

TEMAC

DIDACTIC

Av. Uruguay 1741
Tel.: (00598-2) 401 45 75
Fax: (00598-2) 401 45 90
Casilla de Correo 13124 – C.P. 11200
Mail: ventas@temac.com.uy
MONTEVIDEO-URUGUAY

INFORMACION DE TEMAC DIDACTIC

Se encuentran abiertas las inscripciones para el curso que dictaremos en el presente año, referido a: **Controles Lógicos Programables Avanzado** que se desarrollará desde el al en nuestro salón de capacitación.

Se realizará todos los días hábiles, en el horario de 8 a 12 hs. ó de 15 a 19 hs. (total 40 hs.)

Costo por participante: U\$S 275,00 e incluye todo el material didáctico.

PROGRAMA

▪ **Introducción al lenguaje AWL**

- Ventajas de utilizar este tipo de lenguaje, también conocido como STL o listado de instrucciones.
- Presentación del software FST 4 para desarrollo de programas en el entorno windows.
- Manejo de entradas-salidas digitales y analógicas.
- Elaboración de programas utilizando temporizadores, contadores y flags.
- Aplicación en circuitos electroneumáticos y a gobierno de dispositivos eléctricos.
- Monitoreo de funciones mediante una PC conectada "on line"
- Desarrollo, montaje y puesta en marcha de automatismos avanzados.

▪ **Comunicación remota a PLC utilizando redes industriales**

- Ventajas; instalaciones más sencillas, menos cableado y menos tiempo de implementación.
- Teoría de transmisión serie de datos.
- Conceptos básicos acerca de la técnica de redes.
- Estudio de los diferentes niveles en la pirámide de la tecnología de automatización, requerimientos de los mismos.
- Introducción a los protocolos ASI (actuador – sensor - interfase); FIELDBUS y ETHERNET.
- Conexión y distribución de una red ASI.
- Direccionamiento de los módulos esclavos.
- Uso de las islas de válvulas CPV con conexión ASI y FIELDBUS.
- Uso de islas de válvulas inteligentes SF3.
- Programación y puesta en marcha de una red con nos FIELDBUS (master/suave).
- Desarrollo de programas a través de software apropiados, utilizando las redes estudiadas; teniendo en cuenta la configuración, direccionamiento de componentes y búsqueda sistemática de fallas.

CURSOS DIDACTICOS DE:

- NEUMATICA Y ELECTRONEUMATCA
- HIDRAULICA INDUSTRIAL Y MANTENIMIENTO
- ELECTRICIDAD APLICADA A LA INDUSTRIA
- P.L.C.
- P.L.C. AVANZADO
- ELECTRONICA
- MOTORREDUCTORES
- MECATRONICA
- CONTROL DE PROCESOS

TEMAC

DIDACTIC

Av.Uruguay 1741
Tel.: (00598-2) 401 45 75
Fax: (00598-2) 401 45 90
Casilla de Correo 13124 – C.P. 11200
Mail: ventas@temac.com.uy
MONTEVIDEO-URUGUAY

- Uso de la red ETHERNET para control de la instalación y para recoger información de la misma, a los efectos de determinar estados en tiempo real; producción de la instalación o sacar estadísticas. Posibilidad de realizar estas tareas de forma remota a través de internet.

Por consultas

Por mail ventas@temac.com.uy

Por teléfono: 4014575

CURSOS DIDACTICOS DE:

- NEUMATICA Y ELECTRONEUMATCA
- HIDRAULICA INDUSTRIAL Y MANTENIMIENTO
- ELECTRICIDAD APLICADA A LA INDUSTRIA
- P.L.C.
- P.L.C. AVANZADO
- ELECTRONICA
- MOTORREDUCTORES
- MECATRONICA
- CONTROL DE PROCESOS