

más información

Para más información consulte las siguientes direcciones:

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

O dirijase a:

martina.ros@rec.upct.es
Sección de Formación Continua y
Títulos Propios
Edificio La Milagrosa
Plaza Cronista Isidoro Valverde s/n
Universidad Politécnica de Cartagena

mdolores.cano@upct.es
francesc.burrull@upct.es
Dpto. Tecnologías de la Información y
Comunicaciones
Edificio Antigones (1ª planta)
Campus Muralla del Mar s/n
Universidad Politécnica de Cartagena



Universidad
Politécnica
de Cartagena

área de Ingeniería
Telemática

¿preparados para un nuevo reto?

CCNA exploration

CISCO SYSTEMS

8ª edición 2009/2010

Inscripción hasta el
30 de septiembre

CISCO NETWORKING ACADEMY PROGRAM

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 y Comunicaciones

CCNA

El curso CCNA (Cisco Certified Networking 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 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 de área local 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 en las redes. Todo este aprendizaje se desarrolla con equipamiento Cisco siguiendo el estándar de calidad de la Academia.

TEMARIO

1 Aspectos básicos de networking

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

2 Conceptos y protocolos de enrutamiento

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

3 Conmutación y conexión inalámbrica LAN

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

4 Acceso a la WAN

- Tecnologías WAN
- PPP
- Frame Relay
- Seguridad y ACL
- DHCP y NAT

MATERIAL

Se entregará el libro del CCNA y el libro de prácticas de forma gratuita al matricularse. El material estará disponible también online.

DURACIÓN Y METODOLOGÍA

El curso abarca 250 horas de las cuales 100 serán presenciales (asistencia obligatoria). En las clases presenciales se harán explicaciones, se resolverán dudas y se realizarán las prácticas correspondientes de cada tema. Al final de cada tema habrá un examen, y al

finalizar cada módulo se realizará un examen final. Los exámenes serán tanto teóricos como prácticos. Los alumnos que superen el curso satisfactoriamente recibirán un certificado de Cisco y un diploma de aprovechamiento de la Universidad Politécnica de Cartagena.

LUGAR Y HORARIO

El curso comenzará el **1 de octubre de 2009** y finalizará a mediados de Abril 2010. Las clases se imparten en el laboratorio IT3 (Edif. Antigones, Universidad Politécnica de Cartagena) los miércoles de 18h a 22h o jueves de 17h a 21h (existe la opción de crear un grupo el viernes).

PRECIO

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

PROFESORES

Instructores CCNA de CISCO: María Dolores Cano Baños y Francesc Burrull i Mestres.

NÚMERO DE PLAZAS

El curso está limitado a 30 personas.

INSCRIPCIONES

Los interesados deben entregar la solicitud de inscripción, CV, expediente académico (sólo alumnos UPCT) y declaración de renta de los padres (sólo alumnos UPCT si solicita beca) en la Sección de Títulos Propios de la UPCT o enviar esta información a martina.ros@rec.upct.es.