

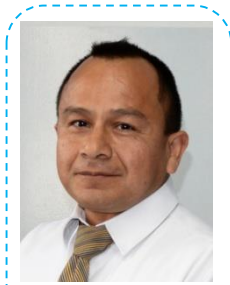
CONECTIVIDAD Y REDES

UNIDAD DE COMPETENCIA

Los egresados de este programa están especializados en la instalación y mantenimiento de telefonía fija, señal de cable e internet, trabajo en altura. Con una sólida base de conocimiento en Cableado y Estructurado, DTH, HFC, y el valor agregado de reparación de celulares. Preparados para colaborar en las principales empresas de Telefonía del Perú y Bolivia.

PROFESORES DEL ÁREA

- Sede Lima Este



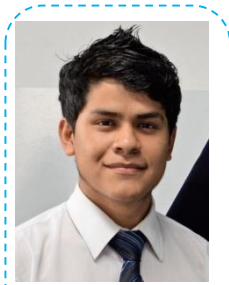
Jorge Castillo
Cableado



Jony Mestanza
DTH - HFC

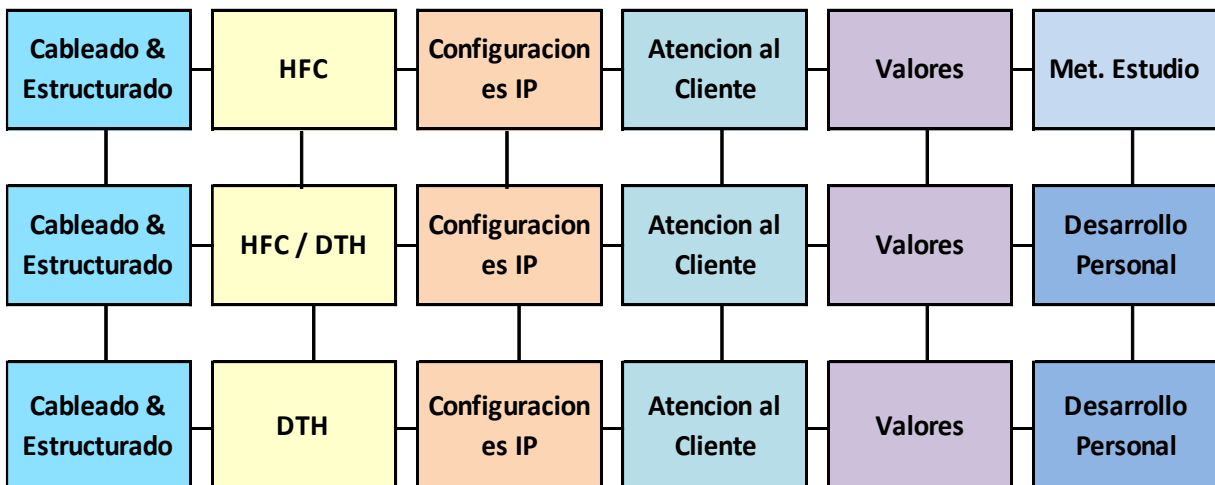


Harley Amoretti
Configuración IP



Carlos Bueno
Ensamblaje Pc's

MALLA CURRICULAR



CONTEXTUALIZACION DEL CURSO

CAPACIDADES TERMINALES	CRITERIOS DE EVALUACION	HORAS
<p>1. CABLEADO Y ESTRUCTURADO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar Clases redes LAN, MAN, WAN, PAN, SAN. • Saber los códigos de colores, hacer Patch Cords 6' Minutos • Comprender su funcionamiento las diferentes enlaces de Red • Identificar redes activas • Construir cable Ethernet, Directo y cruzado • Poder diseñar correctamente Red LAN, MAN, WAN • Implementar Cableado Telefonico ADSL 25' Minutos • Identificar y controlar las diferentes topologias • Contruir topología de Red • Identificar las tecnologías de Red • Configurar equipos Router 9' Minutos • Diferenciar y entender todos los protocolos de Red • Administrar la Red en base a Protocolos • Tener una visión precisa de como funciona un SCE • Interpretar correctamente lo que S.C.E. • Identificar mediante los Planos los accesos de Red local • Hacer diagnosticos de red con CMD • Habilitar servidores DHCP en todo tipo de Router • Habilitar servidores DNS en todo tipo de Router • Crear redes Wi Fi Como servidor • Crear Clientes • Crear medios: Servidor PA Cliente Puente 	<p>123</p>
<p>2. HFC / DTH</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mejor visión del presente y futuro tecnologico • Comprender el envío y recepción de información • Conoce los equipos de redes CATV • Habilidad en el Manejo de Herramientas • Manipular elementos de altura con seguridad garantizadas • Habilidad en cargar escaleras e instalarla en el Porta Escalera • Comprende los Elementos de Seguridad en Campo • Realizar con exactitud los conectores • Dominar la parte informática en la instalación de equipos para tres servicios • Soluciones y capacidad para problemas técnicos en términos en Ingles . 	<p>50</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar las señales de Televisión Satelital • Ensamblar e Instalar una antena • Comprende las ubicaciones geográficas de un satélite 	
3. CONFIGURACIONE SIP	<ul style="list-style-type: none"> • Comprender el Sistema de Comunicación • Medir la Capacidad de Almacenamiento • Medir el Tiempo de Transferencia de Datos • Comprender las funciones del Sistema Binario • Comprender el Estandar ISO de Transmisión de Datos • Identificar el modelo OSI • Identificar los componentes de la Capa Física • Identificar los componentes de la Capa II • Identificar los componentes de la Capa III • Entender el Protocolo de Internet • Configurar Servidores • Conocer Packet Tracert 	44
4. ENSAMBLAJE PC'S	<ul style="list-style-type: none"> • Manejar y entender los terminos técnicos de PC. • Reconocer y Diferenciar Nuevas Tecnologías. • Elección de un Case. • Reconocer y diagnosticar fallas, realizar reparaciones de una Placa Base. • Reconocer y diagnosticar fallas, realizar reparaciones de un Procesador y Memoria RAM. • Reconocer falla directa en medios de almacenamiento y generar una solución inmediata. • Reconocer falla directa en tarjetas de expansión, y generar una solución inmediata. • Instalar y Configurar un Windows XP • Instalar y Configurar un Windows 7 • Recuperar Información de Cualquier dispositivo de almacenamiento 	40
5. VALORES	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrolla su labor personal de forma honrada, está dispuesto a solucionar problemas y no ser parte de ellos. Con iniciativa, características de líder, ideas creativas y una actitud positiva de progreso hacia la vida y el trabajo. 	18
6. ATENCIÓN AL CLIENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Comprende y valorar la importancia de mejorar los estándares de calidad en el servicio al cliente. Tiene conocimientos, habilidades y sobre todo actitudes que nos permitan brindar un servicio de excelencia a los clientes tanto externos como internos. 	22

<p>7. DESARROLLO PERSONAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tener Lista la Hoja de Vida. • Habilidad para Desenvolverse con fluidez en el dialogo. • Tener laborado su proyecto de vida. • Controlar las señales de su cuerpo. • Imagen Personal Correcta. • Vocalización Clara para comunicarse correctamente. • Elaborar su Presupuesto Familiar. 	<p>20</p>
<p>TALLERES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Institutos, Métodos de Estudios, Actividades al Templo y Otros 	<p>25</p>
<p>TOTAL DE HORAS DEL CURSO</p>		<p>342</p>

HORARIOS MODELO

Horas		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00	08:30	Ensamblaje Computadoras (Carlos Bueno)	Omar Huerta (Valores)	Ensamblaje Computadoras (Carlos Bueno)	DTH - HFC (Jony Mestanza)	Ensamblaje Computadoras (Carlos Bueno)
08:30	09:00					
09:00	09:30					
09:30	10:00					
10:00	10:30	DTH - HFC (Jony Mestanza)	DTH - HFC (Jony Mestanza)	Ensamblaje Computadoras (Carlos Bueno)	Omar Huerta (Valores)	Cableado y Estructurado (Jorge Castillo)
10:30	11:00					
11:00	11:30					
11:30	12:00					
12:00	12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12:30	13:00					
13:00	13:30					
13:30	14:00					
14:00	14:30	Cableado y Estructurado (Jorge Castillo)	Cableado y Estructurado (Jorge Castillo)	Desarrollo Personal (Teresa Villafuerte)	Cableado y Estructurado (Jorge Castillo)	DTH - HFC (Jony Mestanza)
14:30	15:00					
15:00	15:30					
15:30	16:00					
16:00	16:30	Libre	Atencion al Cliente (Henrios)	Cableado y Estructurado (Jorge Castillo)	Atencion al Cliente (Henrios)	Cableado y Estructurado (Jorge Castillo)
16:30	17:00					
17:00	17:30					
17:30	18:00					
18:00	18:30	Libre	Configuraciones IP (Harley Amoretti)	Cableado y Estructurado (Jorge Castillo)	Configuraciones IP (Harley Amoretti)	Configuraciones IP (Harley Amoretti)
18:30	19:00					
19:00	19:30					
19:30	20:00					
20:00	20:30					