



LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

CATÁLOGO NETWORKING: Cisco Wireless

N.01
CURSO 17/18

- Quiénes somos
- Metodología
- CCENT
- CCNA Wireless
- CCNP Wireless
- Temarios

3
5
7
8
9
11



Entidades colaboradoras:



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 ayudarán a 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 queremos hacer a nuestros usuarios partícipes de

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

AMPLIA OFERTA DE CURSOS

Nuestro catálogo no se limita sólo a cursos relacionados con las TIC, como pueden ser las certificaciones de CISCO, SAP o Microsoft. También disponemos de cursos CAD (Diseño asistido por ordenador) como Diseño Gráfico, Web o 3D; cursos orientados al mercado laboral como Turismo o Administración y Gestión de empresas; y por último, cursos de preparación de oposiciones.

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.'





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 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 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: Tanto el número de horas del curso, su estructura, las modalidades formativas y el precio del mismo serán expuestos al alumno por un asesor autorizado **LUDUS^{TIC}** en la entrevista previa a la contratación del curso.

En

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

¡atende
remos
siempre
con una

In
fór
mate

www.ludustic.es



La Certificación **Cisco Certified Entry Networking Technician (CCENT)**, al igual que las certificaciones **CCT (Cisco Certified Technician)**, es un punto de inicio perfecto para personas interesadas en comenzar un carrera como profesional de redes.

CCENT

Objetivos del curso

✓ Mediante la realización del curso **CCENT (Cisco Certified Entry Networking Technician)** nuestros alumnos adquirirán los conocimientos necesarios que les permitirán instalar, operar y resolver problemas de una red corporativa pequeña, incluyendo una red de seguridad básica.

Requisitos Previos

- ✓ Conocimientos básicos de informática e internet.
- ✓ Conocimientos básicos de direcciones IP.
- ✓ Lectura y comprensión de inglés técnico.

Duración

✓ La duración del curso es de **70 horas**.

Titulación y Certificación

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno recibirá el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada. Asimismo, el alumno podrá realizar el examen **100-105 ICND1** con el que podrá obtener su certificación **CCENT**.





La certificación **Cisco Certified Network Associate Wireless (CCNA Wireless)** 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 Wireless (CCNP Wireless)** es una de las certificaciones de nivel Profesional que ofrece Cisco. Demuestra más experiencia con habilidades de redes. Cada certificación cubre un tipo de tecnología diferente para satisfacer las necesidades de diversos roles de trabajo.

CCNA Wireless

Objetivos del curso

✓ Mediante la realización del curso **CCNA Wireless (Cisco Certified Network Associate Wireless)** nuestros alumnos adquirirán los conocimientos necesarios que les permitirán supervisar, solucionar problemas y llevar el mantenimiento de una red inalámbrica de Cisco. También ampliarán sus conocimientos sobre la configuración de una LAN inalámbrica de Cisco.

Requisitos Previos

✓ Disponer de una certificación **CCENT**, **CCNA Routing and Switching** o cualquier certificación **CCIE**, o en su defecto disponer de los conocimientos o experiencia necesaria equivalente.

Duración

✓ La duración del curso es de **80 horas**.



Titulación y Certificación

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno recibirá el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada. Asimismo, el alumno podrá realizar el Exámen **200-355 WIFUND** con el que podrá obtener su certificación **CCNA Wireless**.

CCNP Wireless

Objetivos del curso

✓ A través de la realización del curso **CCNP Wireless (Cisco Certified Network Professional Wireless)** nuestros alumnos adquirirán los conocimientos necesarios que les permitirán diseñar, implementar y asegurar las redes inalámbricas de Cisco para un rendimiento óptimo. Nuestro curso enfatiza en los principios y la teoría de redes inalámbricas.

Requisitos Previos

✓ Disponer de una certificación **CCNA Wireless** válida o cualquier certificación **CCIE**, o en su defecto disponer de los conocimientos o experiencia necesaria equivalente.

Duración

✓ La duración del curso es de **80 horas**.



Titulación y Certificación

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno recibirá el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada. Asimismo, a lo largo del curso, el alumno podrá realizar los exámenes **300-360 WIDESIGN**, **300-365 WIDEPLOY**, **300-370 WITSHOOT** y **300-375 WISECURE** con los que podrá obtener su certificación **CCNP Wireless**.



En

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

tatende
remos
siem
pre
una



In
fór
mate

www.ludustic.es

Temarios

CCENT

Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 (ICND1)	Módulo 1	Building a Simple Network
	Módulo 2	Establishing Internet Connectivity
	Módulo 3	Summary Challenge
	Módulo 4	Building a Medium-Sized Network
	Módulo 5	Network Device Management and Security
	Módulo 6	Summary Challenge
	Módulo 7	Introducing IPv6

CCNA Wireless

Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND) 1.0	Módulo 1	Wireless Fundamentals.
	Módulo 2	Security and Client Access.
	Módulo 3	Define the Cisco Wireless Network Architecture.
	Módulo 4	Implement Centralized Wireless Access.
	Módulo 5	Implement Converged Wireless Access.
	Módulo 6	Implement Small and Remote Wireless Access.
	Módulo 7	WLAN Maintenance and Troubleshooting.
	Módulo 8	WLAN Design.
	Discovery 1	Practice RF Math.
	Discovery 2	Calculate EIRP and Choose the Correct Antenna.
	Discovery 3	Explore the RF.
	Discovery 4	Analyze Wireless Frames.
	Discovery 5	Review Centralized Authentication.
	Discovery 6	Initialize a Centralized WLAN Deployment.
Continúa...		

CCNA Wireless (Parte 02)

Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND) 1.0	Hardware Lab 1	Configure Windows 7 Client Access.
	Hardware Lab 2	Configuring the Wired Infrastructure.
	Hardware Lab 3	Configuring the Centralized WLAN Deployment.
	Hardware Lab 4	Configuring IPv6 Operation in a Centralized WLAN Deployment.
	Hardware Lab 5	Configuring Security in a Centralized WLAN Deployment.
	Hardware Lab 6	Configuring Guest Access Using the Anchor WLC.
	Hardware Lab 7	Deploying a Converged Access WLAN.

CCNP Wireless

Designing Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDESIGN) 1.0	Módulo 1	Determine Customer Wi-Fi Design Process
	Módulo 2	Design for Data Coverage.
	Módulo 3	Design for Voice and Real-Time Applications.
	Módulo 4	Design for Location and Cisco CMX.
	Módulo 5	Design for Wi-Fi Beyond the Enterprise Campus.
	Módulo 6	Conduct a Site Survey.
Deploying Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDEPLOY) 1.0	Módulo 1	Deploy a Wi-Fi Infrastructure.
	Módulo 2	Configure Advanced Capabilities in Data Designs.
	Módulo 3	Configure Advanced Capabilities in Voice and Real-Time Application Designs.
	Módulo 4	Configure Advanced Capabilities in Location Designs.
	Módulo 5	Configure Advanced Capabilities in Outdoor and High-Density Designs.
Continúa...		

CCNP Wireless (Parte 02)

Troubleshooting Cisco Wireless Enterprise Networks (WITSHOOT) 1.1	Módulo 1	Troubleshoot Methodology.
	Módulo 2	Troubleshoot AP Joining Issues.
	Módulo 3	Troubleshoot Client Connectivity Issues.
	Módulo 4	Identify and Locate RF Interferences.
	Módulo 5	Troubleshoot Client Performance Issues.
	Módulo 6	Identify Common Wired Infrastructure Issues Based on the Output From Common Troubleshooting Tools.
	Módulo 7	Troubleshoot WLC and AP High Availability Issues.
Securing Cisco Wireless Enterprise Networks (WISECURE) 1.0	Módulo 1	Define Security Approaches in a Wi-Fi Design.
	Módulo 2	Design and Deploy End Point and Client Security.
	Módulo 3	Design and Deploy Cisco ISE and Management Platforms.
	Módulo 4	Secure Wi-Fi Infrastructure.
	Módulo 5	Design and Deploy Wi-Fi Access Control.
	Módulo 6	Design and Deploy Monitoring Capabilities.
Continúa...		


CCNP Wireless (Parte 03)

Securing Cisco Wireless Enterprise Networks (WISECURE) 1.0	Discovery 1	Overview of Cisco ISE.
	Discovery 2	Implementing SNMP v3.
	Discovery 3	Configure and Verify Cisco MFP.
	Discovery 4	Rogue AP Monitoring and Rules.
	Discovery 5	Live Logs and Client 360° View.
	Discovery 6	Security Report Operations.
	Discovery 7	Use System Security Verification Tools.
	Guided Lab 1	Configure WPA2 Access.
	Guided Lab 2	Configure 802.1X Access.
	Guided Lab 3	Configure RADIUS Integration
	Guided Lab 4	Configure a Basic Access Policy.
	Guided Lab 5	Configure a Contractor2 Authentication Policy.
	Guided Lab 6	Configure Hotspot Guest Access.
	Guided Lab 7	CWA and Self-Registered Guest Operations.
Guided Lab 8	Configure Secure Administrative Access.	

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

 www.ludustic.es

 formacion@ludustic.es

 604 023 826

