

# Academia Local CISCO – PUCE-SI

**Perla Sevillano**

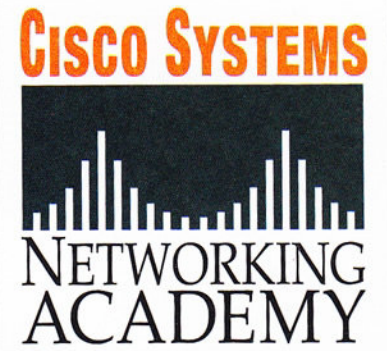
*Directora de la Escuela de Ingeniería*

La Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra firmó el convenio con la Academia Regional CISCO de la Escuela Politécnica del Litoral (ESPOL), el 7 de diciembre de 2007, con lo que se convierte esta sede en academia Local CISCO. Pertenecer a esta academia es tener acceso al extenso programa que permite preparar a los estudiantes para obtener una certificación internacional. El programa de CCNA (Cisco Certified Network Associate) utiliza un modelo de aprendizaje que integra la enseñanza personalizada con un currículum basado en la web. Los estudiantes que estudien en esta academia estarán capacitados para desempeñar carreras relacionadas con conexiones de Redes y Teorías de la Información en los sectores públicos y privados.

La Academia cuenta con instructores que imparten un currículum estandarizado, además de utilizar un modelo de

aprendizaje que integra la enseñanza personalizada y la práctica, lo que implica un reto para el estudiante con ejercicios prácticos de laboratorio y evaluaciones realizadas por medio de Internet. El currículum se actualiza periódicamente con información acerca de nuevas tecnologías y técnicas educativas mejoradas que van desde conocimientos básicos de redes hasta soluciones de problemas avanzados de VLAN. A partir del mes de enero del presente año se iniciaron en la PUCE-SI los primeros cursos de preparación para esta Certificación Internacional. Contamos con laboratorios especialmente equipados para que los estudiantes realicen sus prácticas en equipos estándar y les permita aplicar lo que han aprendido.

Este programa de capacitación que permite preparar a estudiantes y público en general para obtener una certificación válida a nivel internacional CCNA



(Cisco Certified Network Associate) tiene academias en más de 150 países, impartido en 9 idiomas. CCNA consta de un mínimo de 280 horas académicas, distribuidas en 4 módulos de 70 horas cada uno: CCNA1 (Capacidades de Conocimientos Básicos de Redes), CCNA2 (Capacidades en Conocimientos Básicos de Routers y Routing), CCNA3 (Capacidades en Conocimientos Básicos de Switching y Routing Intermedio), CCNA4 (Capacidades en Tecnologías WAN).

Los estudiantes aprenden cómo instalar y configurar switches y routers Cisco en redes multiprotocolo; utilizando redes locales y de área amplia (LANs y WANs), a dar soluciones, mejorar el desempeño y seguridad de redes. Además se les instruye en el cuidado, mantenimiento y uso adecuado de herramientas de software de redes y equipos, y de todos los códigos y reglamentos de seguridad, construcción y del medio ambiente.

Nos encontramos en la era de la información y competir es cada vez más difícil. Queremos que nuestros estudiantes estén capacitados con conocimientos probados, que puedan trasladarse fácilmente de un país a otro e interactuar en un ambiente pluricultural; estas son razones para certificarse.



Instructores de la Academia Regional CISCO capacitan a docentes de la Escuela de Ingeniería.