

TIC

Especialista Cisco CCNP ENTERPRISE

Profesionalidad

Formación práctica, con Temario Oficial
Seminario para conseguir la Certificación Oficial

Diploma que confirma la asistencia y la calificación
de la formación

Empleabilidad

Formación– Certificación– Empleo

Formación con Compromiso de Contratación
(opcional)



La formación que necesitas para el trabajo que deseas

Nuestra oferta formativa está adaptada
a las especialidades y perfiles más demandados
por las empresas

SAP

Microsoft

CISCO

ORACLE

Linux

aws

python

TensorFlow

Visual Studio

Bootstrap

Pearson
VUE



Especialista Cisco CCNP. Enterprise

La certificación CISCO CCNP está orientada a aquellos profesionales que quieren consolidarse como expertos en el ámbito de las Redes y el Networking ,y para los que estas tecnologías no tienen ningún secreto.

Esta certificación es la más avanzada de Networking de CISCO, y requiere la certificación previa del CCNA.

PARA QUÉ TE PREPARA EL CURSO



Aprende a implementar tecnologías avanzadas de routing y servicios, consigue la titulación de Cisco Certified Network Profesional (CCNP).

Como técnico homologado con la certificación de CCNP de CISCO, serás un profesional reconocido, uno de los perfiles más destacados en el ámbito del Networking.

Estos perfiles han demostrado su capacidad en el trabajo, como Técnicos de Redes, Ingenieros de Soporte, Ingenieros de Redes, e Ingeniero de Sistemas.

Dirigido a profesionales con conocimientos de Cisco CCNA para profundizar en enrutamiento y problemas avanzados de red, en oficinas grandes o instalaciones complejas.

Aprende, siguiendo el Cisco Networking Academy Program (CNAP), la implantación de tecnologías de red empresariales centrales, que incluyen arquitectura de doble pila (IPv4 e IPv6), virtualización, infraestructura, garantía de red, seguridad y automatización, resolver problemas de tecnologías y servicios de enrutamiento avanzados, incluidos la capa 3, servicios VPN, la seguridad, los servicios y la automatización de infraestructuras empresariales.

Al finalizar el curso, podrás implementar el enrutamiento más avanzado, rediseñar una red y detectar y resolver diversos problemas en la red.

Curso totalmente práctico con acceso a la plataforma oficial Cisco NetAcad.



Certificación Oficial

El curso incluye un seminario de certificación para prepararte los exámenes de las Certificaciones Oficiales de Cisco:

-350-401 ENCOR (Implementing Cisco Enterprise Network Core Technologies).

-300-410 ENARSI (Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services).

SALIDAS LABORALES

Cisco es el líder mundial en tecnologías de redes, a través de sus cursos oficiales obtendrás los conocimientos más actuales de Redes, Seguridad y Tecnologías Cloud.

Un profesional experto en conectividad y redes es fundamental en las empresas que día a día trabajan con información que viaja por internet.

Las organizaciones de hoy en día dependen cada vez más de internet y sus complejas redes internas donde transita mucha información. Necesitan profesionales altamente capacitados para mantener sus redes trabajando transparentemente y expandiéndose en forma constante.

El 94,1% de las personas que se ha formado en TIC, hoy ya tiene un empleo estable por el que recibe un salario que oscila entre los 30.000/60.000 euros anuales.

TEMARIO

Actualizado & Práctico

		Duración	3-5 meses
		Clases en directo	1 a 5 veces / semana
		Duración clase	2,5 hora
		Horario mañana	09:00 - 11:30 / 11:30 - 14:00
		Horario tarde	17:00 - 19:30 / 19:30 - 22:00
		Certificación	350-400 ENCOR, 300-410 ENARSI
		Incluye	Acceso Netacad
Carga lectiva	200 horas		
Formación técnica	50 horas		
Formación específica	120 horas		
Certificación y Proyecto	30 horas		

En Agorastur Formación TIC buscamos las mejores soluciones formativas para nuestros clientes, empresas o particulares, con el fin de ofrecer una experiencia formativa ágil y práctica. Impartimos nuestra formación tanto on-line en directo (con clases in streaming), como 100% online (formación libre y sin horarios).



Formación Tele Presencial (grupal en directo)

El alumno se conecta a la clase en directo a través de nuestra plataforma desde donde quiera. En todo momento se tiene al profesor para consultarle posibles dudas y las clases quedan grabadas.



Formación Online

La formación 100% online no tiene horarios, lo que permite ser dueño de tu tiempo, marcar tu propio ritmo de aprendizaje, y compaginar tus estudios con tu vida laboral y personal.



Formación InCompany

Formación impartida en las instalaciones de la empresa, o en un grupo Tele Presencial, formado exclusivamente por los empleados de la empresa.

¡Bonificación 100% FUNDAE!

Este curso es, como toda nuestra oferta formativa, 100% bonificable por el FUNDAE.

Referimos a los cursos 100% bonificados como cursos con coste 0, ya que la empresa recupera el valor total de los cursos bonificados reduciendo lo que paga a la Seguridad Social.

Gestionamos la subvención a través de la FUNDAE / Tripartita sin coste.



FUNDAE

Fundación

Estatal para

ÁREA NETWORKING

Las nuevas tecnologías transforman los negocios, y la forma de gestionar sistemas y redes empresariales.

El 94,1% de las personas que se ha formado en TIC, hoy ya tiene un empleo estable por el que recibe un salario que oscila entre los 30.000 y los 60.000 euros anuales. Los puestos estrella están destinados a Técnicos en Seguridad, Programadores, Desarrolladores y Técnicos de Redes, y Sistemas. Puestos para los que no se llega a cubrir la demanda actual.

Cloud Formación es un centro oficial de certificación Pearson VUE. Podrás conseguir tu certificación oficial en nuestras instalaciones en Madrid.

Nuestros Masters por competencias profesionales del Área TIC:

- ⇒ MÁSTER CISCO SYSTEMS INSTALACIÓN REDES E INTERNET
- ⇒ MÁSTER EC COUNCIL CIBERSEGURIDAD Y HACKING ETICO
- ⇒ MÁSTER MICROSOFT Y AMAZON EN SISTEMAS CLOUD
- ⇒ MÁSTER MICROSOFT Y AMAZON ARQUITECTO BIG DATA
- ⇒ MÁSTER LINUX ADMINISTRACIÓN SEGURIDAD Y VIRTUALIZACIÓN

FORMACIÓN TÉCNICA

Bridging V7 - Conmutación, enrutamiento y elementos esenciales inalámbricos Conceptos de Seguridad LAN.

- Configuración de Seguridad del interruptor.
- Conceptos de WLAN.
- Configuración de WLAN.

Bridging V7 - Redes empresariales, seguridad y automatización

- Conceptos de Seguridad de Red.
- Conceptos de VPN e Ipsec.
- Automatización de red.

FORMACIÓN ESPECÍFICA

Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)

- Arquitectura y el modelo de diseño de red jerárquica utilizando las capas de acceso, distribución y núcleo.
- Mecanismos y operación de conmutación de hardware y software, con memoria direccionable de contenido ternario (TCAM) y memoria direccionable de contenido (CAM).
- Conceptos de conmutación de proceso, conmutación rápida y Cisco Express Forwarding.
- Conectividad de capa 2 mediante VLAN y enlaces troncales. Redes conmutadas redundantes utilizando el protocolo Spanning Tree.
- Agregación de enlaces mediante Etherchannel.
- Características, métricas y conceptos de selección de ruta del Protocolo de enrutamiento de puerta de enlace interior mejorado (EIGRP).
- Open Shortest Path First (OSPF) v2 y OSPFv3.
- Tipos de paquetes y áreas.
- Filtrado de rutas para IPv4 e IPv6.
- Enrutamiento interdominio del Protocolo de puerta de enlace externa (EBGP).
- Selección de ruta y la conexión de red de una o dos co-

nexiones. Redundancia de red.

- Protocolo de enrutamiento Hot Standby (HSRP).
- Protocolo de redundancia de enrutador virtual (VRRP).
- Conectividad a Internet dentro de Enterprise.
- Traducción de direcciones de red (NAT) estática y dinámica. Tecnología de virtualización de servidores, conmutadores y los diversos dispositivos y componentes de red.
- Tecnologías de superposición.
- Enrutamiento y reenvío virtual (VRF), encapsulación de enrutamiento genérico (GRE), VPN y protocolo de separación de identificadores de ubicación (LISP).
- Componentes y conceptos de las redes inalámbricas, incluidas las características de radiofrecuencia (RF), las antenas y estándares inalámbricos específicos.
- Modelos de implementación inalámbrica.
- Implementaciones autónomas de punto de acceso (AP).
- Diseños basados en la nube dentro de la arquitectura centralizada de controlador de LAN inalámbrica (WLC) de Cisco.
- Servicios de roaming inalámbrico y ubicación. Comunicación del AP los WLC.
- Configuración y verificación de la autenticación de cliente inalámbrico de Protocolo de autenticación extensible (EAP), WebAuth y Clave precompartida (PSK) en un WLC.
- Solución de problemas de conectividad del cliente inalámbrico. Solución de problemas de redes empresariales que utilizan servicios como el Protocolo de tiempo de red (NTP), el Protocolo simple de administración de red (SNMP), los Acuerdos de nivel de servicio IP (SLA) de Cisco Internetwork Operating System (Cisco IOS®), NetFlow y Cisco IOS Embedded Event Manager. Análisis de red y solución de problemas.
- Comandos show y debug.
- Mejores prácticas en la solución de problemas.

- Configuración del acceso administrativo seguro para dispositivos Cisco IOS mediante el acceso de la interfaz de línea de comandos (CLI), el control de acceso basado en roles (RBAC), la lista de control de acceso (ACL) y Secure Shell (SSH).
- Conceptos de protección de dispositivos para proteger los dispositivos desde aplicaciones menos seguras, como Telnet y HTTP. Administración escalable usando Autenticación, Autorización y Contabilidad (AAA) y la base de datos local. Arquitectura de seguridad de la red empresarial.
- Función de las VPN, la seguridad del contenido, el registro, la seguridad de los puntos finales, los firewalls personales etc.
- Temario adicional Flujo de trabajo de Cisco DNA Center TM Assurance para redes basadas en intención, para visibilidad de red, monitoreo proactivo y experiencia en aplicaciones.
- Componentes y características de la solución Cisco SD-Access. Nodos, el plano de control de estructura y el plano de datos. Puertas de enlace de LAN virtual extensible (VXLAN).
- Soluciones SD-WAN de Cisco.
- Plano de orquestación, el plano de administración, el plano de control y el plano de datos.
- Protocolos de multidifusión, incluidos el Protocolo de administración de grupos de Internet (IGMP) v2 / v3, el modo denso / modo disperso de multidifusión independiente del protocolo (PIM) y los puntos de encuentro.
- Calidad de servicio (QoS) dentro de la red empresarial.
- Componentes y condicionales básicos de Python con escritura y análisis de guiones.
- Protocolos de programabilidad de la red, como el Protocolo de configuración de red (NETCONF) y RESTCONF.
- Las API en Cisco DNA Center y vManage.

Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI)

- Configuración del protocolo de enrutamiento de puerta de enlace interior mejorado (EIGRP) clásico para IPv4 e IPv6. Optimización del EIGRP clásico EIGRP para IPv4 e IPv6.
- Resolución de problemas del EIGRP clásico para IPv4 e IPv6. Configuración del Open Shortest Path First (OSPF) v2 y OS- PFv3 en entornos IPv4 e IPv6.
- Comportamiento de OSPFv2 y OSPFv3.
- Resolución de problemas de OSPFv2 para IPv4 y OSPFv3 para IPv4 e IPv6.
- Redistribución de rutas utilizando mecanismos de filtrado. Resolución de problemas de redistribución.
- Control de ruta mediante el enrutamiento basado en políticas (PBR) y el acuerdo de nivel de servicio IP (SLA).
- Protocolo de puerta de enlace multiprotocolo (MP-BGP) en entornos IPv4 e IPv6.
- MP-BGP en entornos IPv4 e IPv6.
- Resolución de problemas MP-BGP para IPv4 e IPv6.
- Etiqueta multiprotocolo (MPLS).
- Componentes arquitectónicos de una VPN MPLS.
- Enrutamiento y reenvío de paquetes para las MPLS VPN.
- Reenvío de los paquetes en un entorno MPLS VPN.
- VPN multipunto dinámicas (DMVPN) del sistema operativo Cisco Internetwork (IOS®).
- Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP).
- Aseguración del primer salto de IPV6.
- Resolución de problemas de seguridad del enrutador Cisco. Resolución de problemas de seguridad y servicios de infraestructura.



ASESORAMIENTO SIN COMPROMISO

Ven a vernos, y estudiamos tu perfil y tus necesidades formativas en persona, concretamos los módulos que encajan en tu perfil, y cómo podemos ayudarte para avanzar en tu carrera.

¡Llámanos antes para concertar una cita con nuestr@s asesores de formación, para estar seguro que podemos atenderte al momento!

¿HABLAMOS?

Quedamos a tu disposición de lunes a viernes,
de 10:00 - 14:00 y de 16:00 - 19:00 a través del número:

+34 665 396 469



ágorAstur formación

ágorAstur Formación

Oviedo: Calle Uría 32 23012 Oviedo, Asturias

+34 984 18 38 18

Gijón: Calle Marqués de Casa Valdés, 83, 33202 Gijón, Asturias

+34 894 29 19 29

Langreo: Calle Belarmino Tomás, 6, 33900 Langreo, Asturias

+34 984 28 59 76

Avilés: Calle Juan XXIII, 22, 33401 Avilés, Asturias

+34 984 99 24 64

León: Avda. Padre Isla, 42, 24002

+34 39 97 29

www.agorastur.es

© 2010 ágorAstur Formación