

CISCO SYSTEMS



PROGRAMA CISCO NETWORKING ACADEMY



"Los trabajos del futuro irán donde se encuentren la fuerza laboral mejor educada, la infraestructura correcta y el apoyo adecuado por parte del Gobierno".



John Chambers,
Presidente y Funcionario Ejecutivo
en Jefe de Cisco Systems, Inc.

"...se ha abierto la puerta de la tecnología de redes, y la empresa privada cada vez exige las certificaciones Cisco como requisito para el ingreso de nuevo talento humano, debido a su peso internacional..."

Servio Lima,
Main Contact
Academia Regional
Escuela Politécnica del Litoral
Ecuador



Economía basada en la tecnología

La década de los años 90 fue testigo de un cambio tecnológico no muy diferente de la revolución industrial que anunció el inicio del siglo XX. Al igual que la máquina de vapor impulsó la nueva economía a la vuelta del siglo XX, las tecnologías basadas en la computadora y en Internet se han convertido en los factores económicos claves y fundamentales para el crecimiento económico del siglo XXI. La economía actual exige una fuerza laboral hábil en cuestiones tecnológicas, lo que presenta nuevos desafíos para los educadores a escala mundial. Los docentes no deben solamente tratar temas tradicionales tales como lectura, escritura y matemáticas, sino que deben también integrar en sus programas de estudio habilidades de cómputo y de solución de problemas. Es un reto que la mayoría de los sistemas educativos no pueden enfrentar solos.

En 1993, Cisco hizo un acuerdo con educadores para convertir los desafíos de la tecnología en oportunidades de crecimiento. Cisco inició un programa para diseñar redes prácticas y a bajo costo para las escuelas. No obstante, los centros educativos necesitaban especialistas con conocimientos y experiencia para dar mantenimiento y desarrollar sus redes. Cisco respondió con capacitación para profesores y personal, lo que inspiró la creación de un programa de seminarios por todo Estados Unidos. El éxito indujo a las escuelas a solicitar un plan de estudios de Cisco que pudiera integrarse como un curso optativo. El resultado fue el Programa de Cisco Networking Academy.

A escala global hay más de 450.000 estudiantes activos del Programa Cisco Networking Academy en un número mayor a las 10.000 Academias instaladas en universidades, escuelas técnicas, secundarias, preparatorias, organizaciones comunitarias y otros programas educativos en más de 150 países, y que reciben los currícula hasta en 9 idiomas (dependiendo del currículum). Solamente en Latinoamérica, el programa ha sido implementado en 22 naciones, mediante unas 650 Academias y ha alcanzado una cifra superior a los 65.000 estudiantes activos.

Un cambio en la forma en que la gente aprende

Cisco Systems entiende cómo Internet puede efectivamente transformar la forma en la que la gente trabaja, vive, juega y aprende. El Programa de Cisco Networking Academy está demostrando cuál es la mejor manera para utilizar el poder de Internet para el aprendizaje de los estudiantes, integrando verdaderamente la evaluación con los planes de estudio y la instrucción. El programa Networking Academy ofrece la posibilidad de capacitarse en un ambiente completo de e-learning, que le permite aprender logrando un equilibrio entre la formación teórica y la práctica.

Desarrollado por educadores y expertos en diferentes áreas tecnológicas, el programa Networking Academy proporciona planes de estudios basados en la Web, laboratorios prácticos, capacitación y apoyo por parte del instructor, y preparación para obtener certificaciones reconocidas en la industria.

Al utilizar Internet para integrar la evaluación en los cursos, el programa ofrece a Instructores y estudiantes una retroalimentación inmediata y constante sobre el conocimiento y habilidades, que los alumnos están adquiriendo. Esta retroalimentación permite a los instructores modificar y ajustar su enfoque de instrucción, constantemente, durante el término del curso.

La estrategia de evaluación de Networking Academy, que consta de una variedad de exámenes interactivos en línea y evaluaciones de desempeño práctico, está diseñada para uniformar y mejorar el aprendizaje, así como para hacer que tanto estudiantes como maestros sean responsables de los resultados. En el plan se toman diariamente más de 30.000 evaluaciones en línea a escala mundial.

UN CAMBIO EN LA FORMA EN QUE LA GENTE APRENDE



Además de las habilidades en redes y otras tecnologías, el programa ayuda a los estudiantes a mejorar su formación en matemáticas, ciencias, escritura y solución de problemas, en tanto que les estimula la capacidad para trabajar productivamente con otras personas.

El programa Networking Academy es una alianza exitosa entre Cisco Systems, educadores, gobiernos, organizaciones internacionales, compañías líderes en tecnología y organizaciones sin fines de lucro. Al proporcionar habilidades esenciales en tecnología de Internet, el programa Networking Academy prepara a los estudiantes para las demandas y oportunidades de una economía global.

Curricula del Programa Cisco Networking Academy

Las Academias del programa preparan a los estudiantes para recibir certificaciones reconocidas por la industria de la Tecnología de la Información, que les brindarán oportunidades para toda la vida. El plan de estudios proporciona conocimientos de tecnologías de Internet como diseño, construcción y mantenimiento de redes, aprendizajes básicos en UNIX, Fundamentos de TI, Cableado de Voz y Datos y Programación Java. Al combinar instrucción presencial, educación en línea y ejercicios prácticos de laboratorio, el programa de estudios les permite a los estudiantes aplicar lo que aprenden en el salón de clase a su actividad laboral.

"...El Programa Cisco Networking Academy ofrece una excelente vía de preparación para la obtención de certificaciones, que hacen más competitivos a los egresados en la industria".

Gustavo Romero N,
Instructor
Instituto Tecnológico y de
Estudios Superiores de Monterrey
México



Nombre del Currículum	Preparación para:
Cisco Certified Network Associate	CCNA CompTIA Network + Certificado de Culminación
Cisco Certified Network Professional	CCNP Certificado de Culminación
Cableado de Voz y Datos	Instalador registrado BICSI, Nivel 1 Certificado de Culminación
Fundamentos en Seguridad de Redes	Especialista Calificado Cisco en Seguridad - Firewall CompTIA Security + Certificado de Culminación
Fundamentos en Redes Locales Inalámbricas	Especialista en Soporte de Redes Locales Inalámbricas Cisco Certificado de Culminación
Fundamentos de TI I: Hardware y Software de PC	CompTIA A + Certificado de Culminación
Fundamentos de TI II: Sistemas Operativos de Redes	CompTIA Server + Certificado de Culminación

"Podré superar el círculo de la pobreza, la educación es el camino".

Francisco Rojel,
Colegio San Luis Beltrán
Fundación Comunal Pudahuel
Chile

Los programas de estudios son patrocinados por líderes de la industria de la tecnología de la información (TI) como Hewlett Packard (HP), Panduit y Cisco Systems.



"He estado trabajando en campo de la Tecnología de la Información por más de 20 años, y aun así el programa de CCNA me ha enseñado mucho. Este programa es muy recomendado para individuos que realmente quieren ser exitosos en el campo de las redes".

Clemen Natividad
National Computer Center
Philippines



Factores niveladores para el siglo XXI

La Brecha Digital ha llegado a ampliar la distancia a escala mundial entre los que más tienen acceso a los recursos y oportunidades y los que no. Cisco ha identificado a la educación e Internet como dos factores niveladores que pueden contribuir a combatir esta creciente brecha digital. Mediante el acceso a Internet y el conocimiento de las tecnologías relacionadas, las personas pueden hacer uso del e-learning (educación mediante Internet) tomando en sus manos su propio aprendizaje y eliminando barreras de tiempo, distancia y estatus socio-económico.

Para este propósito, Cisco y reconocidas organizaciones internacionales están estableciendo, conjuntamente, Academias del programa para ayudar a eliminar la Brecha Digital y demostrar cómo puede utilizarse Internet para llevar el desarrollo social y económico a todo el mundo.

Ecosistema educativo para una sociedad global

El éxito del programa Networking Academy radica en el Cisco Education Ecosystem (Ecosistema de Educación de Cisco) creado mediante acuerdos con escuelas, universidades, empresas, organismos internacionales y no gubernamentales, sindicatos y agencias de Gobierno. Estas organizaciones contribuyen con su talento, conocimiento y recursos a asegurar el éxito y crecimiento del programa en sus comunidades.

Algunas entidades que impulsan el Programa Cisco Networking Academy son:

- Organización de las Naciones Unidas - ONU (PNUD, UNIFEM, UNECA, UNRWA, UNESCO)
- Organización de los Estados Americanos (OEA)
- Banco Mundial
- Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)
- Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)

Visite el Academy Connection en Español para mayor información:

<http://www.cisco.com/edu/espanol>

CISCO SYSTEMS



Corporate Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 526-4100

European Headquarters
Cisco Systems Europe
11, Rue Camille Desmoulins
92782 Issy-les-Moulineaux
Cedex 9
France
www.cisco.com
Tel: 33 1 58 04 60 00
Fax: 33 1 58 04 61 00

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-7660
Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems Australia, Pty., Ltd.
Level 9, 80 Pacific Highway
P.O. Box 469
North Sydney
NSW 2060 Australia
www.cisco.com
Tel: +61 2 8448 7100
Fax: +61 2 9957 4350