

INSCRIPCIONES Y CONSULTAS

Enviar boletín a:

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN

Teléfonos 947 29 84 71 - 947 29 80 08

Fax: 947 29 80 91

e-mail: formacion@itcl.es

LUGAR DE CELEBRACIÓN

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN

C/ López Bravo, 70

Polígono Industrial de Villalonquéjar

09001 – BURGOS

DERECHOS DE INSCRIPCIÓN

515 Euros

NUMERO DE PLAZAS

Nº de Plazas Limitadas: 14 Alumnos

DURACIÓN

30 Horas

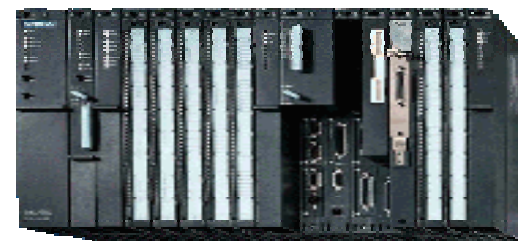
FECHA Y HORA

Fechas: 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28 y 29
de Marzo de 2012

Horario: De 16:00 a 19:45 horas

CURSO SOBRE:

MANTENIMIENTO
DE SISTEMAS DE
CONTROL BASADOS
EN AUTÓMATAS
PROGRAMABLES S7
DE SIEMENS. NIVEL I



Burgos, Marzo de 2012



PRESENTACIÓN

En el control de los procesos industriales, el Autómata Programable está introducido de forma masiva, dadas sus características de flexibilidad, modularidad, fiabilidad y facilidad de mantenimiento.

OBJETIVOS

- Conocer las características de los principales Autómatas existentes en el mercado.
- Capacitar a los asistentes para la automatización de procesos industriales, utilizando autómatas programables de Siemens basados en S7, tanto desde el punto de vista del hardware como del software.
- Aprender a realizar programas de mantenimiento predictivo y localización de fallos en sensores y en actuadores de forma rápida.

DIRIGIDO A

Personal cuya actividad profesional esté relacionada con la automatización y control.

FORMACIÓN IN COMPANY.

Este programa formativo se puede adecuar a las necesidades específicas de su empresa, e impartirle en la modalidad "in company" para sus empleados.

PROGRAMA

- **HARDWARE DEL SISTEMA.**
 - Conexión de: tarjetas, sensores y actuadores.
 - Configuración: CPU, Módulos I/O.
- **PROGRAMACIÓN LINEAL.**
 - Módulo de organización OB.
 - Lenguaje KOP.
 - Instrucciones básicas.
 - Binarias, memoria, temporización y contaje.
- **INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.**
 - Módulos FB, FC y de sistema.
 - Módulos de datos: DB
- **SOFTWARE DEL SISTEMA S7.**
 - Entorno de programación S7.
 - Configurar un proyecto S7.
 - Online / Offline. Transferencia.
 - Análisis de fallos.
- **OPERACIONES BÁSICAS DE MANTENIMIENTO.**
 - Mantenimiento del hard interno y de elementos de campo: sensores y actuadores.
 - Confección de programas para el mantenimiento predictivo.
- **PRÁCTICAS.**

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

E n v i a r p o r F a x o C o r r e o
Nombre y Apellidos D.N.I.
Empresa Función que Desempeña
Dirección C.P. Población
Provincia Teléfono Fax CIF



Está adherido a ITCL para la gestión de los fondos del FORCEM SI NO. (Sólo en caso afirmativo)

Desea bonificarse por el presente curso SI NO.

Para bonificarse acciones por FORCEM, adjuntar al presente boletín el correspondiente modelo del FORCEM.

Solicita asistir al curso sobre: **MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL BASADOS EN AUTÓMATAS PROGRAMABLES S7 DE SIEMENS. NIVEL I**, que se celebrará del día 20 al 29 de Marzo de 2012, en Burgos.

Forma de Pago:

Recibo Domiciliado. Nombre Entidad Financiera:

Entidad: ----- Oficina: ----- Dc.: -- Nº Cta.: -----

Facturar a empresa o particular (tachar lo que no proceda).

Declaro que todos los datos y documentos coinciden fielmente con la realidad. Asimismo, y a los efectos de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal y demás normativa de desarrollo, autoriza la utilización de los datos personales contenidos en el presente documento y su tratamiento informático para la gestión del Plan de Formación en el que se incorpora la acción formativa a la que me inscribo.