

A man in a light blue shirt and dark tie is shown in profile, working on a silver laptop. He is in a server room, with rows of server racks and colorful cables (yellow, blue, white) visible in the background. The lighting is bright and professional.

ágorAstur[®]
formación

Cisco
Routing & Switching

N.01
CURSO 17/18

- ¿Quiénes somos?
- Agencia de colocación
- Metodología
- Contenido del curso
- Características del curso
- Temario

3
4
5
6
7
8

 www.agorastur.es

 solicitudes@agorastur.es

ENTIDADES COLABORADORAS:



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Centro homologado para la formación bonificada



Centro homologado para impartir cursos de mediación civil y mercantil



Centro homologado por el SEPE para impartir cursos con certificado de Profesionalidad



Agencia de colocación autorizada nº0300000055

¿Qué te ofrece ágorAstur?

✓ En **ágorAstur** impartimos cursos y preparamos oposiciones, abarcando todas las especialidades y sectores. Hemos desarrollado un sistema diseñado a medida para ti, con becas y formación bonificada, material y cursos online, bolsa de trabajo y prácticas en las mejores empresas.

LA MAYOR EMPRESA DE FORMACIÓN DE ASTURIAS

ÁgorAstur es un centro de formación que nació hace más de **10 años** con la plena convicción de que la formación es la mejor herramienta para cambiar y mover el mundo. Lo más importante para nosotros, nuestro pilar fundamental, es nuestro **alumnado**, que con ilusión, deposita en nosotros su confianza para alcanzar sus objetivos.

Nuestros cursos cuentan con un gran valor añadido. Cuando contratas un curso con **ágorAstur** formación, no sólo contratas una formación y esperas por un diploma, te ayudamos a **aprender**. Nuestros tutores caminarán siempre a tu lado, resolviéndote dudas y enseñándote a estudiar.

Tendrás además seminarios semanales gratuitos, para ampliar tu formación y podrás realizar **prácticas** en las mejores empresas del sector, incluyendo la ropa de trabajo que necesites y el seguro.

UN GRAN EQUIPO DE PROFESIONALES

Nuestro equipo tiene un fin concreto: ayudar a nuestro alumnado a conseguir aquello que se proponga con el mayor éxito posible. El camino no es fácil y por eso nuestra labor es acompañarles y darles todo nuestro apoyo durante su recorrido.

Contamos con los mejores **asesores**, para orientar a nuestros clientes hacia el campo que más les convenga y convenga, para que disfruten de su formación, profesión y se preparen para un mundo laboral muy competitivo.

Nuestro equipo de docentes está integrado por profesionales con una amplia experiencia en la educación, preparados para brindar el mayor soporte y apoyo a través de las tutorías personales, que forman parte de nuestro sistema. Este método nos permite ser lo más flexibles posible, pudiendo hacer compatibles nuestros cursos con la vida personal y laboral de nuestro alumnado.

CON MÁS Y MEJORES INSTALACIONES

Hemos experimentado un rápido **crecimiento** gracias al buen hacer, a la **confianza y satisfacción** que hemos generado en nuestros alumnos. Todos juntos hemos conseguido dar una formación adecuada y **a medida**, logrando unos resultados académicos y laborales muy importantes.

Comenzamos en Gijón con mucha ilusión y no tardamos en inaugurar el local de Oviedo. Actualmente

'...No sólo contratas una formación..., te ayudamos a aprender.'

'...dar una formación... a medida, logrando unos resultados académicos y laborales muy importantes.'



ágorAstur®
formación

nuestros alumnos disponen de centros en **Oviedo, Gijón, Avilés y Langreo**, entre los que disponemos de más de 1.000 metros cuadrados.

Disponemos de aula de estudio en todos nuestros centros, lugar idóneo para la concentración y el estudio. En nuestras instalaciones contamos con conexión Wi-Fi y proyectores para poder impartir la mejor formación.

FORMANDO PARA EL MUNDO LABORAL

Buscamos ofrecer a nuestro alumnado lo mejor, entre otras cosas, en los materiales, siempre trabajando con las editoriales más pioneras, para garantizar los contenidos originales y más didácticos posibles.

`...Nuestros alumnos tienen a su disposición multitud de seminarios...!'

`...Disponemos de una bolsa de empleo propia.'

Como parte activa de la formación, nuestros alumnos tienen a su disposición multitud de **seminarios** impartidos por profesionales de cada materia, algunos específicos para determinados sectores y otros más generales. Entre ellos podemos encontrar los seminarios de inglés, nutrición, planificación deportiva, veterinaria, primeros auxilios, manipulador de alimentos, preparación de entrevista laboral y CV...

Para culminar la etapa de formación ofrecemos una parte **práctica**, gracias a disponer de más de 1000 acuerdos de colaboración con **empresas**, donde cada alumno adquirirá las capacidades para desarrollar cualquier actividad de forma profesional.

Por ello, además, disponemos de una **bolsa de empleo** propia, de manera que, habiendo culminado el curso, en muchos casos, nuestros alumnos encuentran el **puesto laboral** por el que han trabajado.

Agencia de colocación

Ágorastur es una agencia de colocación autorizada por el Servicio Público de Empleo con número 0300000055 para la casación de ofertas y demandas de empleo, tanto para nuestros alumnos como para el resto de personas que estén interesadas, así como, las empresas en búsqueda activa de perfiles.

Asimismo, disponemos de más de 1000 acuerdos de colaboración con empresas, en los que actuamos como enlace entre alumnos y empresa con la finalidad de proporcionar a las personas trabajadoras un empleo adecuado a sus características y facilitar a los empleadores las personas trabajadoras más apropiadas a sus requerimientos y necesidades.



Metodología

✓ En **ágorAstur** buscamos las mejores **soluciones docentes** para nuestros usuarios, ya sean empresas o particulares, con el fin de ofrecer una **experiencia formativa individual y única**. Es por ello que no nos limitamos a un sólo tipo de formación, por el contrario, ofrecemos gran variedad de modelos formativos que satisfagan las necesidades de nuestros alumnos.

Formación presencial

El alumno acudirá a la academia en el horario dispuesto y presenciará las clases. Dispondrá, obviamente, de un equipo preparado con el que podrá seguir el curso y realizar las prácticas. Tendrá al profesor a su disposición durante el tiempo que dure la clase y podrá consultar las dudas fuera de horario a través de la plataforma. Es el tipo de formación más clásica.

Formación on-line

Las clases se impartirán a través de internet dentro del horario establecido. El alumno se conectará a la clase a través de nuestra plataforma pudiendo hacerlo cómodamente desde su domicilio o, si así lo desea, desde un ordenador de la academia. En todo momento el alumno tiene al profesor a su disposición durante la clase para consultarle las posibles dudas que le vayan surgiendo. La mayor ventaja de esta modalidad formativa es que las clases siempre quedarán grabadas, de tal manera, que si en algún momento, el alumno, por cualquier razón, no puede acceder en directo, o simplemente quiere repasarlas, podrá ver las clases en diferido. El alumno también podrá consultar sus dudas al profesor fuera de horas de clase a través de la plataforma.

Formación Libre

El alumno dispondrá de acceso a la plataforma de la escuela y, durante un tiempo convenido, a las grabaciones de las clases del curso contratado, podrá visualizar las mismas en el horario que prefiera y dispondrá también de un tutor que le responderá a sus dudas a través de la plataforma.

En **ágorAstur** somos conscientes de que cada curso requiere de unas horas determinadas para impartirlo. Es por ello que **no estructuramos nuestros cursos de manera unitaria** con un mismo número de horas y organización. No puede ser igual un curso de SAP FI que uno de CCNA Routing & Switching. La duración y organización de cada curso dependerá del criterio de nuestro experto profesorado. De esta manera, evitamos hacer cursos excesivamente largos en los que sobran horas para impartir el temario lo que causa el hartazgo del alumno o cursos con un número de horas escasas donde se imparte el temario de manera demasiado rápida quemando al alumno.

IMPORTANTE: los pormenores del curso como pueden ser las modalidades formativas o el precio del mismo serán expuestos al alumno por un asesor autorizado **ágorAstur** en la entrevista previa a la contratación del curso.

1 CCENT

2 CCNA
Asociado

3 CCNP
Profesional

4 CCIE
Experto

La Certificación **Cisco Certified Network Associate (CCNA) Routing & Switching** es una de las certificaciones de nivel asociado que ofrece Cisco. El nivel asociado trata temas como la instalación de redes, operaciones y resolución de problemas. Se trata del nivel inicial de certificación de Cisco.

La Certificación **Cisco Certified Network Professional (CCNP) Routing & Switching** es una de las certificaciones de nivel Profesional que ofrece Cisco y demuestra una mayor experiencia en el manejo de redes. Cada certificación CCNP cubre un tipo de tecnología diferente para satisfacer las necesidades de diversos roles de trabajo.

Contenido del curso

✓ El curso de **Cisco Routing & Switching** está compuesto por dos módulos; a saber: **CCNA Routing & Switching** y **CCNP Routing & Switching**.

Módulo 01: CCNA Routing & Switching

Mediante la realización del curso **CCNA Routing & Switching (Cisco Certified Network Routing & Switching)** nuestros alumnos adquirirán los conocimientos necesarios que les permitirán instalar, configurar, operar y resolver problemas en las redes corporativas de una pequeña o mediana empresa.. Si quieres ver el temario pulsa [aquí](#).

Módulo 02: CCNP Routing & Switching

A través de la realización del curso **CCNP Routing & Switching (Cisco Certified Network Professional Routing & Switching)** nuestros alumnos adquirirán los conocimientos necesarios que les permitirán planificar, implementar, verificar y resolver problemas de redes locales y de mayor tamaño. Además, podrán trabajar en colaboración con especialistas en soluciones avanzadas de seguridad, voz, wireless y video. Si quieres ver el temario pulsa [aquí](#).

Características del curso

‘La duración total del curso es de **150 h.**’

‘Las certificaciones oficiales de **Cisco** están muy demandadas en el ámbito laboral.’

Objetivos del curso

✓ Nuestro curso de **Cisco Routing & Switching** permitirá a nuestros alumnos **progresar profesionalmente** y obtener dos certificaciones oficiales de Cisco: una de nivel **Asociado** (CCNA) y otra de nivel **Profesional** (CCNP). Asimismo, complementará su curriculum en el perfil profesional del área impartida en el curso (Routing & Switching), con lo que aumentarán las posibilidades de progreso profesional y/o de acceso a nuevas oportunidades laborales donde la posesión de las certificaciones oficiales de Cisco está muy demandada y mejor valorada.

Requisitos Previos

✓ Para la realización del curso es aconsejable tener conocimientos básicos de informática e internet, así como conocimientos sobre direcciones IP. También sería recomendable poseer una buena comprensión de los fundamentos de red y, aunque no es estrictamente necesario, tener cierto nivel de lectura y comprensión de inglés técnico.

Duración

✓ La duración del curso de **Cisco Routing & Switching** es de **150 h**, divididas en dos módulos: CCNA Routing & Switching de **75 h**, y CCNP Routing & Switching de otras **75 h**.

Titulación y certificación

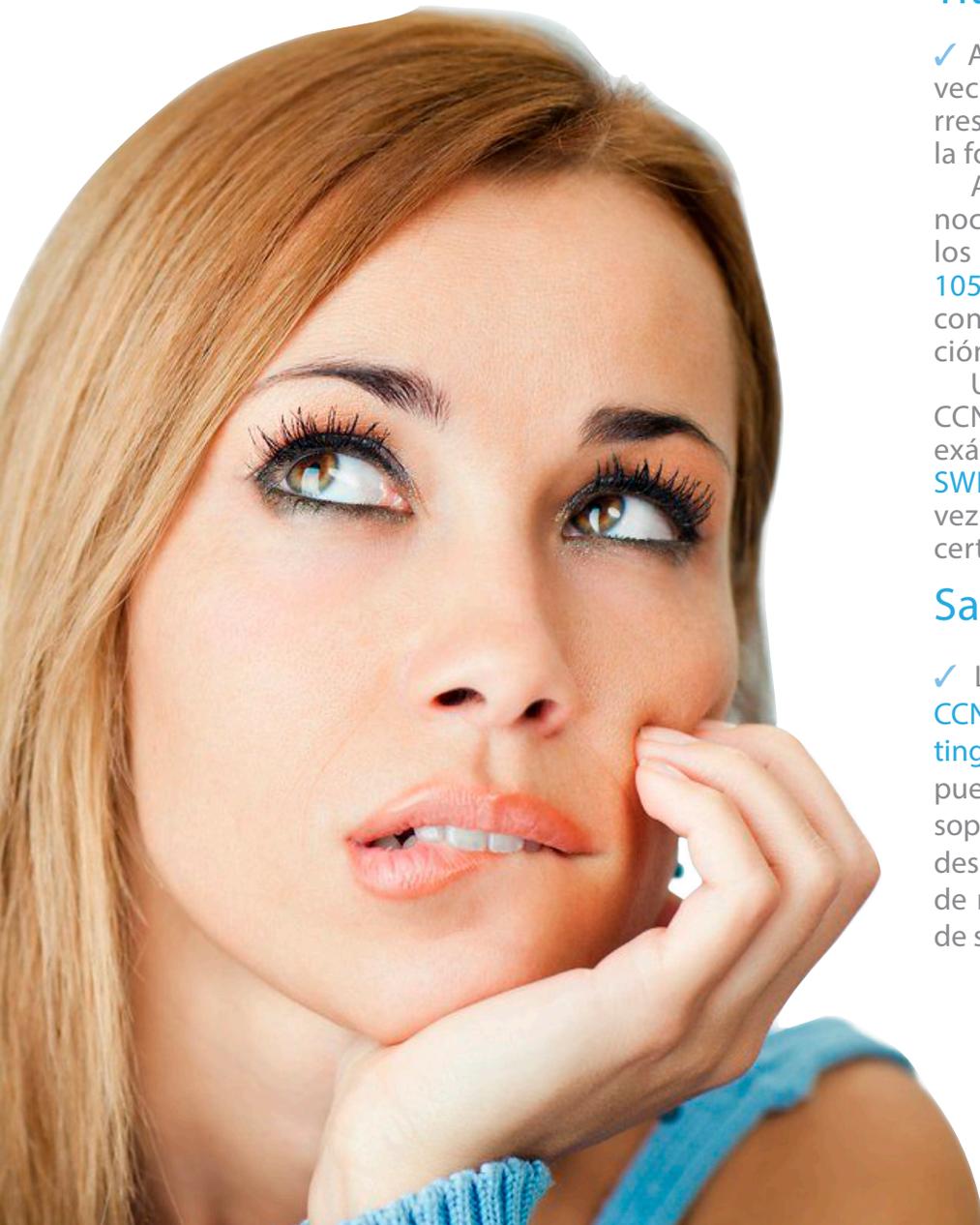
✓ A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno recibirá el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada.

Asimismo, el alumno tendrá los conocimientos necesarios para afrontar los exámenes **200-125 CCNA** o **100-105 ICND1**, además del **200-105 ICND2** con los que podrá obtener su certificación **CCNA**.

Una vez adquirida la certificación CCNA el alumno podrá realizar los exámenes **300-101 ROUTE**, **300-115 SWITCH** y **300-135 TSHOOT** que, una vez superados, le proporcionarán su certificación **CCNP**.

Salidas Profesionales

✓ La obtención de las certificaciones **CCNA Routing & Switching** y **CCNP Routing & Switching** le permite aspirar a un puesto de técnico de red, ingeniero de soporte de redes, administrador de redes e integrador de sistemas, diseñador de redes, ingeniero de red o ingeniero de sistemas entre otros.



TEMARIOS



CCNA Routing & Switching

Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2 (ICND2)	Módulo 1	Implement Scalable Medium-Sized Networks
	Módulo 2	Troubleshooting Basic Connectivity
	Módulo 3	Implementing an EIGRP-Based Solution
	Módulo 4	Summary Challenge
	Módulo 5	Implement a Scalable OSPF-Based Solution
	Módulo 6	Wide-Area Networks
	Módulo 7	Network Device Management and Security
	Módulo 8	Summary Challenge
Continúa...		

CCNA Routing & Switching (Parte 02)

Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated (CCNAX) 3.0	Módulo 1	Building a Simple Network
	Módulo 2	Establishing Internet Connectivity
	Módulo 3	Summary Challenge
	Módulo 4	Implementing Scalable Medium Sized Network
	Módulo 5	Introducing IPv6
	Módulo 6	Troubleshooting Basic Connectivity
	Módulo 7	Implementing Network Device Security
	Módulo 8	Implementing an EIGRP-Based Solution
	Módulo 9	Summary Challenge
	Módulo 10	Implement a Scalable OSPF-Based Solution
	Módulo 11	Implementing Wide-Area Networks
	Módulo 12	Network Device Management
	Módulo 13	Summary Challenge

CCNP Routing & Switching

Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) 2.0	Módulo 1	Basic Network and Routing Concepts
	Módulo 2	EIGRP Implementation
	Módulo 3	OSPF Implementation
	Módulo 4	Configuration of Redistribution
	Módulo 5	Path Control Implementation
	Módulo 6	Enterprise Internet Connectivity
	Módulo 7	Routers and Routing Protocol Hardening
Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH) 2.0	Módulo 1	Basic Concepts and Network Design
	Módulo 2	Campus Network Architecture
	Módulo 3	Spanning Tree Implementation
	Módulo 4	Configuring Inter-VLAN Routing
	Módulo 5	Implementing High Availability Networks
	Módulo 6	First Hop Redundancy Implementation
	Módulo 7	Campus Network Security
Continúa...		

CCNP Routing & Switching (Parte 02)

Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT) 2.0	Módulo 1	Tools and Methodologies of Troubleshooting
	Módulo 2	Troubleshooting at SECHNIK Networking Ltd.
	Módulo 3	Troubleshooting at TINC Garbage Disposal Ltd.
	Módulo 4	Troubleshooting at PILE Forensic Accounting Ltd.
	Módulo 5	Troubleshooting at Bank of POLONA Ltd.
	Módulo 6	Troubleshooting at RADULKO Transport Ltd.

 www.agorastur.es

 solicitudes@agorastur.es

ágorAstur[®] formación

OVIEDO
Uría, 32 Entlo.
984 18 38 18

GIJÓN
Marqués de Casa Val-
dés, 83
984 29 19 29

AVILÉS
Fernández Balsera, 1
Entlo.
984 99 24 64

LANGREO
Belarmino Tomás, 6
984 28 59 76