

## 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](mailto: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

210 Euros

## NUMERO DE PLAZAS

Nº de Plazas Limitadas: 14 Alumnos

## DURACIÓN

12 Horas

## FECHA Y HORA

Fechas: 4, 5 y 6 de Junio de 2012

Horario: De 16:00 a 20:00 horas.

# CURSO SOBRE:

# INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS ELÉCTRICOS



**Burgos, Junio de 2012**



## PRESENTACIÓN

Un esquema eléctrico es la representación simbólica de un circuito eléctrico, por tanto, para que cumpla su función debe comunicar de forma inequívoca las características de diseño y/o ejecución de dicho circuito. Es necesario el establecimiento de la normativa a seguir para su representación, de modo que todas las personas implicadas en el mismo; desde el proyecto, ejecución, explotación y mantenimiento hablen el mismo lenguaje.

## OBJETIVOS

- Proporcionar un conocimiento completo sobre los esquemas eléctricos.
- Capacitar a los asistentes para su lectura, e interpretación de toda la información que contiene.
- Capacitar para ejecutar y mantener los circuitos eléctricos que representan.

## DIRIGIDO A

Personal encargado de diseñar, ejecutar y mantener instalaciones eléctricas de aplicación industrial y técnicos en general, que deseen obtener un conjunto de conocimientos sistemáticos acerca de este tema, que les permita optimizar su trabajo y aumentar la calidad del mismo.

### 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

### COMPONENTES DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO.

- Elementos de maniobra, mando y protección.
- Dispositivo de control.
- Elementos auxiliares de mando y control.
- Máquinas eléctricas: Motores y transformadores.

### INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS ELÉCTRICOS.

- Tipos de esquemas eléctricos. Potencia, mando y control.
- Simbología y esquemas eléctricos, norma UNE EN 60617.
- Esquemas unificares.
- Índice de elementos.
- Nomenclatura para identificar los elementos eléctricos.
- Marcadores de bornas en los elementos eléctricos.
- Esquemas de cableado.

### EJEMPLOS DE INSTALACIONES.

- Líneas eléctricas.
- Centros de transformación.
- Distribución en plantas industriales.
- Cuadros eléctricos.
- Esquemas de automatización y control de procesos.
- Esquemas de control (PLC).

## 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: **INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS ELÉCTRICOS**, que se celebrará del día 4 al 6 de Junio 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.