



**El curso CCNA EXPLORATION tiene como objetivo proporcionar un fomento general e integral en el área de networking, desde aplicaciones avanzadas y servicios hasta prácticas que refuercen y desarrollen contenidos teóricos.**

**Este curso es ideal para profesionales con habilidades analíticas que deseen solventar problemas avanzados y que busquen construir un pensamiento crítico y habilidades que fomenten la experimentación.**

**Una apuesta de futuro para una carrera llena de oportunidades y educación continua bajo un reconocimiento global de la certificación CCNA de CISCO Systems.**

El curso **CCNA EXPLORATION** es la apuesta de futuro para empresas y profesionales que quieran mejorar sus habilidades y networking ante la creciente demanda de profesionales del sector, profundizando en una carrera de educación esencial avalada por CISCO Systems y CISCO Networking Academy.

Los contenidos del curso son originales y están avalados por CISCO Networking Academy como un programa específico para profesionales que deseen sacar el máximo rendimiento a sus habilidades tecnológicas en la red.

Los profesores de Ibitec son profesionales de alto prestigio, con una amplia y demostrable experiencia y conocimiento en el área de redes y formación CISCO.

Ya puedes estudiar con la formación presencial a distancia de Ibitec, empresa líder en formación e-learning 3D de las Islas Baleares, a través de su plataforma Web y NetLab, con las que aprenderás y podrás realizar prácticas a distancia de forma directa y sencilla.

*Impartido por:*



Illes Balears d'Innovació i Tecnologia, S.L

Parc Bit. Edificio U  
Carretera de Valldemossa, km. 7'2  
07121 Palma. Illes Balears  
Tel: 971 439 740  
Fax: 971 439 739

Fundación Tripartita  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



## CCNA 1

### Aspectos básicos de Networking

1. La vida es 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 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.

## CCNA 2

### 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. RIP versión 2.
8. La tabla de enrutamiento: Un estudio detallado.
9. EIGRP.
10. Protocolos de enrutamiento de estado de enlace.
11. OSPF.

## CCNA 3

### Redes Inalámbricas y conmutación LAN

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

## CCNA 4

### Acceso a la WAN

1. Introducción a la 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.



Fecha de impartición de los cursos: **de Enero de 2013 a Julio de 2013**

### Inscripción:

**01.** Cumplimentar online la Ficha de Inscripción. Puedes hacerlo en el siguiente enlace:

[www.itecma.org/CCNAE2013](http://www.itecma.org/CCNAE2013)

**02.** Ingresar el importe de la matrícula en nuestra cuenta:

**0049 5271 25 2416028886**

**03.** Duración de los cuatro cursos 150 horas.

**04. Inicio curso:**

**8 Enero 2013 - 31 Julio 2013**

**05.** Dirigido a profesionales del medio y empresas tecnológicas.

**06. Precio:** 1.050€

Existe la posibilidad de inscripción a cada uno de los cursos de manera independiente, siendo el precio por curso 330€.

**07. Condiciones:**

- Curso **100%** subvencionable a través de la Fundación Tripartita.

### Certificaciones:

Los contenidos del curso CCNA EXPLORATION están alineados con la certificación CISCO CCNA 640-802.

### Nuestras Ventajas:

#### Prácticas en el NetLab:

- Plataforma específica y certificada para la formación en CISCO.
- Prácticas de interacción remota con routers reales, switches, PC y servidores, entre otros.
- Personal docente con experiencia y conocimientos en el campo del networking y la docencia.

### Horario:

- Martes de 18:30 a 21:30 horas.
- Jueves de 18:30 a 21:30 horas.