

### CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

#### DURACIÓN:

64 HORAS

#### MODALIDAD

ONLINE + STREAMING

INSTRUCTOR CERTIFICADO

CISCO CCNP ENTERPRISE.

#### PLATAFORMA DE

APRENDIZAJE:

NETACAD

LABORATORIO

PACKET TRACER + VM

PLATAFORMA DE

COLABORACION

WEBEX by CISCO



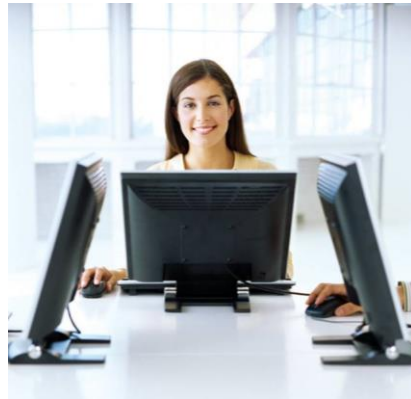
- Cada tema contiene un cuestionario interactivo.
- Verifique su comprensión o alguna otra forma de evaluar la comprensión, como un laboratorio o Packet Tracer.
- Las evaluaciones a nivel del tema están diseñadas para indicar a los estudiantes si tienen una buena comprensión del contenido del tema o necesitan revisarlo antes de continuar.
- Las evaluaciones y las actividades prácticas se centran en competencias específicas para aumentar la retención y proporcionar flexibilidad en la ruta de aprendizaje.
- Los exámenes incorporados proporcionan un panorama inmediato que sirve de apoyo a la evaluación del conocimiento y las destrezas adquiridas.

Las prácticas de laboratorio y las actividades de aprendizaje basadas en la simulación de Cisco® Packet Tracer, ayudan a los alumnos a desarrollar el pensamiento crítico y las destrezas para la resolución de problemas complejos. Cuando el acceso al equipamiento sea limitado o no sea posible, una asignará una actividad correspondiente del Packet Tracer Modo Físico (PTPM) para emular una experiencia similar el acceso en persona a un laboratorio físico.



Las herramientas de aprendizaje multimedia, como los videos, los juegos y los cuestionarios, abordan diversos estilos de aprendizaje y ayudan a estimular el aprendizaje y a promover una mayor retención del conocimiento.

## REQUISITOS PREVIOS



Si bien no hay requisitos previos establecidos para esta oferta, la progresión a través de este curso aumenta cuando los estudiantes tienen las siguientes habilidades:

- Conocimientos CCNA o habilidades equivalentes.
- Conocimientos CCNP ENC o habilidades equivalentes.

PREPARACIÓN EXAMEN

300- 410

## PÚBLICO AL QUE ESTÁ DIRIGIDO

El plan de estudios Cisco Networking Academy® CCNP Enterprise está diseñado para participantes que buscan trabajos de nivel profesional en la industria de las TIC, o que esperan cumplir con los requisitos previos para obtener otras certificaciones CCNP o CCIE. Todo el plan de estudios es apropiado para estudiantes de distintos niveles educativos, lo cual incluye participantes de escuelas técnicas, humanistas, universitarios. Por otro lado, también está orientado a personas naturales, con o sin empleo, que requieran profundizar los conocimientos del nivel CCNA.

En este plan de estudios, los participantes de Cisco Networking Academy™ aprenden, aplican y practican el conocimiento y las habilidades de CCNP Enterprise, a través de una serie de experiencias prácticas en profundidad que refuerzan su aprendizaje. El plan de estudios CCNP Enterprise v8.0 se presenta en dos cursos que proporcionan una cobertura integrada y completa de las tecnologías de redes de nivel profesional.



Este curso te **PREPARA** para realizar el examen **300-410**

## BENEFICIOS

Al realizar un curso con **Academia CISCO LYMAS** optarás a los siguientes beneficios:

- Acceso a una plataforma de Nivel Mundial (Cisco Netacad), las 24 horas.
- Insignias digitales de reconocimiento mundial validadas por las empresas del rubro tecnológico.
- Acceso a una bolsa de trabajo (Talent Bridge) con más de 650 empleadores.
- Disponer una plataforma con cursos gratuitos de varios temas.
- Posibilidades de obtener un mejor trabajo.





LA OPORTUNIDAD SE INICIA  
AHORA



APRENDE HABILIDADES  
VALIOSAS, NO IMPORTA TU  
SUEÑO



OBTENGA EL MEJOR  
ACCESO EN SU CURSO Y  
HERRAMIENTAS.

## OBJETIVOS

- Implementar DHCPv4 para operar en múltiples LAN.
- Explicar cómo las características avanzadas de EIGRP afectan el rendimiento de la red.
- Solucionar problemas de EIGRP para IPv4.
- Solucionar problemas de EIGRPv6.
- Explicar cómo funciona OSPF.
- Implementar OSPF múltiple área con IPv4 para habilitar las comunicaciones entre redes.
- Solucionar problemas de conectividad en OSPFv2.
- Implementar OSPFv3 múltiple área.
- Solucionar problemas con la implementación de OSPFv3.
- Configurar BGP.
- Configurar BGP con funciones avanzadas.
- Explicar los procesos utilizados por BGP para la selección de rutas.
- Solucionar problemas de BGP.
- Solucionar problemas de mapas de ruta y reenvío condicional con PBR.
- Configurar la redistribución de rutas entre protocolos de enrutamiento.
- Solucionar problemas de redistribución de rutas IPv4 e IPv6.
- Explicar el impacto de VFR y MPLS en las decisiones de enrutamiento.
- Implementar túneles DMVPN.
- Configure IPsec DMVPN con autenticación pre - compartida.
- Solucionar problemas de ACL y listas de prefijos.
- Solucionar problemas de amenazas de seguridad a una red.
- Solucionar problemas de administración de dispositivos y herramientas de administración.

## MODALIDAD DE IMPARTICION

### MODALIDAD:

Online + Streaming (Instructor Certificado Cisco)

Plataforma: Webex

### HORARIOS

#### Curso día Completo (duración 8 días consecutivos (1 semana y media))

Lunes a viernes Jornada Diurna

9:00 a 18:00 (considera 1 hora de almuerzo y dos break de 15 min para ambas jornadas)

#### Curso Medio día (duración 16 días consecutivos, 1 mes)

Lunes a vienes media jornada

9:00 a 13:00 (Jornada mañana)

14:00 a 18:00 (Jornada tarde)

18:30 a 22:30 (Jornada vespertina)

#### Curso Vespertinos (3 veces a la semana)

Lunes, miércoles y viernes (duración 1 mes dos semanas)

19:00 a 23:00

Martes, jueves y sábado (duración 1 mes dos semanas)

19:00 a 23:00 y sábado 9:00 a 13:00

#### Curso Sábado (duración 2 meses)

9:00 a 18:00 (considera 1 hora de almuerzo y dos break de 15 min para ambas jornadas)