SUBSECRETARÍA DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y CAPACITACIÓN PERMANENTE

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL DE LA NACIÓN

Administración y Armado de Redes

En esta ficha podrás encontrar toda la información sobre el curso, esperamos que puedas realizarlo. Gracias por tu interés.

**Información general**

Fecha de inicio: 7 de Marzo 2023

Fecha de fin: 28 de Abril 2023

Duración en meses: 2 Meses

Carga horaria total: 60 horas

Dirección/teléfono/mail/horario de atención de la sede de curso:

Cuenca 163 Villa Lynch, General San Martín

Mail: [info@cfpvillalynch.com.ar](mailto:info@cfpvillalynch.com.ar)

Whatsapp: 113050-0616

De 8 hs a 18 hs.

**Requisitos**

Se requiere:

Pc – Tablet o Celular con cámara, zoom

Conocimientos básicos de PC y Redes Sociales

Ser mayor de 18 años.

Secundario completo no

Límite de edad: No

**Modalidad**

**Semipresencial.**

*Las clases son Asincrónicas por lo que el alumno podrá cursar por Plataforma según sus horarios y disponibilidad. Las Clases Presenciales obligatorias serán siempre en el* ***TURNO MAÑANA*** *de 8 a 12 horas, según el siguiente cronograma.*

Sitio Virtual: Campus Educativa con acceso permanente al aula

Clases Presenciales: Clase Inicial del 7 de Marzo, 21 y 28 de Marzo 2023 y 11 Y 25 de Abril 2023.

Clases Presenciales Optativas una vez finalizado el curso: 2 de Mayo y 9 de Mayo 2023, las mismas se dictarán con aquellos cursantes que deseen reforzar conocimientos y/o aclarar temas puntuales.

**Información de cursada**

Forma de inscripción: Online mediante Portal Empleo https://www.portalempleo.gob.ar

Sistema de confirmación de vacante: Recibirás un correo electrónico o WhatsApp de aviso de confirmación de inscripción.

Sistema de Ingreso (usuario y contraseña): Recibirás un email con los datos de Usuario y Contraseña para ingresar al Campus Virtual.

Ponete en contacto con nosotros por amil o por whatsapp.

**Contenidos básicos del curso**

**MODULO 1**

CABLEADO ESTRUCTURADO

Beneficios de trabajar en Red / Topologías físicas de Red: Bus, Estrella y Anillo / Topologías lógicas: TokenRing, Ethernet y Wireless / Redes LAN y WAN / Redes Peer to Peer y Redes Cliente-Servidor / Principio de Transferencia de Datos / Tiempos de espera, Dominios de Colisión, Trafico.

Componentes de una Red / Función de los distintos elementos de una red / Placas de Red (Clasificación y reconocimiento) / Medios de Transmisión: Cables (UTP, STP, Coaxial, Fibra Óptica) y Redes Inalámbricas / Métodos de Acceso al Medio / Normas de Cableado / Cable Lineal y Cable Cruzado / Practicas de armado de fichas y rosetas / Herramientas para testeo.

Hub / Mau / Switch / Router / Access Point / Patch-Cords, Rosetas, Patch-Panels y Racks.

Dirección MAC y Dirección IP / Protocolos (TCP/IP, Netbeui, IPX/SPX) / Direccionamiento IP, Mascara de Subred / Dirección de Red, Dirección de Broadcast / Clases de Redes / Puerta de Enlace y Servidor DNS / Especificar direccion IP manual vs. Obtener una dirección IP automáticamente (DHCP) / Comandos: ping, ipconfig, netstat, tracert.

Redes Inalámbricas. Estandares 802.11a, 802.11b, 802.11g y 802.11n / Compatibilidades / Velocidades / Frecuencia / Canales / SSID / Modo Infraestructura vs Modo Ad Hoc / Seguridad: WEP, WPA y WPA-2 / Control por MAC.

**MODULO 2**

REDES PEER TO PEER

Trabajo en Grupo con sist. operativos Windows / Instalación del driver de la Placa de Red / Instalación del Protocolo / Instalación del Cliente de Red / Instalación del Servicio para Compartir Recursos / Nombre de PC y Nombre de Red / Usuarios y Contraseñas / Firewall.

Compartir Discos y Carpetas / Mapeo de unidades / Scripts. Compartir Impresoras / Instalación de la Impresora en el Server y en los equipos Cliente / Administración de la Cola de Impresion.

Compartir Internet / Configuración del Router (N.A.T.) / Configuración de los equipos Cliente: Dirección IP, Mascara de Red, Puerta de Enlace y Servidores D.N.S.

Servidor de Backup / Programación del Backup Automatico a través de Scripts

**MODULO 3**

Seminario Final

Síntesis de todos los temas tratados durante el curso, con exposición y charlas debate sobre lo aprendido. Exposición de Videos, Resolución de dudas, armado de proyecto y finalización.

**Seminario Final**

Síntesis de todos los temas tratados durante el curso, con exposición y charlas debate sobre lo aprendido. Exposición de Videos, Resolución de dudas, armado de proyecto y finalización.

**Instancias de evaluación**

2 Instancias de Evaluación Parcial y Trabajo Final

**Aprobación**

Para aprobar es necesario contar con un 75% de asistencia y realización de las actividades previstas (Foros, Ejercicios) y el Trabajo Final.

Certificación: Si completás el curso, recibirás un certificado de aprobación por parte del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación y de CFP Villa Lynch a cargo de la Formación. El mismo será digital y podrás bajarlo del Portal Empleo.

**Perfil del Egresado. Al finalizar la formación podrás:**

Al finalizar el Curso podrás Administrar y Armar Redes.

**Ocupaciones relacionadas a este curso:**

Administración General y Armado de Redes

**Espacios de Trabajo en los que podrás aplicar las habilidades adquiridas**

Propio o para terceros, empresas.