



## Descripción de Cursos

### Pensum: Diplomado en Redes Profesional Cisco

#### Escuela de Educación Continua

##### – CURSO 1

##### **CCNP - ROUTE**

##### **Descripción**

- El curso CCNP ROUTE forma parte de la serie de tres cursos (CCNP-ROUTE, CCNP-SWITCH, CCNP-TSHOT) que preparan para la obtención de la prestigiosa certificación CCNP.
- Para poder aprovechar los contenidos del curso es muy recomendable contar con la certificación CCNA.
- Este curso sustituye a la versión previa CCNP BSCI.
- El curso se imparte íntegramente con material oficial del Networking Academy de Cisco Systems, a través de un temario pensado para preparar perfectamente para la certificación oficial, y unos laboratorios mediante los cuales los alumnos puedan poner en práctica lo aprendido en las sesiones teóricas.

##### **Perfil**

- La certificación CCNP está orientada a profesionales del mundo del networking que deseen consolidarse como expertos de redes e internet. Este curso está dirigido tanto a profesionales del networking de proveedor de servicios - ISP - como del networking empresarial.
- Asimismo, está enfocado a alumnos post-universitarios que deseen orientar su carrera profesional en el entorno del networking.

##### **Objetivos**

- En este curso, el alumno aprenderá a implementar, mantener y monitorizar los servicios de enrutamiento de una red empresarial.
- Aprenderá a planificar, configurar y verificar la implementación de soluciones de enrutamiento complejas a través de redes LAN y WAN, utilizando diversos protocolos de enrutamiento ( EIGRP, OSPF, BGP ), tanto en redes IPv4 como IPv6.
- Este curso también cubre la configuración de soluciones seguras de enrutamiento para sedes locales y tele-trabajadores.

##### – CURSO 2

##### **CCNP - SWITCH**

##### **Descripción**

- El curso CCNP SWITCH forma parte de la serie de tres cursos (CCNP-ROUTE, CCNP-SWITCH, CCNP-TSHOT) que preparan para la obtención de la prestigiosa certificación CCNP.
- Para poder aprovechar los contenidos del curso es muy recomendable contar con la certificación CCNA.
- Este curso sustituye a la versión previa CCNP BCMSN.
- El curso se imparte íntegramente con material oficial del Networking Academy de Cisco Systems, a través de un temario pensado para preparar perfectamente para la certificación



oficial, y unos laboratorios mediante los cuales los alumnos puedan poner en práctica lo aprendido en las sesiones teóricas.

#### **Perfil**

- La certificación CCNP está orientada a profesionales del mundo del networking que deseen consolidarse como expertos de redes e internet. Este curso está dirigido tanto a profesionales del networking de proveedor de servicios - ISP - como del networking empresarial.
- Asimismo está enfocado a alumnos post-universitarios que deseen orientar su carrera profesional en el entorno del networking.

#### **Objetivos**

- En este curso el alumno aprenderá a implementar, supervisar y mantener redes conmutadas empresariales.
- Aprenderá a planificar, configurar y verificar implementaciones complejas de soluciones conmutadas.
- El curso también cubre la integración de técnicas de seguridad en VLANs, WLANs, voz y vídeo en la red empresarial. Los
- laboratorios que encontrará en el curso le ayudarán a entender todos estos conceptos y a ponerlos en práctica.

### **– CURSO 3**

#### **CCNP - TSHOT**

##### **Descripción**

- El curso CCNP TSHOT forma parte de la serie de tres cursos (CCNP-ROUTE, CCNP-SWITCH, CCNP-TSHOT) que preparan para la obtención de la prestigiosa certificación CCNP.
- Para poder aprovechar los contenidos del curso es muy recomendable contar con la certificación CCNA.
- El curso se imparte íntegramente con material oficial del Networking Academy de Cisco Systems, a través de un temario pensado para preparar perfectamente para la certificación oficial, y unos laboratorios mediante los cuales los alumnos puedan poner en práctica lo aprendido en las sesiones teóricas resolviendo problemas dentro del ámbito de Routing y Switching.

##### **Perfil**

- La certificación CCNP está orientada a profesionales del mundo del networking que deseen consolidarse como expertos de redes e internet. Este curso está dirigido tanto a profesionales del networking de proveedor de servicios - ISP - como del networking empresarial.
- Asimismo está enfocado a alumnos post-universitarios que deseen orientar su carrera profesional en el entorno del networking.

##### **Objetivos**

- Este programa de estudios, te forma en el módulo oficial de CISCO correspondiente a la certificación CCNP TSHOOT. La certificación CCNP combina profundos conocimientos de redes e Internet con el desarrollo de las capacidades necesarias para la resolución de incidencias de segundo nivel, impartiendo conocimientos avanzados sobre planificación, gestión, seguridad y optimización de redes Cisco. Para poder acceder a este programa de estudios es imprescindible disponer como mínimo del nivel de conocimiento CCNA.