



Objetivo del curso: Conocer soluciones de vanguardia en Sistemas De Cableado Estructurado que soporten redes convergentes y soluciones de automatización de edificios, así como un acercamiento a los estándares de la industria que regulan los sistemas de comunicación basados en cobre y fibra óptica.

Dirigido a:

El curso esta dirigido a todos aquellos profesionales interesados en recibir un curso teórico/practico de capacitación en tecnologías que conforman un Sistema de Cableado Estructurado, que permita administrar el trafico de voz y datos de una organización.

Duración: 4 dias.

Horario: de 8:00 a 16:00 hrs.

Cupo Máximo: 15 personas por curso

Equipo de Laboratorio:

Racks de aluminio (42 RU), Patch Panel p/ cobre y fibra óptica, organizadores vertical y horizontal, charola de aluminio para instalación en falso plafón, pared falsa p/ practicas, herramientas de instalación con cobre y conectorización de fibra óptica.

Costo de curso: \$1,500.00 M.N. +IVA (por persona)

Descuento especial para Alumnos, Docentes y Administrativos de la UTEZ

Contenido Temático del Curso:

CURSO BÁSICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO:

- 1) INTRODUCCIÓN AL CABLEADO ESTRUCTURADO
- 2) DEFINICIONES Y CONCEPTOS
- 3) COMPONENTES Y MEDIOS RECONOCIDOS
- 4) ELEMENTOS QUE INTEGRAN UN CABLEADO ESTRUCTURADO
 - 4.1) CABLEADO HORIZONTAL
 - 4.2) CABLEADO VERTICAL
 - 4.3) ÁREA DE TRABAJO
 - 4.4) ARMARIOS DE TELECOMUNICACIONES
 - 4.5) CUARTOS DE EQUIPO
 - 4.6) INSTALACIONES DE ACOMETIDA
- 5) SÍNTESIS
- 6) CONCLUSIONES



CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE ESTÁNDARES

- 1) DEFINICIONES Y CONCEPTOS
- 2) ORGANIZACIONES QUE REGULAN LA INDUSTRIA
- 3) ORÍGENES DE LOS ESTÁNDARES
- 4) ESTÁNDARES
 - 4.1) ANSI/TIA/EIA-568-B
 - 4.2) ANSI/TIA/EIA-569-A
 - 4.3) ANSI/TIA/EIA-570-A
 - 4.4) ANIS/TIA/EIA-606-A
 - 4.5) ANSI/TIA/EIA-607
 - 4.6) ANSI/TIA/EIA-758
 - 4.7) ANSI/TIA/EIA-862
- 5) SÍNTESIS
- 6) CONCLUSIONES

CURSO DE CERTIFICACIÓN

- 1) Introducción
- 2) Estándares
- 3) Cableado Horizontal
- 4) Cableado de Backbone
- 5) Área de Trabajo
- 6) Cuartos de Telecomunicaciones
- 7) Diseño
- 8) Puesta a Tierra
- 9) Practicas de Instalación
- 10) Pruebas UTP
- 11) Fibra Óptica
- 12) Pruebas de Fibra Óptica
- 13) Garantía

Mayores informes e inscripciones:

Jonathan Aguilar Pascoe
Academia de Redes UTEZ
E-mail: jonathanaguilar@utez.edu.mx
Tel: 01(777) 3-68-11-65, 3-68-21-82, Ext. 307, ó 312