



y la

Comisión de Ingeniería Eléctrica

Invita a Profesionales del CIEMI y del CFIA

al curso:

Diseño de Sistemas de Transporte de Información
(Cableado Estructurado)
- Estándares Vigentes -

Instructor:

Luis Diego López Oviedo, Ingeniero en Electromecánica
Master en Administración de Proyectos
Certificado como RCDD por BICSI
Miembro Regular del CFIA
Responsable Regional Centroamérica,
Hubbell Wiring Systems

Temario

1. Introducción al curso
 - a. Agenda
 - b. Objetivo
 - c. Formato del curso

2. Introducción de Cableado Estructurado
 - a. Importancia del Cableado Estructurado
 - b. Aplicaciones actuales de Redes
 - c. Tendencias
 - d. Definición de Códigos y Estándares

3. Conceptos Básicos
 - a. Definiciones
 - b. Fundamentos de Transmisión
 - c. Redes Ethernet
 - d. Medios de Transmisión (Cobre y Fibra Óptica)

4. Estándar ANSI/TIA-568C
 - a. Componentes de cableado
 - b. Cableado Horizontal
 - c. Cableado Backbone
 - d. Espacios oficinas abiertas (MUTOA y CP)

- e. Pruebas de campo
- 5. Estándar ANSI/TIA-569B
 - a. Espacios de telecomunicaciones
 - i. Facilidades de entrada
 - ii. Cuarto de Equipos
 - iii. Cuarto de Telecomunicaciones
 - iv. Áreas de Trabajo
 - b. Rutas de Cableado
 - i. Tipos de rutas
 - ii. Consideraciones de diseño de rutas
- 6. Estándar J-STD-607-A
 - a. Sistemas puesta a tierra
 - b. Componentes del sistema de puesta a tierra
 - c. Consideraciones de diseño
- 7. Estándar ANSI/TIA-606-B
 - a. Sistemas de Administración de telecomunicaciones
 - b. Clases de Administración
 - c. Identificadores y registros
- 8. Estándar ANSI/TIA-570-B
 - a. Definición cableado residencial y grados
 - b. Componentes
 - c. Factores de diseño
- 9. Otras normas de cableado estructurado
 - a. ANSI/TIA-942^a DataCenter
 - b. ANSI/TIA-1005 Cableado Industrial
 - c. TIA-1179 Cableado en Instalaciones Hospitalarias

INFORMACIÓN GENERAL

- Lugar: Centro de Capacitación CIEMI
- Hora: 18:00 a las 21:00 horas, los días lunes 08, 15, 22 y 29 de mayo, 05, 12, 19 y 26 de junio y 03 y 10 de julio de 2017.
- Duración: 30 horas lectivas
- Inversión: ¢120.000.00 Miembros CIEMI
¢150.000.00 Miembros Regulares CFIA
- Incluye: Material didáctico, certificado y refrigerios.

Favor confirmar asistencia a más tardar el miércoles 03 de mayo de 2017., cancelando el monto respectivo en las oficinas del CIEMI, depósito bancario a las cuentas corrientes del Banco Nacional de Costa Rica N° 1470000119-2 o del Banco de Costa Rica N° 001-0239307-7enviar copia del depósito al correo gcastillo@cfia.cr. Para mayores detalles llamar a los teléfonos 2103-2431

CUPO LIMITADO



BOLETA DE INSCRIPCIÓN

Cableado Estructurado

Nombre: _____

Número de carne: _____

Teléfono oficina: _____

Teléfono celular: _____

Lugar de trabajo: _____

Correo electrónico: _____

FECHA: _____

MONTO: _____