

Currículo para el Especialista de Banda Ancha en el Local (BPS)

INSTALACIÓN

Cableado Exterior

- Bajadas de Antena
 - Encaminamiento
 - Conexiones de Postes
- Bajadas Subterráneas
 - Métodos de Colocación
 - Encaminamiento
- Conexiones a la Vivienda
 - Tipos de Superficies
 - Encaminamiento
 - Conexión

Cableado Interior

- Los MDU
 - Precablear
 - Poscablear
 - Topologías de Cableado
- Colocación de Cable
 - Entrada de Cable
 - Opciones de Encaminamiento

Conectorización

- Tipos de Conectores
 - De Dos Piezas
 - De Una Pieza
 - Compresión de 360
- Preparación de Cable
 - Conductor Central
 - Trenza
 - Eliminación de la Cubierta
- Interfaz del Equipo
 - Especificaciones de Par

Construcción de Edificio

- Tipos de Encuadre
 - Globo
- Clavos de Pared

EQUIPO DE BAJADA

Cable de Bajada

- Propiedades
 - Impedancia
 - Características de Frecuencia
 - Construcción
 - SRL
 - Atenuación
 - Velocidad de Propagación
 - Resistencia de Bucle DC

Tipos

- Antena
- Subterráneo
- De Mensajería
- Clasificación NEC

Manejo

- Radio Mínimo de Codo
- Lazos de Goteo
- Consideraciones Estructurales

Pasivos

- Divisores/Acopladores
 - Especificaciones
 - Uso
 - Colocación
- Transformador de Adaptación
 - Adaptación de Impedancias
 - Transformadores con Filtros
- Conmutadores A/B
- Filtros
 - Pasabajos
 - Pasaaltos
 - Paso de Banda
 - Rechazo de Banda
 - De Ventana
 - Filtros Díplex

Activos

- Amplificador en el Lugar de Trabajo
- Dispositivo de Ganancia

- Aplicaciones
- Especificaciones

Equipos de Seguridad

- Trampas
 - Positivo
 - Negativo
- Mangas de Seguridad
 - Uso
 - Lugar

Los NID

- Activo
 - Aplicación
 - Contenidos
 - Potencia

- Pasivo
 - Aplicación
 - Contenidos

LUGAR DEL CLIENTE

Servicio para el Cliente

- Profesionalismo
 - En El Trabajo
 - Apariencia Personal
 - Fuera del Trabajo Administración del Estrés para el Personal de Cable
- Relaciones con los Clientes
 - Retención de los Clientes
 - Comunicaciones Eficaces
 - Resolución de Conflictos
 - Resolución de Problemas

Equipos en el Local

- Televisores
 - Operación Básica de TV
 - Listo para Cable
 - Controles
 - Interfaz
- Equipos Proveídos por el Cable
 - Cajas para Encima del Televisor
 - Servicio Digital de Música
- VCR (Grabadora de Video)
 - Operación
 - Listo para Cable
 - Interfaz
- Otros Equipos para los Consumidores
 - Consolas de Juegos
 - Sistemas de Sonido de Múltiples Canales
 - DVD
 - PVR
 - Disco Láser
 - Sobrecargadores I/R
 - Controles Remotos

SEGURIDAD

Escalar

- Equipos de Protección Personal
 - Protección para los Ojos
 - Calzados
 - Ropa
 - Guantes
 - Probadores de Tensión
 - Sistemas de Protección de Caída
 - Cascos Obreros
- Equipos para Escalar
 - Escaladores de Postes (ganchos)
 - Cinto Corporal
 - Correa de Seguridad
- Técnica de Escalar
- Escaleras
 - Tipos de Escaleras
 - Inspección
 - Colocación
 - Uso
- Postes
 - Inspección
 - Pruebas de Tensión

- Espacio para Escalar
- Peligros Eléctricos

Vehículo

- Operación y Mantenimiento
 - Inspecciones Diarias
 - Apariencia
- Equipos para el Control del Tráfico
 - Señales
 - Individuo que Señala
 - Conos
- Camiones de Elevación de Antena

Herramientas

- Herramientas de Mano
 - Llaves Ajustables, Tuercas
 - Lesna, Corta Alambres
 - Martillo, Alicates, Destornilladores
- Impulsado Por
 - Destornillador Inalámbrico
 - Taladro Eléctrico
- Herramientas de Colocación de Cable
 - Línea de Mano
 - Varas Acumuladas
 - Equipos de Pesca de Pared
 - Llave de Par

Ambiente

- Materiales Peligrosos
 - Asbestos
 - Solventes
 - HAZCOM
- Condiciones Extremas del Clima
 - Calor, Frío, Tormentas
- Ergonómicos
- Lugares de Construcción

INVESTIGACION DE FALLAS/REPARACION

Equipo de Prueba

- SLM
 - Características del Visualizador Analógico
 - Características del Visualizador Digital
 - Portador de Video y Audio Medidas
- TV de Prueba
 - Imagen de Seguimiento/Distorsiones de Sonido
 - Diagnosticando una TV Dañada de un Cliente
- VOM/DMM
 - Revisando la Condición de Chasis Caliente
 - Utilizando la Función de Resistencia
- Detectores de Fuga de Señal
 - Ingreso/Egreso
 - Monitoreo del Sistema
 - Midiendo 20V/m
 - Trabajando con Antenas Externas
- Localizadores
 - Ubicación de Rendimiento de Planta
 - Identificando los Colores y las Banderas de Utilidad
- Los TDR
- Sistemas de CATV
 - Niveles de Señal
 - Niveles Mínimos por FCC
 - Requisitos Digitales
- Topología de la Red
 - Arquitectura HFC
 - Equipos
 - Asignación de Frecuencias
- Servicios de Cable
 - Servicios Básicos
 - Servicios de Pago
 - Servicios Digitales
- Técnicas de Investigación de Fallas
 - La Instalación
 - CPE