



Diplomado CCNA R & S "Interconexión de dispositivos de red 1" (ICND 1)

Duración: 140 Horas

Requisitos Previos

Se recomienda que el participante tenga conocimiento básico en computación, habilidades básicas de navegación del sistema operativo de PC, habilidades básicas de uso de Internet y conocimientos básicos de direccionamiento IP.

Descripción

Durante el diplomado los participantes aprenden a instalar, operar, configurar, y verificar redes IPV4 e IPV6 pequeñas, y adquieren los conocimientos necesarios para configurar Switches LAN y Routers IP. De igual forma, desarrollan habilidades para administrar dispositivos de red e identificar amenazas básicas de seguridad.

El diplomado también proporciona un entendimiento fundamental de las tres primeras capas de red, las cuales describen el funcionamiento principal del enrutamiento y la conmutación; adicional a otras tecnologías avanzadas.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de realizar múltiples prácticas de laboratorio con dispositivos reales y software de simulación, los cuales permiten reforzar el conocimiento adquirido durante cada uno de los temas vistos.

El diplomado ayuda a preparar a los estudiantes para presentar el examen de certificación CCENT, el cual es el nivel de entrada para obtener la certificación CCNA.

Contenido

El programa de estudios consta de los dos primeros módulos de CCNA Routing and Switching, los cuales utilizan métodos de enseñanza adecuados para el sector de networking y ayuda a los alumnos a prepararse para las oportunidades profesionales.

Los módulos que componen el diplomado son:

- CCNA RyS 1: Introducción a las redes
- CCNA RyS 2: Conceptos de conmutación y enrutamiento esenciales



Público al que está dirigido:

El currículo CCNA R & S está diseñado para estudiantes, administradores de red, ingenieros de soporte de red, especialistas de red, y analistas de red, interesados en incursionar en la industria de las TIC. CCNA R & S ofrece una cobertura integral y completa en temas de redes, desde los fundamentos a las aplicaciones y servicios avanzados, apoyándose en prácticas de laboratorio útiles para el desarrollo de habilidades en el manejo de redes.

El contenido del currículo es apropiado para estudiantes de diferentes niveles educativos y tipos de instituciones, tales como escuelas secundarias, universidades, instituciones técnicas, e instituciones de educación superior.

Objetivos del curso

Brindar a los estudiantes los conocimientos y habilidades necesarias para describir conceptos básicos de red y construir redes LAN simples, establecer conectividad con Internet, administrar y proteger dispositivos de red, expandir redes LAN pequeñas a redes LAN medianas, y describir los conceptos básicos de IPv6.

Ayudar a los participantes a prepararse para obtener la certificación internacional CCNA CCENT, y completar la mitad de los requisitos necesarios para obtener la certificación internacional CCNA Routing and Switching.

Certificación obtenida

Al aprobar los dos módulos (2) módulos, la Universidad otorga el certificado de aprobación del Diplomado CCNA R y S "Interconexión de dispositivos de red 1"

Certificación internacional objetivo

Los dos módulos preparan al estudiante para presentar el examen de certificación internacional CCENT, la cual se obtiene presentando el examen **Interconectando Cisco Networking Devices parte 1** (ICND1 100-105).

De igual forma se adquieren bases para optar a la certificación **CCNA Routing and Switching** (200-125).

Costo: \$1.400.000



Pregunta por nuestros descuentos para estudiantes, egresados y grupos.

**Separa tu cupo Ahora en nuestro sitio web: <http://www.utp.edu.co/cisco>
o llamando a los teléfonos: 3137141 - 3137513.
Cualquier información adicional contáctenos en cisco@utp.edu.co.**

