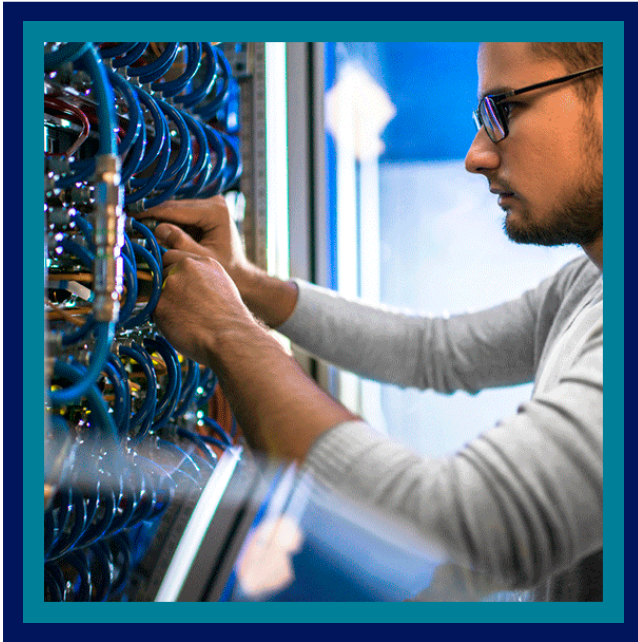


Cableado Estructurado

Código: CE-001-P

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 40 Horas



La evolución de los servicios de red corporativos está demandando una infraestructura de comunicación Robusta, Redundante, diseñada y preparada para nuevos retos. Servicios 24/7, El Internet de las cosas, La evolución en el poder de procesamiento distribuido, junto con el advenimiento de velocidades de transmisión 10/40/100Gbps para medios de Cobre y Fibra Óptica y sus consiguientes actualizaciones de Normas de Cableado Estructurado, Genera la necesidad de que las personas involucradas en la Infraestructura de Comunicaciones de Redes corporativas actualicen sus conocimientos para estar preparados a Diseñar, mantener y soportar sus empresas de acuerdo a los últimos avances en tecnología para redes de comunicaciones.



AUDIENCIA

- Gerentes de Proyectos de Cableado Estructurado.
- Personal de instalación que participan en el diseño del Cableado Estructurado.
- Instaladores.



PRE REQUISITOS

- No se requiere experiencia previa, pero se recomienda que los participantes cuenten con conocimientos básicos o experiencia en cableado estructurado.



OBJETIVOS

- Comprender el papel y las responsabilidades de los diseñadores.
- Conocer la planificación de proyectos de cableado estructurado.
- Proporcionar una base de conocimientos esenciales para apoyar el diseño del cableado estructurado.
- Comprender los fundamentos de las comunicaciones de datos.
- Conocer las Normas de la industria.
- Entender los problemas de diseño arquitectónico.
- Aprender sobre el diseño horizontal y backbone de cobre y fibra.
- Saber qué considerar para los diseños de Cableado Estructurado en el Data Center.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **COGNOS**.



CONTENIDO

1. ESTÁNDARES DE CABLEADO DE LA SERIA TIA

- 1.1. ANSI/TIA-568.0-E GENERIC TELECOMMUNICATIONS CABLING FOR CUSTOMER PREMISES
- 1.2. ANSI/TIA-568.1-E COMMERCIAL BUILDING TELECOMMUNICATIONS CABLING STANDARD
- 1.3. ANSI/TIA-569-E TELECOMMUNICATIONS PATHWAYS AND SPACES
- 1.4. ANSI/TIA-606-C ADMINISTRATION STANDARD TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE
- 1.5. ANSI/TIA-607-D GENERIC TELECOMMUNICATIONS BONDING AND GROUNDING FOR CUSTOMER PREMISES

2. ESPECIFICACIONES DE LA NOM-001-SEDE-2012

- 2.1. DISPOSICIONES GENERALES
- 2.2. ALAMBRADO Y PROTECCIÓN. EN ESPECÍFICO: ARTICULO 250
- 2.3. MÉTODOS DE ALAMBRADO Y MATERIALES
- 2.4. EQUIPOS ESPECIALES. EN ESPECÍFICO ARTICULO 645
- 2.5. CONDICIONES ESPECIALES. EN ESPECÍFICO ARTÍCULOS 725 Y 770
- 2.6. SISTEMAS DE COMUNICACIÓN



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes desarrollarán habilidades de cableado estructurado (cobre y fibra óptica), cómo funciona la transmisión y todos los componentes involucrados.