



TÉCNICO EN: CIBERSEGURIDAD Y OPERACIONES DE RED ACREDITADO POR CISCO NETWORK ACADEMY



Duración
480 Horas

Modalidad
Virtual

Módulos
12

Inversión
Matrícula: ₡80.000
Programa: ₡84.000

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este programa técnico capacita a los participantes en ciberseguridad, operaciones de red y administración de sistemas Linux. Cubre desde los fundamentos de sistemas operativos y protocolos de red, incluyendo Linux y Windows, hasta el monitoreo, detección de amenazas y respuesta a incidentes. Los estudiantes desarrollan habilidades en análisis de alertas, protección de terminales, evaluación de vulnerabilidades, criptografía, forense digital y gestión de redes, preparándolos para proteger y administrar infraestructuras de red de manera integral.

PERFIL DE SALIDA

El profesional graduado del programa se distingue por su sólida formación en ciberseguridad, administración de redes y manejo de sistemas operativos Linux y Windows. Posee habilidades para monitorear, detectar y responder a incidentes de seguridad, y aplicar técnicas de análisis forense digital. Está capacitado para implementar y gestionar medidas de protección avanzadas en infraestructuras de red, y cuenta con certificaciones que avalan sus competencias, preparándolo para desempeñar roles como analista de ciberseguridad, administrador de redes o especialista en operaciones de TI.

BENEFICIOS DE ESTUDIAR EN UNIVERSIDAD FUNDEPOS

- Formación alineada al mercado laboral, con programas actualizados y enfoque práctico.
- Docentes con amplia experiencia profesional, vinculados directamente al sector público y privado.
- Modalidad flexible y virtual, que facilita la conciliación entre estudio, trabajo y vida personal.
- Formación integral con valores, basada en ética, liderazgo y responsabilidad social.
- Preparación para enfrentar retos reales, fortaleciendo la toma de decisiones y el impacto profesional.

TÉCNICO EN CIBERSEGURIDAD Y OPERACIONES DE RED

PLAN DE ESTUDIO

Módulo I

Introducción a Redes

Módulo II

Fundamentos de Comunicación y Enrutamiento en Redes

Módulo III

Diseño y Operación de Redes con Virtualización y Direccionamiento

Módulo IV

Prácticas de Configuración y Protocolos de Redes Cisco

Módulo V

Gestión y Seguridad de Redes

Módulo VI

Fundamentos y Operación de Linux

Módulo VII

Administración de Sistemas Linux y Seguridad Básica

Módulo VIII

Fundamentos de Ciberseguridad y Operaciones de Red

Módulo IX

Operaciones de Seguridad en Redes y Respuesta a Amenazas

Módulo X

Seguridad de Red: Criptografía y Protección de Terminales

Módulo XI

Monitoreo y Respuesta a Incidentes en Seguridad de Redes

Módulo XII

Proyecto de Graduación

ING. DIXON RAMÍREZ

Ingeniero en Telemática, con más de 15 años de trayectoria en el mercado de tecnología, especializado en el diseño, implementación y liderazgo de soluciones avanzadas de infraestructura tecnológica para organizaciones públicas y privadas. Cuenta con certificaciones técnicas de alto nivel otorgadas por multinacionales líderes como Cisco, DataCore y Riverbed Technologies (CCNP, DCIE, RPCE), así como certificaciones comerciales de Extreme Networks, Palo Alto, VMware, F5, Aruba y WatchGuard, lo que respalda un perfil integral entre la visión técnica y estratégica del negocio.

Es CEO y fundador de IR Consultores S.A., Commercial Engineer Leader para LATAM en Riverbed Technologies, y especialista en virtualización, soluciones en la nube, almacenamiento, aceleración digital y diseño de arquitecturas SD-WAN. Adicionalmente, es Especialista en Contratación Administrativa, Especialista en Gestión de Proyectos (PMP) y Yellow Belt Certified, integrando tecnología, gestión y cumplimiento normativo. Actualmente se desempeña como profesor universitario en FUNDEPOS Alma Mater, aportando al proceso formativo una visión práctica, actualizada y alineada con las exigencias reales del mercado tecnológico y empresarial.