.

¿Qué es Unitronics®?

Unitronics® es un conjunto completo de soluciones para la automatización de sistemas.

Se caracteriza por sus equipos compactos de PLC+HMI en tres gamas de producto diferenciadas según las necesidades de la instalación.

Estas tres gamas de producto se pueden diferenciar por los tres softwares de programación de Unitronics® (U90 Ladder / Visilogic / Unilogic).

¿Qué es la serie de PLC+HMI Unistream®?

Esta gama de producto es la más potente, sofisticada, premiada y con más facilidad a la hora de programar con el software Unilogic.

Destinado a controlar instalaciones de forma fiable y efectiva pudiendo conectar la zona de producción con la zona de oficinas. Capaz de capturar los datos generados por la máquina obteniendo con un control total del rendimiento de la instalación.

¿Qué es la serie de Unistream® PLC ?

Esta gama de producto es la más potente, sofisticada, premiada y con más facilidad a la hora de programar con el software Unilogic pero con HMI virtual. Para instalaciones que no requieren de una pantalla para controlar los procesos de forma sistemática pudiendo acceder desde cualquier HMI con protocolo VNC.

Destinado a controlar instalaciones de forma fiable y efectiva pudiendo conectar la zona de producción con la zona de oficinas. Capaz de capturar los datos generados por la máquina obteniendo con un control total del rendimiento de la instalación.

¿Qué es la serie de PLC+HMI Vision™ SAMBA™ ?

La gama de producto Vision está pensada para una programación ágil utilizando el software Visilogic.

Destinado a controlar máquinas de forma fiable y efectiva pudiendo tener acceso remoto y controlar el funcionamiento de la máquina.

¿Qué es Jazz® y M91™?

Es la gama más sencilla y económica de productos Unitronics® destinado a cubrir las necesidades para las máquinas con una solución efectiva a un precio competitivo.

Cursos de formación Unitronics®

De forma periódica, SIDE organiza cursos oficiales Unitronics® en su sede central (Barcelona). Son cursos donde se enseña todo acerca de las diferentes gamas de producto.

El propósito de estos cursos es dar a conocer todo el potencial del producto y ayudar a hacer la transición entre equipos a nuestros clientes hasta llegar a ser completamente autónomos en sus tareas de programación de equipos con Unitronics®

1.- Curso Básico VISILOGIC

Este curso pretende introducir al asistente en el manejo del software de programación de Unitronics Visilogic™ y realizar programaciones standard.

Temario:

- Conocer la interficie gráfica.
- Diferenciar tipos de memorias y operandos.
- Configuración del Hardware.
- Tipos de transferencia.
- Programación y vinculación PLC+HMI
- Diferente software útil Unitronics®
 - Download Manager
 - SD Card Suite.
 - Remote Operator.
- Prácticas:
 - Elementos básicos.
 - Subrutinas.
 - Imágenes en movimiento.
 - Variables analógicas.

Requisitos:

Durante el curso será necesario el uso de un ordenador portátil (con derechos de administrador) y acceso a internet con la última versión de software instalada (puede descargarse de <https://unitronicsplc.com/software-visilogic-for-programmable-controllers/>) y un navegador web actualizado.

Precio:

Valorado en 200€/ persona, este curso es gratuito y se realiza en nuestras instalaciones.

Duración: 5 horas.

Horario: de 8:30 a 14:00. Incluye Coffee-break.

2.- Curso Básico Unistream

Este curso pretende introducir al asistente en el manejo del software de programación de Unitronics Unilogic® y realizar programaciones standard.

Temario:

- Conocer la interficie gráfica.
- Diferenciar tipos de tags.
- Configuración del Hardware.
- Tipos de transferencia.
- Programación y vinculación PLC+HMI
- Diferente software útil Unitronics®
 - Unistream data converters suite
- Prácticas:
 - Elementos básicos.
 - Subrutinas.
 - Imágenes en movimiento.
 - Variables analógicas.

Requisitos:

Durante el curso será necesario el uso de un ordenador portátil (con derechos de administrador) y acceso a internet con la última versión de software instalada (puede descargarse de <https://unitronicsplc.com/software-visilogic-for-programmable-controllers/>) y un navegador web actualizado.

Precio:

Valorado en 200€/ persona, este curso es gratuito y se realiza en nuestras instalaciones.

Duración: 5 horas.

Horario: de 8:30 a 14:00. Incluye Coffee-break.

3.- Curso Medio Visilogic

Este curso práctico pretende dar conocimientos al asistente en el manejo del software de programación de Unitronics Visilogic y realizar programaciones con registro de datos y funciones avanzadas.

Temario:

- Configuración diferentes idiomas (string libraries).
- Creación de gráficos de tendencias.
- Creación /utilización de Tablas de datos.
- Grabación datos en SD.
- Comunicaciones standard. (Modbus RTU/TCP)
- Programación y vinculación PLC+HMI
- Diferente software útil Unitronics®
- Prácticas

Requisitos:

Durante el curso será necesario el uso de un ordenador portátil (con derechos de administrador) y acceso a internet con la última versión de software instalada (puede descargarse de <https://unitronicsplc.com/software-visilogic-for-programmable-controllers/>) y un navegador web actualizado.

Precio:

Valorado en 200€/ persona, este curso se realiza en nuestras instalaciones.

Duración 5 – 6 horas.

Horario: de 8:30 a 14:00. Incluye Coffee-break.

4.- Curso Medio Unilogic

Este curso práctico pretende dar conocimientos al asistente en el manejo del software de programación de Unitronics Unilogic y realizar programaciones con registro de datos y funciones avanzadas.

Temario:

- Configuración diferentes idiomas (string libraries).
- Creación de gráficos de tendencias.
- Creación /utilización de Tablas de datos.
- Comunicaciones standard. (Modbus RTU/TCP)
- Programación y vinculación PLC+HMI
- Prácticas

Requisitos:

Durante el curso será necesario el uso de un ordenador portátil (con derechos de administrador) y acceso a internet con la última versión de software instalada (puede descargarse de <https://unitronicsplc.com/software-visilogic-for-programmable-controllers/>) y un navegador web actualizado.

Precio

Valorado en 200€/ persona, este curso se realiza en nuestras instalaciones.

Duración: 5 - 6 horas.

Horario: de 8:30 a 14:00. Incluye Coffee-break.

5.- Curso Avanzado Unilogic

Este curso práctico pretende dar conocimientos al asistente en el manejo del software de programación de Unitronics Unilogic y realizar programaciones con registro de datos y funciones avanzadas en la nube (MQTT) o bases de datos en la red de la empresa (SQL).

Temario:

- Configuración Servidores.
- Introducción al MQTT.
- Configuración y llamada datos del servidor SQL
- Programación y vinculación PLC+HMI+ BDD
- Configuración IO remotas
- Configuración Variadores Unitronics.
- Configuración Servos Unitronics

Requisitos:

Durante el curso será necesario el uso de un ordenador portátil (con derechos de administrador) y acceso a internet con la última versión de software instalada (puede descargarse de <https://unitronicsplc.com/software-visilogic-for-programmable-controllers/>) y un navegador web actualizado.

Precio

Valorado en 400€/ persona (200€/persona a partir del segundo asistente de la misma empresa), este curso se realiza en nuestras instalaciones.

Duración: 8-9horas.

Horario: de 8:30 a 18:00. Incluye coffee-break y parada para comer.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Estas formaciones están dirigidas a trabajadores en activo del sector como técnicos en electricidad o electrónica, programadores, ingenieros de automatización y control de procesos.

Al finalizar el curso podrás descargar la documentación utilizada durante la formación.

Los precios son netos, en euros y no incluyen IVA.

Dirección:

Oficinas de SIDE, nave 2

Polígono Industrial Montguit, C/ Centelles s/n 08480

L'Ametlla del Vallès, Barcelona (España)

