



y la

Comisión de Ingeniería Eléctrica

Invitan 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

**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<sup>a</sup> DataCenter
  - b. ANSI/TIA-1005 Cableado Industrial
  - c. TIA-1179 Cableado en Instalaciones Hospitalarias

### **INFORMACIÓN GENERAL**

- Lugar: Aula de Capacitación #3, (casa anexa No. 2 CFIA)
- Hora: 18:00 a 21:00 h, los días jueves del 19, 26 de julio , 09, 16, 23, 30 de agosto, 06, 13, 20,27 de setiembre 2012.
- Duración: 30 horas lectivas
- Inversión: ¢85.000.00 Miembros CIEMI  
¢115.000.00 Miembros Regulares CFIA
- Incluye: Material didáctico, certificado y refrigerios.

Favor confirmar asistencia a más tardar el lunes 16 JULIO de 2012, 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 Telefax. 2202-3914 Para mayores detalles llamar a los teléfonos 2202-3914, 2202-3900 ext.4078, [adhernandez@cfia.cr](mailto:adhernandez@cfia.cr)

### **CUPO LIMITADO**

Los Cursos de impartirán los días JUEVES en casa anexa No. 2 del CFIA





## BOLETA DE INSCRIPCIÓN

### **Cableado Estructurado**

Nombre: \_\_\_\_\_

Primer apellido: \_\_\_\_\_

Segundo apellido: \_\_\_\_\_

Número de carne: \_\_\_\_\_

Teléfono oficina: \_\_\_\_\_

Teléfono celular: \_\_\_\_\_

Lugar de trabajo: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

# DE RECIBO DEL CIEMI: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

MONTO: \_\_\_\_\_

