

CURSO CCNA de CISCO SYSTEMS

7ª Edición 2008-2009

Cisco Networking Academy Program
Área de Ingeniería Telemática
Universidad Politécnica de Cartagena

**AMPLIADO PLAZO HASTA
2 de OCTUBRE**

El sistema de enseñanza de Cisco Networking está dirigido tanto a estudiantes como a profesionales del sector de las Telecomunicaciones interesados en ampliar sus conocimientos sobre Tecnologías de la Información.

CCNA

El curso CCNA (*Cisco Certified Network Associate*), que en su cuarta versión se denomina **CCNA Exploration** se compone de cuatro módulos que abarcan todos los contenidos del examen de certificación CCNA. El curso enfatiza la toma de decisiones y las técnicas de respuesta para desenvolverse ante cualquier situación a la hora de trabajar con redes.

Los alumnos aprenderán a instalar y configurar *switches* y *routers* tanto en redes locales como en redes de área amplia utilizando los principales protocolos en uso, a solucionar los problemas más comunes y a mejorar las prestaciones y la seguridad de las redes. Todo este aprendizaje se desarrolla con equipamiento Cisco, siguiendo el estándar de Calidad de la Academia.

TEMARIO

Los módulos en los que se divide el CCNA son los siguientes:

Aspectos básicos de networking

- Conocimientos básicos de redes de área local.
- Cableado en redes LAN y WAN.
- Conocimientos básicos sobre TCP/IP y direccionamiento IP.
- Conceptos básicos de enrutamiento.

Conceptos y protocolos de enrutamiento

- Configuración básica del router.
- Protocolos de enrutamiento estáticos y dinámicos.
- RIPv1 y RIPv2
- VLSM y CIDR.
- OSPF y EIGRP.

Comutación y conexión inalámbrica de LAN

- El switch y su configuración.
- Spanning -Tree Protocol.
- VLANs y VTP.
- Enrutamiento entre VLANs.
- Conceptos y configuración de conexiones inalámbricas.

Acceso a la WAN

- Tecnologías WAN
- PPP.
- Frame Relay.
- ACL y seguridad.
- DHCP y NAT.

MATERIAL

Se entregarán los dos libros CCNA de forma gratuita al matricularse. Toda la documentación del curso también estará disponible a través de la web.

Las prácticas se realizarán con equipamiento Cisco.

DURACIÓN Y METODOLOGÍA

El curso abarca 250 horas de las cuales 100 serán presenciales. La asistencia a estas clases presenciales es obligatoria. Durante las clases presenciales habrá algunas clases magistrales, se resolverán las dudas y se realizarán las prácticas correspondientes a cada tema.

Cada módulo consta de unos diez temas. Al finalizar cada tema se realizará un examen. Al terminar cada módulo se hará un examen final. Los exámenes serán tanto teóricos como prácticos.

El curso comenzará el 3 de Octubre de 2008 y finalizará a mediados de Abril de 2009.

Las clases se impartirán en el laboratorio IT-3 del área de Ingeniería Telemática situado en la 1ª planta del edificio Antiguo Cuartel de Antigones, en el Campus Muralla del Mar de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Al finalizar el curso el alumno recibirá un certificado de Cisco Systems y un diploma de la Universidad Politécnica de Cartagena.

HORARIO

Las clases serán todos los jueves o viernes de 17:00 a 21:00 h.

PRECIO

El precio del curso es de 900 €. Habrá un 10% en becas para los alumnos de la UPCT.

PROFESORES

Instructores CCNA de Cisco:
Francesc Burrull i Mestres
Mª Dolores Cano Baños.

NÚMERO DE PLAZAS

El curso está limitado a 30 personas.

PLAZO DE INSCRIPCIÓN

Los interesados deberán presentar una solicitud de admisión junto con el CV, expediente académico (sólo alumnos UPCT) y declaración de la renta (sólo alumnos UPCT si se solicita beca) en la Sección de Títulos Propios de la Universidad Politécnica de Cartagena o enviar esta información a mariajo.navarro@rec.upct.es.

El plazo de inscripción finaliza el 30 de Septiembre de 2008 (inclusive).

PLAZO DE MATRICULACIÓN

Tras el proceso de elección, los seleccionados deberán abonar las tasas de matrícula. Este pago se puede fraccionar en dos (fecha límite del 1º pago 15 de octubre de 2008, fecha límite del 2º pago 15 de febrero de 2009).

MÁS INFORMACIÓN

Para más información consulte las siguientes direcciones:

www.upct.es
cisco.netacad.net
www.ait.upct.es

O diríjase a:

Sección de Títulos Propios
Edificio La Milagrosa
Plaza Cronista Isidoro Valverde s/n
Universidad Politécnica de Cartagena

ó
Área de Ingeniería Telemática
Edificio Antiguo Cuartel de Antigones, 1ª Planta
Campus Muralla del Mar s/n
Universidad Politécnica de Cartagena

