

## Diplomado Práctico de Redes Avanzadas con Certificación Internacional MTCNA por Mikrotik

### Certificación:

-Certificado de Asistencia por EUD  
-Certificación MTCNA  
(Si el aspirante supera el examen de certificación)

### Duración:

80 Horas

### Tipo de Curso:

Presencial / Online

### Idioma:

Clases y Material en español y Examen en inglés

## CONTACTO

### Fundación de Egresados de la Universidad Distrital

Bogotá D.C. / Colombia

Cr. 20 # 32 A - 45

PBX: 7561133

[info@egresadosudistrital.edu.co](mailto:info@egresadosudistrital.edu.co)

Medellín

Centro Emp. Ciudad del Río

Cra 48 No 20-114

Torre 2 Oficina 924

Cra 48 No 20-114

[infomed@egresadosUdistrital.edu.co](mailto:infomed@egresadosUdistrital.edu.co)

Correo Electrónico

[info@egresadosudistrital.edu.co](mailto:info@egresadosudistrital.edu.co)

Más Información

[www.egresadosudistrital.edu.co](http://www.egresadosudistrital.edu.co)

## CONTENIDO TEMÁTICO

### INTRODUCCIÓN A DISPOSITIVOS

Cisco

Mikrotik

Fortinet

SSH - WEB - Consola, Comandos, backups, instalación, cambio de firmware

### MODELO OSI

### DIRECCIONAMIENTO IP

IPv4 – VLSM

IPv6

### ENRUTAMIENTO IPV4 Y IPV6

Estatico

RIP

OSPF

### VLAN

Vlan

Enrutamiento entre vlan

### SERVICIOS DE RED

DHCP

DNS

LOG

HTTP

### VIRTUALIZACIÓN

Hyper V

Vmware

GNS -3

### ACCESO A LA WAN

NAT

Balaceo

### FAIL OVER

VRRP Multi marca

HA – Fortinet

### WIFI

Generalidades

Wifi Mikrotik

Ubiquiti

### TÚNELES Y VPN

GRE

IP-SEC

L2TP

### BGP

### MPLS

VRF

MPLS

### FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD

Port security

dhcp – snooping