

CAPDEE-M8

Cableado estructurado

- **Duración:** 24 horas
- **Tipo de curso:** aprovechamiento / participación
- **Modalidad:** virtual
- **Fechas:** lunes 03, 17, 24 de junio, 01, 08, 15, 22 y 29 de julio de 2024
- **Horario:** 6:00 pm a 9:00 pm
- **Requisito:** CAPDEE-M1 Normativa Vigente y Código Eléctrico (NEC).

1. Objetivo general:

Brindar conocimientos básicos sobre las normas y estándares que regulan el diseño e instalación de sistemas de infraestructura de Cableado Estructurado.

2. Temario:

- Importancia del cableado estructurado.
- Aplicaciones actuales de redes.
- Tendencias.
- Definición de códigos y estándares.
- Definiciones.
- Fundamentos de Transmisión.
- Redes Ethernet.
- Medios de transmisión (Cobre y Fibra Óptica).
- Componentes de cableado.
- Cableado horizontal.
- Cableado Backbone.
- Espacios oficinas abiertas (MUTOA Y CP).
- Pruebas de campo.
- Espacios de telecomunicaciones: Facilidades de entrada, Cuarto de equipos, Cuarto de Telecomunicaciones, Áreas de trabajo.
- Rutas de cableado: Tipos de rutas, Consideraciones de diseño de rutas.
- Sistemas puesta a tierra.
- Componentes del sistema de puesta a tierra.
- Sistemas de administración de telecomunicaciones.
- Identificadores y registros.
- Definición cableado residencial y grados

- ANSI/TIA-942 A DataCenter
- ANSI/TIA-1005 Cableado Industrial
- TIA-1179 Cableado en Instalaciones Hospitalarias

3. Metodología:

Esta capacitación combina elementos magistrales con ejercicios de repaso.

El material didáctico incluye una copia digital de la presentación que utilizará el instructor.

Evaluación del curso mediante dos exámenes cortos. La nota mínima es de un 75% para que el curso sea considerado de aprovechamiento.

4. Evaluación:

Tareas y un examen final.

Las personas que obtengan un promedio final mayor o igual a 75 recibirán un Certificado de Aprovechamiento. Las personas que participen en todas las actividades del curso y obtengan un promedio final menor a 75 recibirán un Certificado de Participación.

5. Instructor:

Ing. Luis Diego López Oviedo

Bachiller en ingeniería electromecánica, graduado de la Universidad Internacional de las Américas (UIA).

Gerente Regional Centroamérica Hubbell Premise Wiring desde 1999 a la fecha.

Cuenta con una certificación BICSI RCDD (Registered Communications Distribution Designer), BICSI PM120 Administración de Proyectos de Telecomunicaciones.

Cuenta con una certificación Panduit y Hubbell Premise Wiring.

6. Inversión por participante:

Miembros CIEMI ₡123.000.00

Miembros CFIA ₡140.500.00

Público en general ₡164.000.00

7. Forma de pago:

Banco	Moneda	Cuenta	Cuenta IBAN
BNCR	Colones	1470000119-2	CR56015114710010001198
	Dólares	100-02-095-601144-0	CR16015109510026011446
BCR	Colones	001-0239307-7	CR28015201001023930773



Es Indispensable llenar el formulario de inscripción <https://forms.office.com/r/CSFvWD1JhX> y enviar el comprobante de pago para asegurar su espacio al correo: capacitacionesciemi@cfia.cr.

Para la entrega del certificado del curso, se requiere que el mismo se encuentre debidamente cancelado y haber completado la encuesta.

Consulte las políticas de devolución de dinero aquí: <https://bit.ly/3Yb4K8u>

9. Opciones de financiamiento disponibles:

Aplican restricciones



ciemi
Colegio de Ingenieros Electricistas,
Mecánicos e Industriales

Ahora es posible realizar el **pago de sus cursos** por medio de

TASA CERO
a tres meses

BAC CREDOMATIC **Banco Promerica**

Facilidad y seguridad
para realizar sus pagos