

*Colegio de Ingenieros Electricistas,
Mecánicos e Industriales*

y la

Comisión de Distribución Eléctrica

Invita a Profesionales del CIEMI y del CFIA:

Curso: “Distribución Eléctrica Subterránea”

I módulo

Instructores

Ing. Ismael López Jiménez

Ingeniero Electricista

Experto en Redes de Distribución de Energía Eléctrica

Ingeniero Residente de la firma española Inabensa

en el Proyecto Eléctrico Subterráneo de la Ciudad de San José, Costa Rica

Miembro regular del CIEMI- CFIA

Miembro de la Comisión de Distribución Eléctrica- CIEMI.

Primer módulo: Cables y Terminales

Temario:

El Sistema Eléctrico Nacional (SEN). Sistemas de distribución subterránea. Ventajas. Esquemas de distribución y características topológicas.

Cable para distribución eléctrica subterránea. Desarrollo histórico. Construcción del cable para media tensión. Normas aplicables. Componentes del cable de media tensión. Capacidad de transporte de energía. Cables de baja tensión. Instalación del cable de media y baja tensión. Tensión de tiro y esfuerzos laterales en ductos.

Empalmes para cables de media tensión. Control de esfuerzo de tensión. Tipos de empalmes. Normas aplicables. Empalme de cintas. Empalme premoldeado. Empalme modular. Empalme contraíble en frío. Instalación de empalmes contraíbles en frío.

Codos y elementos de operación de 200 A. Generalidades. Normas aplicables. Conectores separables de 200 A. Construcción del codo operable bajo carga de 200 A. Capacidad del codo de 200 A. Aplicación de los dispositivos de 200 A. instalación de los elementos premoldeados de 200 A. Operación de elementos premoldeados. Medidas de seguridad.

Conectores separables de 600 A. Generalidades. Ventajas de las instalaciones de frente muerto. Sistemas de conectores T de 600 A. Partes de un conector T de 600 A. Sistemas de conexión de 600 A sin atornillar. Instalación de los elementos premoldeados de 600 A.

Terminales de transición para cables aislados de media tensión. Aplicaciones. Normas aplicables. Terminales premoldeados. Terminales de porcelana. Terminales contraíbles en frío y en caliente. Instalación de terminales contraíbles en frío.

Fecha: Días martes 10, 17, 24 y 31 de octubre, 07, 14 y 21 de noviembre de 2017

Hora: 6:00 pm a 9:00 pm

Lugar: Centro de Capacitación del CIEMI, "Ing. Rodrigo Orozco Saborio".

Monto: ¢115.000.00 Miembros CIEMI
 ¢140.000.00 Miembros Regulares CFIA

Incluye material, certificado de participación o aprovechamiento y refrigerios.

Cancelar el monto respectivo en las oficinas del CIEMI o hacer depósito a la cuenta corriente del Banco Nacional de Costa Rica N° 100-01-147000119-2, enviar copia del depósito al fax: 2202-3914

Favor enviar la boleta de inscripción a las siguientes direcciones:
gcastillo@cfia.cr o al tel: 2103-2431

CUPO LIMITADO

BOLETA DE INSCRIPCIÓN

Curso:
Distribución Eléctrica Subterránea

Nombre: _____

Número de carne: _____

Teléfono oficina: _____

Teléfono celular: _____

Lugar de trabajo: _____

Correo electrónico: _____

FECHA: _____.

MONTO: _____.