

Funken Ingenieros SA de CV

Funken Ingenieros fue creada en 2002 con el objetivo de ofrecer servicios especializados en el área de la Ingeniería Eléctrica. Tiene sus oficinas en la Ciudad de México y ha trabajado en diferentes países incluyendo México y Centroamérica.

Con ingenieros especialistas y amplia experiencia, está capacitada para atender las necesidades del exigente mercado, nacional e internacional y esta en expansión también con la venta del software DlgSILENT PowerFactory y con cursos de capacitación de diversos temas de ingeniería eléctrica.

Ha sido responsable por el desarrollo de proyectos para diversas empresas y industrias. Con objetivo de solucionar problemas del uso de la energía, garantizando mayor vida útil para los equipos; buscar ahorro y calidad de energía; dimensionar equipos correctamente, proporcionando también ahorros en el monto de la inversión.

Además de ofrecer cursos de capacitación y realizar la venta del Software DlgSILENT Power Factory.

Curso de Cortocircuito en Sistemas Industriales (ANSI)

Objetivo:

La palabra “cortocircuito” produce diversas opiniones en la gente, sin embargo, un buen conocimiento de un estudio de cortocircuito o de niveles de falla es de gran utilidad para los ingenieros pues tiene una amplia aplicación para el dimensionamiento de equipo eléctrico.

En este curso se detallan los principios básicos del estudio de cortocircuito y aunque su uso es de aplicación general, se tiene orientado principalmente a sistemas industriales.

Duración:

El curso está distribuido en 2 sesiones de 6 horas.

1. Introducción.

- 1.1. Para que sirve un estudio de cortocircuito?
- 1.2. Fuentes naturales de corrientes de cortocircuito
- 1.3. Aspectos a considerar en el estudio.

2. Valores en por unidad y por ciento.

- 2.1. Definiciones de cantidades en por unidad y por ciento.
- 2.2. Ventajas de utilizar cantidades en por unidad y por ciento.

3. Preparación de un sistema para un estudio de corto circuito.

- 3.1. Obtención de los valores de impedancia de elementos del sistema.
- 3.2. Reactancias para pequeños motores agrupados.
- 3.3. Reactancias de maquinas síncronas.
- 3.4. Motores de 600 volts o menores.

4. Normatividad Aplicable ANSI

- 4.1. En que consiste
- 4.2. Aplicación
- 4.3. Método de Solución

5. Tipos de falla en los sistemas eléctricos industriales.

- 5.1. Falla trifásica
- 5.2. Falla monofásica
- 5.3. La importancia del aterrizamiento del sistema eléctrico

6. Aplicación de resultados

- 6.1 Comparación de resultados contra las barras y tableros
- 6.2 Comparación de resultados contra interruptores de mediana y alta tensión
- 6.3 Comparación de resultados contra interruptores de baja tensión
- 6.4 Comparación de resultados contra fusibles

Este curso está diseñado para enseñar los principios y métodos del cálculo de cortocircuito y no el uso de un software en específico

Participación en los Cursos

Todos nuestros cursos consideran:

- Carpeta con notas del curso a todos los asistentes.
- Realización de diversos ejercicios prácticos.
- Aplicación de la normatividad vigente en cada uno de los temas. (IEEE, NEC, NOM).
- El numero máximo de asistentes es **reducido** para que se obtengan mejores resultados y posibilite la participación de todos, creando un ambiente dinámico y de integración en el grupo y con su instructor.
- Como requisito se pide que los asistentes sean ingenieros electricistas.
- Constancia de participación.

Inscripción:

- Solicitar formato de inscripción por internet a la cuenta info@funken.com.mx.
- Después de recibir el formato de inscripción con sus datos, en la cuenta info@funken.com.mx, le comunicamos la cuenta bancaria para realizar el deposito o transferencia electrónica.
- La inscripción es válida una vez que este realizado el pago y que recibamos el comprobante vía internet a la cuenta info@funken.com.mx.
- El valor total de la inscripción deberá ser cubierto **una semana antes** de la fecha programada para inicio del curso. De no ser así, liberamos su lugar para los asistentes que estén en lista de espera.

Cancelación:

- Una vez realizado el pago no se aceptará la cancelación de la inscripción, sin embargo, es posible ceder el lugar a otro ingeniero electricista, informando por escrito a Funken, con 3 días de anticipación.
- Funken se reserva el derecho de cancelar algún curso en caso de no contar con el mínimo de asistentes hasta una semana antes de la fecha acordada para realización del mismo. Y solo en este caso devolverá el pago a los asistentes que ya lo hayan efectuado.

Lugar:

- Oficinas de Funken Ingenieros en la Ciudad de México.
- El que el cliente proponga en caso de hacer la inversión en un curso personalizado.