

A man in a light blue shirt and dark tie is working on a laptop in a server room. The laptop screen displays the logo for LU:DUSTIC FORMACIÓN and the website www.ludustic.es. The background shows server racks with various colored cables (yellow, blue, white) plugged into them.

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

Cisco Routing & Switching

N.02
CURSO 18/19

- ¿Quiénes somos?
- Metodología
- Contenido del curso
- Características del curso
- Temario

3
5
6
7
8



 www.ludustic.es

 formacion@ludustic.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

Quiero formarme,

¿Por qué elegir LUDUSTIC?

LUDUSTIC es una empresa joven y dinámica de reciente creación que aspira a marcar un punto y aparte en el sector de la enseñanza y difusión de las Tecnologías de la información y de la Comunicación (TIC).

Muchos factores dependen de la elección final a la hora de contratar un curso: Precio, horario, modelo formativo...etc. No se trata de una decisión sencilla pero para ayudarte, **LUDUSTIC**, te propone algunas claves que te permitirán valorar mejor nuestra oferta.

PROFESORADO ESPECIALIZADO

Aunque nuestro corto periodo de vida podría resultar un 'handicap', no somos precisamente nuevos en esto de la enseñanza. Nuestro personal, tanto docente como no docente, posee una **amplia experiencia en el sector educativo** ya que todos provienen del mundo de la Formación.

Nuestros **profesores y tutores** poseen las **certificaciones** necesarias para impartir los cursos con todas las garantías.

EL ALUMNO COMO EJE

Si algo tenemos claro es que lo principal son nuestros alumnos. Queremos ofrecer una **formación innovadora, diferente y única**, y aspira-

mos a hacer a nuestros usuarios partícipes de ella. Nuestra finalidad es la plena satisfacción de nuestro alumnado por eso ofertamos gran variedad de modelos formativos que se adapten lo mejor posible a las exigencias que se nos planteen.

AMPLIA OFERTA DE CURSOS

Dentro de nuestro amplio catálogo podrás encontrar formaciones relacionados con las TIC (Tecnologías de la Información y Comunicación) como nuestros cursos de **Networking, Programación, Diseño...** etc. Como podrás comprobar disponemos de un gran abanico de posibilidades donde encontrarás la formación que estás buscando y que te permitirá mejorar tu **perfil profesional**.

En definitiva, ponemos a tu disposición todos nuestros recursos y talento para tu mayor satisfacción. ●

'...aspira a marcar un punto y aparte en el sector de la enseñanza y difusión de las TIC'



LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es



Metodología

✓ En **LUDUS^{tic}** 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 periodo de 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 **LUDUS^{tic}** 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 una formación de diseño gráfico que una de cualquier lenguaje de programación. 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 apresurada 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 **LUDUS^{tic}** 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.

Características de la especialidad

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

Cada uno de los cursos que componen la especialidad se puede realizar de manera independiente.

Objetivos de la formación

✓ Nuestra especialidad 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 de la especialidad 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 de la especialidad de **Cisco Routing & Switching** es de **150 h**, divididas en dos cursos: **CCNA Routing & Switching** de **75 h**, y **CCNP Routing & Switching** de otras **75 h**.

Titulación y certificación

✓ A la finalización de la formación 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.

Contenido de la especialidad

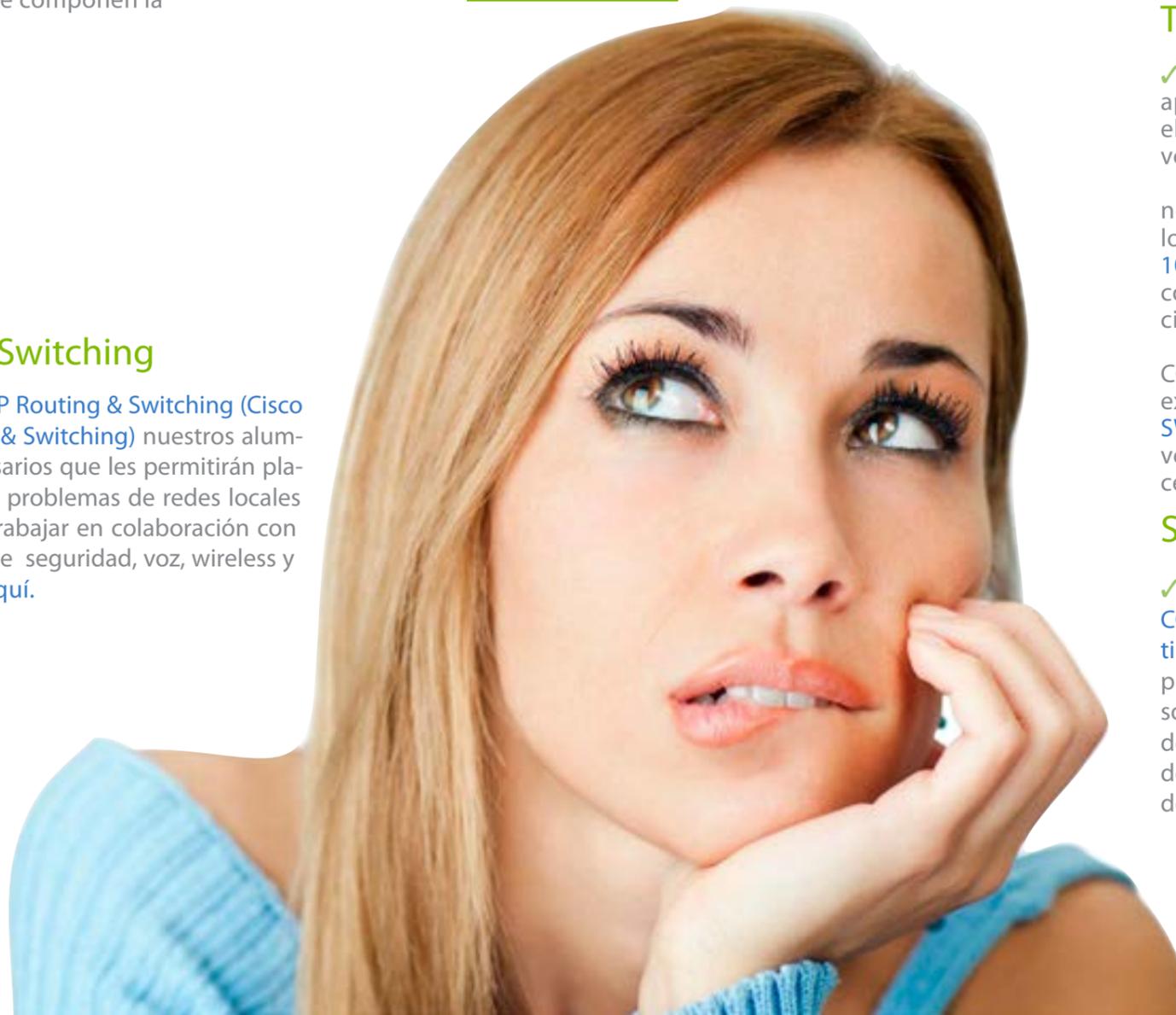
✓ La especialidad de **Cisco Routing & Switching** está compuesto por dos cursos; a saber: **CCNA Routing & Switching** y **CCNP Routing & Switching**. Cada uno de los cursos que componen la especialidad se puede realizar de manera **independiente**.

Curso 01: CCNA Routing & Swithing

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](#).

Curso 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](#).



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 Solutionw
	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.	

En

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

¡atende
remos
siem
pre
con
una

In
fór
mate

www.ludustic.es

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

 www.ludustic.es

 formacion@ludustic.es

 604 023 826