

EDUCACIÓN PARA LA VIDA ES APRENDER SIN PRETEXTOS

Nombre: Diplomado en Redes de Telecomunicaciones

Facultad: Ingeniería, Diseño e Innovación

Duración: 140 horas (35 sesiones)

Este diplomado aplica únicamente si el estudiante está en último año de su pregrado (dos últimos semestres) y tiene inscrita la materia "Opción de grado" en el periodo académico 2020-2, Al finalizar la nota será reportada a procesos académicos para su cargue.

Los pregrados que lo pueden cursar son:

- **Ingeniería de Sistemas**
- **Ingeniería de Telecomunicaciones**

*** En este diplomado se hace una excepción a la cantidad mínima y máxima de apertura indicada al inicio. Por los requerimientos tecnológicos requeridos para su desarrollo, se dará apertura únicamente si se tienen 15 estudiantes matriculados por grupo y solo se abrirán dos grupos, de tener más de esta cantidad, se escogerán los primeros 30 estudiantes matriculados por orden de fecha de pago.*

Objetivo de aprendizaje

Lograr en los estudiantes las competencias necesarias para ser profesionales destacados en los campos de diseño, implementación y soporte de redes de computadores e internet. Y brindar los conocimientos necesarios para obtener la certificación válida internacionalmente CCNA R&S (Cisco Certified Network Associate Routing and Switching).

Contenido académico

Módulo	Descripción del Tema
Scaling Networks	<ul style="list-style-type: none">• VTP (VLAN Trunk Protocol), Extended VLANs, and DTP (Dynamic Trunking Protocol).• Troubleshoot Multi-VLAN Issues• Spanning Tree Configuration• Etherchannel• Implement HSRP (Hot Standby Router Protocol)• Enrutamiento dinámico• EIGRP• OSPF
Connecting Networks	<ul style="list-style-type: none">• WAN Technologies Overview• VPNs• PPPoE• eBGP• Troubleshoot ACLs• LAN Security• SNMP• Cisco Switch Port Analyzer (SPAN)• QoS Overview and Mechanisms• Cloud and Virtualization• Network Programming

Quita la pausa y dale play a lo que quieres.

SOMOS DIFERENTES,
SOMOS POLI.

ACTUALÍZATE, BUSCA NUEVOS CAMINOS
O EXPLORA LO QUE TE GUSTA EN POLI.EDU.CO

Vigilado por el Ministerio de Educación nacional Resolución N°. 19349 de 1980-11-04

POLI
POLITÉCNICO
GRANCOLOMBIANO
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA