

Curso Experto en Configuración de Redes Cisco CCNA (5ª edición) - Online

Higher education



Mixed Classroom
Based



From 14/11/2013
to 26/07/2014



180 hours



PDF
Course



Registration
information



450€



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



[Descárgate aquí el catálogo informativo](#)

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.

DURACIÓN Y MODALIDAD

Fechas: del 14 de noviembre de 2013 al 27 de julio de 2014

Modalidad: Online (excepto exámenes oficiales, que son presenciales; 11 ene, 12 abr, 31 may y 26 jul de 2014)

Duración del curso: 180 horas

Lugar de realización de los exámenes: Laboratorios de la ESTCE de la Universitat Jaume I de Castellón.

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**, cuya **Aula Virtual** se utilizará 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.

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: sábado, 11 de enero de 2014, de 9 a 14:00 horas.

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: sábado, 12 de abril de 2014, de 9 a 14:00 horas.

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: sábado, 31 de mayo de 2014, de 9 a 14:00 horas.

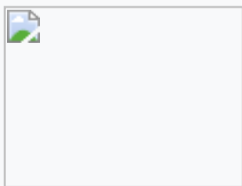
MÓDULO IV – Acceso a la WAN

1. Introducción a WAN
2. PPP
3. Frame Relay
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: sábado, 26 de julio de 2014, de 9 a 14:00 horas.

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*

BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

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

1. La persona participante debe ser un 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 personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas 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, pueden ponerse en contacto con formacion@fue.uji.es o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

FORMATO PARA AMÉRICA LATINA

Si eres alumno de América Latina y estás interesado en realizar este programa formativo, no dudes en ponerte en contacto con nosotros, disponemos de:

- Distintas modalidades: presencial intensiva, online o Live Learning.
- Horarios adaptados
- Alojamiento a precios especiales para estudiantes.

Para más información envíanos un correo electrónico a formacion@fue.uji.es indicando:

- Nombre y apellidos
- Master/curso en el que estás interesado
- Correo electrónico de contacto
- País

¡Te contestamos en menos de 24 horas!

ENLACES DE INTERÉS:

- [Residencia Campus Riu Sec \(Universitat Jaume I\)](#)
- [Residencia Juvenil Mare de Déu del Lledó \(Castellón\)](#)
- [Búsqueda de pisos](#)
- [La Universitat Jaume I](#)
- [La ciudad de Castellón](#)

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

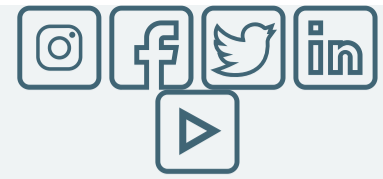


+34 964 38 72 22



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