

Curso Superior en Configuración de Redes Cisco CCNA (6ª edición)

Higher education



Mixed Classroom
Based



From 02/03/2015
to 15/11/2015



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 herramientas 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.

SALIDAS PROFESIONALES

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.

A QUIEN VA DIRIGIDO

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

DATOS DEL CURSO

Duración: 180 horas

Modalidad: Semipresencial

Fechas: de 2 de marzo a noviembre de 2015

Lugar de realización de los exámenes: Laboratorios de la ESTCE de la Universitat Jaume I de Castellón. ([ver mapa](#))

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.

Teléfono de contacto: 964 38 72 09

Importe de la matrícula: 450 euros todo el curso. Precio por módulos: 150 euros **es necesario haber superado el examen del módulo anterior para poder acceder al módulo siguiente.*

Novedad: matricúlate también del curso de [Linux Essentials](#) (on-line), todo por 550 euros



OBJETIVOS

- El objetivo de su estudio es obtener la certificación **CCNA® 4.0**, 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.
- Formar nuevos profesionales expertos en redes que obtengan una certificación con reconocimiento internacional llamada Cisco Certified Network Associate – CCNA®.

METODOLOGÍA

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.

El curso utilizará la **plataforma oficial de CISCO**, cuya Aula Virtual servirá para descargar los apuntes, consultar dudas y como medio de comunicación directa entre profesores y alumnos.

Evaluación

La evaluación del curso consiste en la realización de prácticas con el simulador **Packet Tracer** y los exámenes oficiales de **CISCO**, 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.



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
12. 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
8. 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
8. Examen M3

MÓDULO IV. ACCESO A LA WAN

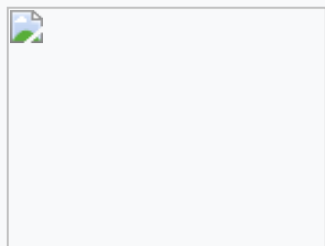
1. Introducción a WAN
2. PPP
3. Frame Realy
4. Seguridad de la red
5. ACL
6. Servicios de trabajadores a distancia
7. Servicios de direccionamiento IP
8. Diagnóstico de fallas de red
9. Examen M4



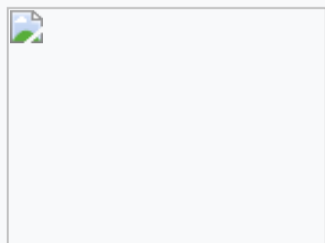
PROFESORES

D. Gustavo Edo Aparici

Técnico de Informática del Dpto. de Ingeniería y Ciencias de los Computadores 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. 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. Vicente Roca Sanz

Técnico de Informática del Dpto. de Ingeniería y Ciencias de los Computadores de la Universitat Jaume I.



INFORMACIÓN SOBRE LA MATRÍCULA

DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR

- Curriculum Vitae
- Fotografía en color
- Fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte).
- Justificante del ingreso de 300 € como reserva de plaza, en la cuenta que se indica a continuación.

Nº de cuenta: ES64 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

IMPORTE

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*

PRECIO CURSO CISCO + CURSO LINUX ESSENTIALS 550 €

Descuentos:

- 5%: Alumnos UJI/SAUJI, ex-alumnos FUE/ESUE, a partir de la segunda matrícula de una misma empresa.
- 10%: Titulados en desempleo, profesionales en Régimen Especial (autónomos), empresas patrono de la FUE-UJI.

MODALIDADES DE PAGO

Los alumnos que deseen matricularse en este curso, deben efectuar en el momento de la matrícula, un ingreso de 300 € a cuenta, en concepto de reserva de plaza.

Nº de cuenta: ES64 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

Resto del pago de la matrícula:

1. A través de la Fundación Tripartita. Más información en la pestaña "Ayudas para trabajadores"
2. Ingreso/Transferencia Bancaria: Nº de cuenta: ES64 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)
3. Domiciliación bancaria: Junto a la documentación que hay que aportar a la hora de realizar la matrícula se deberá entregar un número de cuenta para poder hacer efectivo la domiciliación bancaria, que se realizará al inicio del Curso.

¿CÓMO Y DÓNDE TIENE QUE ENTREGAR LA DOCUMENTACIÓN?

1. Personalmente en la FUE-UJI de Castellón (Campus de Riu Sec - Universitat Jaume I)
2. Vía correo electrónico a formacion@fue.uji.es
3. Vía fax al 964 387010

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](#)

Universitat Jaume I–Business Foundation (FUE-UJI) CIF: G-12366993