

INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO AMP ACTSM I (PN 217319-3)

Excelente oportunidad para aprender las últimas técnicas de instalación y conectorización de sistemas de cableado estructurado. Con los adelantos de la tecnología, sus habilidades de instalación deben ir al ritmo de la industria para que usted pueda ofrecer a sus clientes la implementación de los más modernos y sofisticados sistemas de infraestructura de transporte de telecomunicaciones. Este curso le brinda el "Know-How" en instalación y conectorización que necesita para mejorar el nivel de calidad de su empresa, optimizar costos y con ello la rentabilidad de su negocio; también proporcionar un perfil competitivo en la industria, y aumentar el valor de sus trabajos con la satisfacción de sus clientes.

Este curso brinda una visión global de los sistemas de cableado para ambientes de oficina, y una revisión de los estándares de la industria ANSI/TIA/EIA e ISO/IEC, prácticas de instalación, administración, y terminación de cables de par entorchado tipo U/UTP, F/UTP, S/FTP y sistemas de fibra óptica multimodo. El curso es aproximadamente un 70% práctica, y está diseñado para que los estudiantes realicen las conexiones y comprueben los enlaces de cableado instalados.

CommScope proveerá las herramientas necesarias durante el entrenamiento. Cada estudiante recibirá el manual del curso y un kit de instalación para la sección de ejercicios, incluyendo cables, conectores y accesorios. El almuerzo y los refrigerios están incluidos.

Para optar al título **AMP NETCONNECT Registered Installer**, los estudiantes deberán aprobar el examen del curso (basado en la teoría y práctica). Este curso equivale a 14 horas acreditadas BICSI/RCDD.

Cupo: 10 personas
Duración: 2 días
Horario: 8:00AM a 6:00PM



El instructor es Ingeniero y está capacitado directamente para presentar la serie de Cursos AMP ACT

INSTALLING AND CONNECTORIZING PREMISES CABLING SYSTEMS

CONTENIDO DEL CURSO

Introducción a los Sistemas de Cableado

- Definición y descripción de un Sistema de Cableado para ambientes comerciales.
- Descripción de los propósitos y la filosofía de los estándares de los cableados de telecomunicaciones.
- Enumeración y definición de los subsistemas.
- Enumeración de los distintos tipos de cables de par trenzado y categorías, definición de los tipos de construcción y comparación entre sistemas de cobre blindados y no blindados.
- Definición de los términos relacionados con el desempeño de la fibra óptica.
- Enumeración de los tipos de cables y conectores, y distancias especificadas por las normas.

Rough-in

- Definición de "rough-in", descripción de las herramientas, materiales y documentación necesaria.
- Descripción de los cuartos de telecomunicaciones, cuartos de equipos, entrada de servicios, salidas de telecomunicaciones, y los ductos requeridos.
- Instalación outlets de telecomunicaciones con sus respectivos conectores.

Instalación

- Descripción de las prácticas de instalación estándar y recomendaciones del fabricante.
- Descripción y recomendaciones sobre el manejo de los cables y su reserva, guías y prácticas.
- Descripción de las consideraciones de instalación para los ductos horizontales y verticales.
- Descripción de la preparación adecuada de los cables y de los correctos procedimientos de instalación.

Conectorización de Sistemas de Cobre

- Definición de los métodos de conectorización, codificación por colores y patrones de alambrado.
- Conectorización e inspección por los estudiante de los siguientes sistemas:
 - Enlace Categoría 6 U/UTP
 - Enlace Categoría 6A U/UTP (TrueNet) + Categoría 6A F/UTP (AMP)
 - Enlace Categoría 7A S/FTP
 - Uso de la Herramienta SL (*incluida en el kit del estudiante*)
- Pruebas básicas (mapeo de pares e inspección) de los enlaces implementados.

Conectorización de Sistemas de Fibra Óptica

- Definición de los métodos de conectorización y terminación de los conectores y empalmes para los sistemas de fibra óptica, y su código de colores.
- Conectorización e inspección de calidad por cada estudiante para los siguientes conectores:
 - Conector Epoxy SC / Conector SC LightCrimp PLUS con fibra de 900um.
 - Conector LightCrimp ST con fibra de 250um / Empalme mecánico.
 - Conector LightCrimp PLUS LC con fibra óptica de 900um.
- Pruebas básicas (continuidad e inspección) de los enlaces implementados.

Administración y Documentación

- Definición de los elementos de un sistema de administración.
- Descripción la marcación y utilización del código de colores para las etiquetas.
- Descripción de la documentación "As-Built" de un proyecto.