

Curso Experto en Configuración de Redes Cisco CCNA (4ª edición) - Online



Mixed Classroom
Based



From 14/02/2013
to 19/10/2013



180 hours



PDF
Course



Registration
information



450€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

PRESENTACIÓN

En un mundo donde los cambios se suceden rápidamente, las sociedades y los grupos en vías de desarrollo cuentan hoy con dos poderosas armas para cerrar la brecha que los separa de los países desarrollados: la educación e Internet.

Atendiendo a esta necesidad, la corporación Cisco Systems lanzó hace unos años el Cisco® Networking Academy Program® para atender la creciente demanda en educación tecnológica y preparar una nueva era de profesionales expertos en conectividad para internet y redes.

Cisco Networking Academy se complace en anunciar que ha puesto a disposición general la siguiente generación de la curricula CCNA. CCNA Discovery y CCNA Exploration fueron diseñados para abordar el mercado cambiante y responder a los comentarios de administradores, instructores y alumnos. Estos productos son el resultado del compromiso creciente del programa Networking Academy de brindar a los alumnos las habilidades necesarias para seguir carreras en redes y TI en un mercado global altamente competitivo.

Los beneficios del CCNA Exploration brindarán a los alumnos el conocimiento y las destrezas necesarias para seguir sus carreras de ensueño con 'la mente muy abierta' (Mind Wide Open) a todas las posibilidades.

Un programa que prepara para diseñar, construir y mantener redes de computadoras conectadas a Internet con routers y switches

CISCO.

DURACIÓN Y MODALIDAD

Fechas: del 14 de febrero al 19 de octubre del 2013
Modalidad: Online (excepto exámenes oficiales, que son presenciales)
Duración del curso: 180 horas
Fechas de exámenes:

Examen M1:	sábado, 13 de abril de 2013
Examen M2:	sábado, 01 de junio de 2013
Examen M3:	sábado, 27 de julio de 2013
Examen M4:	sábado, 05 de octubre de 2013
Examen Final y/o recuperación:	sábado, 19 de octubre de 2013

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo de su estudio es obtener la certificación CCNA® 4.0
Es un programa de estudios que consta de 4 módulos y un total de 180 horas lectivas, donde los alumnos se preparan para diseñar, construir y mantener redes de computadoras conectadas a Internet con routers y switches Cisco, con la filosofía de entrenar para “saber hacer”, y fuertemente orientado a la práctica.

Este programa es desarrollado internacionalmente en 151 países del mundo y no sólo busca formar profesionales para que trabajen en su propio país sino profesionales que sean reconocidos internacionalmente. Por ello, uno de los objetivos del programa es formar nuevos profesionales expertos en redes que obtengan una certificación con reconocimiento internacional llamada Cisco Certified Network Associate – CCNA®.

El programa se desarrolla a través de clases teórico-prácticas, gran cantidad de prácticas de laboratorio, guiadas por profesores, con la utilización de contenidos multimedia cumpliendo con los objetivos del examen CCNA . Además, un seguimiento por medio de evaluaciones parciales y un examen final por cada módulo. Esto conforma un proceso dinámico, continuo y permanente, lo que permite evaluar integrando conceptos y habilidades.

SALIDAS PROFESIONALES

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.

Un profesional experto en conectividad y redes, se vuelve una pieza clave en las empresas que día a día trabajan con información la cual que viaja por internet. Todas las empresas de hoy dependen de internet para conectarse internamente con su personal, como con sus proveedores y clientes. Es el medio de comunicación por excelencia para un exitoso desenvolvimiento de cualquier negocio.

La necesidad de profesionales de redes de alto nivel continúa estando presente. La certificación CCNA® es reconocida como un paso muy importante para los profesionales de redes en su camino a una carrera exitosa en el campo de redes con tecnología Cisco.

Contar con esta certificación y con las habilidades suficientes para respaldarla, le distinguirán entre las multitudes. El Programa de formación que realizamos en la Fundación Universitat Jaume I - Empresa, con profesorado experto del Dpto. de Ingeniería y Ciencias de los Computadores de la Universitat Jaume I, es precisamente para ayudarle tanto a desarrollar estas habilidades como para aprobar el examen de certificación.

DESTINATARIOS

Siguiendo el curriculum Exploration de CISCO, este curso está orientado a personas con una base técnica en ingeniería informática, teleco, FP o similares.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se realizará en gran medida con la plataforma oficial de CISCO, aunque también se utilizará una Aula Virtual como medio de comunicación directa entre profesores y alumnos.
La evaluación del curso consiste en la realización de prácticas con el simulador Packet Tracer y los exámenes oficiales de CISCO (presenciales), uno por cada módulo + uno final.
La nota se obtendrá de la siguiente fórmula:

NOTA FINAL = 80% NOTA MEDIA EXAMENES + 20% PRACTICAS ENTREGADAS

NOTA: Es necesario una nota mínima de un 7 en los exámenes para aprobar.

Fechas de exámenes (En la ESTCE de la Universitat Jaume I, Castellón)

Examen M1:	sábado, 13 de abril de 2013
Examen M2:	sábado, 01 de junio de 2013
Examen M3:	sábado, 27 de julio de 2013
Examen M4:	sábado, 05 de octubre de 2013
Examen Final y/o recuperación:	sábado, 19 de octubre de 2013

CERTIFICACIÓN

Todo alumno que supere las pruebas de evaluación, recibirá el diploma oficial de "CISCO CCNA Módulos I, II, III y IV" y un diploma de "ESUE Business School", acreditando que ha superado el curso.

PROGRAMA

MÓDULO I – Aspectos básicos del Networking

1. La vida en un mundo centrado en la red
2. Comunicación a través de la red
3. Protocolos y funcionalidad de la capa de aplicación
4. Capa de transporte de OSI
5. Capa de de red OSI
6. Direccionamiento de la red: IPv4
7. Capa de enlace de datos
8. Capa física de OSI
9. Ethernet
10. Planificación y cableado de redes
11. Configuración y verificación de su red

Examen M1

MÓDULO II – Conceptos y protocolos de enrutamiento

1. Introducción al enrutamiento y envío de paquetes
2. Enrutamiento estático
3. Introducción a los protocolos de enrutamiento dinámico
4. Protocolos de enrutamiento vector distancia
5. RIP versión 1
6. VLSM y CIDR
7. RIPv2

Examen M2

MÓDULO III – Redes inalámbricas y conmutación LAN

1. Diseño LAN
2. Conceptos básicos y configuración de switch
3. VLAN
4. VTP
5. STP
6. Enrutamiento entre VLAN
7. Configuración y conceptos básicos de redes

Examen M3

MÓDULO IV – Acceso a la WAN

1. Introducción a WAN
2. PPP
3. Frame Realy
4. Seguridad de la red
5. ACL
6. Servicios de trabajadores a distancia
7. Servicios de direccionamiento IP
8. Diagnóstico de fallas de red

Examen M4

Examen final

Si desea ver el programa más desarrollado en cada uno de los epígrafes, pulse [AQUÍ](#)

PROFESORADO

D. Rafael Mayo Gual, Profesor del Dpto. de Ingeniería y Ciencias de los Computadores y Director de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales de la Universitat Jaume I.

D. Raúl Marín Prades, Profesor en el Área de Arquitectura y Tecnología de los Computadores del Dpto. de Ingeniería y Ciencias de los Computadores de la Universitat Jaume I.

D. Gustavo Edo Aparici, Técnico de Informático del Dpto. de Ingeniería y Ciencias de los Computadores de la Universitat Jaume I.

D. Vicente Roca Sanz, Técnico de Informático del Dpto. de Ingeniería y Ciencias de los Computadores de la Universitat Jaume I.

DOCUMENTACIÓN NECESARIA

- Fotocopia de su expediente universitario actual, título en caso de tenerlo, o en su defecto, curriculum vitae, donde se explicita experiencia profesional en el área del curso.

- Fotocopia DNI

- Justificante de ingreso en la cuenta bancaria:

Nº de cuenta: 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

PRECIO CURSO COMPLETO

Matrícula: 450 € (425 € estudiantes UJI/SAUJI, titulados desempleados y a partir de la 2ª matrícula de una misma empresa)

PRECIO POR MÓDULOS

MÓDULO I – Aspectos básicos del Networking

Matrícula: 150 €

MÓDULO II – Conceptos y protocolos de enrutamiento

Matrícula: 150 €

**Requisito: haber superado el examen del módulo anterior*

MÓDULO III – Redes inalámbricas y conmutación LAN

Matrícula: 150 €

**Requisito: haber superado el examen del módulo anterior*

MÓDULO IV – Acceso a la WAN

Matrícula: 150 €

**Requisito: haber superado el examen del módulo anterior*

FORMACIÓN BONIFICADA

Desde la FUE-UJI actuamos como Entidad Organizadora, esto es, les gestionamos de forma gratuita toda la documentación ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE) para que puedan bonificarse de los cursos de formación que se realiza en nuestro centro.

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

- 1.- El participante debe ser trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas)
- 2.- La formación debe ser pagada por la empresa
- 3.- La empresa debe tener ubicación en el territorio español

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

- 1.- Plantilla media del año anterior
- 2.- Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí y en función del número de trabajadores en plantilla se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, es necesario que cumplimenten toda la documentación adjunta y nos la hagan llegar 10 días antes del inicio del curso, ya que, una vez iniciado no será posible aplicar la bonificación.

NOTA:

Es importante leer toda la documentación.

Es imprescindible cumplimentar y firmar debidamente toda la documentación.

Finalizado el curso y tramitado su expediente ante el aplicativo de la Fundación Tripartita, deberá esperar a que se les comunique el importe a bonificar y en el TC de qué mes.

Documentación para descargar necesaria:

- 1. [\[Procedimiento para la bonificación\]](#)
- 2. [\[Anexo de Adhesión al Convenio\]](#)
- 3. [\[Comunicación a la RLT\]](#)
- 4. [\[Ficha empresa\]](#)
- 5. [\[Ficha participante\]](#)

FUE-UJI Trustees
companies and entities





Contact with us

we help you find what you need



Silvia Membrilla

Phone: 964 38 72 09
formacion@fue.uji.es



Andrea Navarro

Phone: 964 38 72 12
formacion@fue.uji.es



Reyes Riera

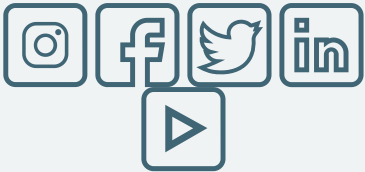
Phone: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu
Sec.
Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n
12071 Castellón de la Plana, España



Access

- [Home](#)
- [La Fundación](#)
- [R & D & I](#)
- [Training](#)
- [Conferences](#)
- [Work Placements](#)
- [Graduate Scholarships](#)
- [EuroFUE-UJI](#)

Most visited

- [FUE-UJI Courses](#)
- [Extracurricular internship](#)
- [vacancies](#)
- [Scholarships for graduates](#)
- [vacancies](#)
- [European and International Projects EuroFUE-UJI](#)
- [Upcoming Conferences, Seminars and Congresses](#)

Other foundation Websites

- [elfue.com](#)
- [EuroFUE-UJI](#)
- [InnovaUJI](#)

Legal Notice

- [Transparency Portal](#)