



Le invita a participar del Curso Laboral en:

## **ASISTENTE TÉCNICO EN ADMINISTRADOR DE SERVIDORES**

**JUSTIFICACIÓN:** En la era de las tecnologías de la información y comunicación, los sistemas desempeñan un papel importante, porque sobre estos tienen que ejecutarse las aplicaciones y son uno de los pilares fundamentales de la seguridad.

Este programa le prepara para conocer el sistema operativo para servidores más habitual en Internet, Linux, y también le da a conocer el sistema operativo Windows Server; entre los temas están los servicios de Active Directory que permiten, a aquellas personas que se inicien en la materia, comprender el vocabulario que se utiliza para Active Directory. En los últimos módulos del programa están dedicados a la implantación, la administración y la reparación de directivas de grupo, y a las herramientas que permiten administrar y supervisar el servidor, como los fundamentos de Linux, su administración desde lo básico hasta lo avanzado.

Es una formación complementaria y/o de especialización técnica, dirigida a la adquisición de determinadas competencias, habilidades o aptitudes de índole profesional.

Administrar un sistema tiene su complejidad, pues son muchos los factores en juego, además de la seguridad, como la instalación de librerías y la optimización. Sobre todo, suele ser un obstáculo relevante para desarrolladores, que muchas veces necesitan también trabajar con servidores, instalarlos, configurarlos, etc.

**DIRIGIDO A:** Estudiantes de carreras tecnológicas, de ingeniería en redes, sistemas, personal técnico y profesionales de las Tecnologías de la Información y Comunicación, responsables de administrar e implementar redes, administrar centros de cómputo, analizar y diseñar sistemas de información y comunicación, incluyendo servidores, firewalls, filtros y redes de transmisión de datos.

### **REQUISITOS DE INGRESO:**

- Copia de cédula o pasaporte, cédula juvenil
- Formulario de Inscripción llenado y firmado
- Copia de Diploma o créditos universitarios
- Comprobante de reserva de cupo

**OBJETIVO TERMINAL:** Al finalizar el programa el participante:

- Desarrollará la habilidad para la gestión de monitoreo y seguridad, administración, certificados, y acceso remoto, políticas de grupo de Windows Server e introducción y administración de Active Directory.
- Desarrollará la habilidad para el manejo de fundamentos, administración básica y avanzada del sistema operador Linux.

### **CONTENIDO**

**Módulo I: Introducción y generalidades de Windows Server 2016**

**Módulo II: Instalación de Windows Server 2016**

**Módulo III. Servicios de dominio y administración de objetos (Active Directory)**

**Módulo IV: Servidor DHCP**

**Módulo V: Configuración de Red y servicios DNS**

**Módulo VI: Servidor de Archivos DFS y NTFS**

**Módulo VII: Políticas de seguridad y Directivas de grupo GPO**

**Módulo VIII: Entorno de ejecución PXE**

**Módulo IX: Monitorización y seguimiento del servidor**

**Módulo X: Fundamentos de Linux – Instalación**

**Módulo XI: Administración Básica de Linux**

**Módulo XII: Administración Avanzada de Linux**

#### **DATOS GENERALES DEL PROGRAMA:**

- **Fecha:** 22 de agosto al 30 de diciembre 2023
- **Duración:** 288 horas, 6 meses
- **Metodología:** Activa, participativa, y dinámica (76 horas presenciales, 112 horas sincrónicas y 100 asincrónicas).
- **Horario sincrónico:** martes, miércoles y jueves de 6:00 p.m. a 9:00 p.m. (6 meses)
- **Horario Presencial:** sábados de 8:00 a.m. a 12:00 m.d. (18 sábados). (El horario oficial se determina en el período de matrícula).
- **Inversión:** \$750.00 (Separar su cupo con un abono de \$250.00)., letra mensual de: 100.00 dólares hasta cancelar.
- **Incluye:** Material Didáctico, Certificado de aprobación satisfactorio
- **Lugar:** Plataforma Virtual Teams – CCCTP Laboratorio de Informática
- **Contactos:** 230-8201 CCCTP e-mail: [ccctp@usma.ac.pa](mailto:ccctp@usma.ac.pa)

**FORMAS DE PAGO:** Banca en línea (Cuenta de Ahorro No. 04-42-01-066439-6 BANCO GENERAL, nombre: UNIVERSIDAD SANTA MARIA LA ANTIGUA).

- Autorización de pago por tarjeta de crédito
- Slip de pago en el Banco General