



# Cisco Networking Academy Program

E - NEWSLETTER

MÉXICO, Mayo 2003.

## Cisco Networking Academy E-Newsletter Contenido...

1. Editorial
2. Nuestra Comunidad
3. Avisos
4. ¿Sabías que...?
5. Calendario de Capacitación
6. Sponsored Curriculum
7. Iniciativa de Género
8. Alianzas
9. Desde el CATC...
10. ¿Te Ayudo?

| [Regístrate al E-Newsletter](#) | [E-Newsletters Anteriores](#) |

### Editorial

#### Globalización y competencia...



"Robert Reich, El trabajo de las naciones"... *Estamos pasando por una transformación que modificará el sentido de la política y la economía en el siglo venidero. No existirán productos ni tecnologías nacionales, ni si quiera empresas o industrias nacionales. Ya no habrá economías nacionales, al menos tal como concebimos hoy la idea. Lo único que persistirá dentro de las fronteras será la población que forma una nación. Los bienes fundamentales de una nación serán los conocimientos y habilidades que dominen sus ciudadanos.*

No existe la menor duda que el avance de las tecnologías y de los medios de transporte, hicieron que cada día el mundo sea mas redondo, es decir estamos inmersos en la globalización hemos incorporado a nuestro lenguaje cotidiano: México y su efecto tequila, Rusia y el vodka, Argentina y su efecto tango, que han pasado a explicar una serie de catástrofes, de las cuales algunas tienen que ver con nuestra incorporación al mundo globalizado en dónde la creciente homogenización de los modelos de consumo y de forma de vida, de la información y en alguna proporción, de la cultura. Dónde la información de las cadenas de noticias mas importantes del mundo alimentan en hoteles y aeropuertos a viajeros globales y por el otro lado esta el ambiente cotidiano de otros ciudadanos que se construyen a diario en base a películas -casi todas norteamericanas- en televisores -casi todos japoneses- y escuchan la misma música, en CDS que se comercializan en todo el mundo.

Las nuevas características de los mercados financieros. Las tecnologías de la información y Telecomunicaciones permiten que los principales mercados financieros y bursátiles del mundo se comuniquen en forma instantánea y que los operadores puedan efectuar sus operaciones como si estuvieran en los recintos y con la seguridad que le ofrecen las Telecomunicaciones.

Las naciones compiten por recursos escasos. Antes eran todos los naturales (Petróleo, agua, gas natural, minerales, etc.), pero hoy compiten por otros, como las inversiones, los mercados y la gente capacitada. Hasta hace pocos años se podía disponer de la exclusividad de los recursos naturales al cerrar las fronteras. La globalización no solo ha hecho que desaparezca una buena proporción de ese tipo de barreras sino que también facilitó la difusión de la información y conocimientos, la cual ha generalizado la distinción de dos tipos de ventajas: La comparativa y la competitiva. Las primeras las da la naturaleza y merece un trato muy cuidadoso. Las competitivas se obtienen poniendo en juego todas las destrezas, conocimientos y habilidades que sea capaz de desarrollar.

Es por ello que el programa Cisco Networking Academy se ha convertido en un gran apoyo para las Instituciones responsables de formar al nuevo profesionista; el cual los prepara con los conocimientos de vanguardia y con las habilidades que se necesitan en el mercado laboral al ser el Networking Academy un modelo de E-learning, el cual incorpora los elementos necesarios para que el nuevo profesionista enfrente los retos de la globalización y de la competencia. Por ello, en la Universidad Tecnológica de Hermosillo estamos comprometidos y convencidos de ser academia regional del programa Cisco Networking Academy México.

**Ing. Elmer Moreno Ruíz**

Contacto Principal e Instructor

Academia Regional Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora.

subir

## Avisos

### A toda la comunidad...

**-Ayúdanos a mejorar nuestro Boletín mensual.**

Contesta el siguiente cuestionario y si eres de las primeras 10 personas en contestar, recibirás una playera del programa, visita <http://www.cisco.com/mx/netacad/eboletin.shtml>

**-Demuéstranos tus conocimientos!!!**

Contesta las siguientes preguntas y si eres el primero en contestar correctamente (vía e-mail únicamente), recibirás un regalo sorpresa. Solo tienes que enviarnos tu Username del Academy Conenction y tu password para hacer valida tu participación

Preguntas:

1.- ¿ Cómo se le denomina a la Ethernet cruda ?

2.- ¿ Cuántos tipos de formas existen para realizar conectores ST o SC de fibras óptica ?

### Atención Alumnos...

**- CONFERENCIA NETWORKING ACADEMY NETWORKERS 2003:**

Cisco Worldwide Education se complace en ofrecer la Conferencia Networking Academy en la Ciudad de México el miércoles 2 de septiembre de 2003!

La Conferencia Networking Academy se celebrará en la misma sede que Networkers, pero no se integrará con Networkers. Este año, la Conferencia Networking Academy le seguirá brindando lo que le gusta de Networkers, mantenerse al día del programa Cisco Networking Academy, relaciones profesionales con sus colegas, capacitación técnica y pura DIVERSIÓN, ¡todo esto a un precio más económico!

Toda la información que necesites de la conferencia Networking Academy y de Networkers la encontrarás en las páginas:

- <http://www.cisco.com/mx/nw03/spa/netacad.shtml>

- [http://www.cisco.com/mx/nw03/spa/faqs\\_na.shtml](http://www.cisco.com/mx/nw03/spa/faqs_na.shtml)

subir

## Nuestra Comunidad

### Mi experiencia dentro del programa Cisco Networking Academy...



El programa Cisco Networking Academy ha dado un valor agregado muy importante a mi carrera. El hecho de cursar materias donde participo en un programa respaldado por una de las compañías más importantes de internetworking ha resultado ser muy satisfactorio. A partir de que inicie mi formación como CCNA (Cisco Certified Network Associate) mi interés en el área de redes solo se ha incrementado y ahora estoy convencido de que es el área en la que quiero desarrollarme profesionalmente una vez terminados mis estudios universitarios.

El continuo crecimiento de las telecomunicaciones requiere profesionales actualizados y capaces de responder de forma ágil y precisa a los continuos retos que se presentan. El programa Cisco Networking Academy proporciona a sus estudiantes una visión clara del presente y futuro de este ramo en crecimiento a nivel mundial. Así mismo nos da las herramientas básicas para enfrentar retos en el mundo laboral. Desde mi punto de vista uno de los grandes aciertos del programa es el balance entre la teoría y la práctica.

El curriculum en línea proporciona las bases teóricas las cuales se reafirman durante las prácticas en el

laboratorio permitiendo al alumno una mejor comprensión. De la misma forma la evaluación abarca los dos aspectos antes mencionados dando un panorama tanto al alumno como al instructor de los conocimientos adquiridos a lo largo del semestre. Yo mismo he comprobado lo anterior al asistir al laboratorio y realizar las prácticas he logrado una mejor comprensión de los conceptos, que en algunas ocasiones no me han quedado del todo claros.

De la misma forma, la participación de los instructores me ha sido de gran ayuda, sus conocimientos y sobre todo su experiencia son algo que difícilmente se encuentra en un libro. Al haber sido ellos mismos alumnos del programa anteriormente saben de antemano la forma mas adecuada de presentar los temas a sus alumnos, facilitando el aprendizaje.

En conclusión, pienso que el programa Cisco Networking Academy es un importante motor para mi desarrollo profesional, me parece muy importante que Cisco Systems busque el desarrollo de la tecnología sembrando semillas para el futuro con programas como este.

**Edgar Alejandro Sánchez Arenas**  
Alumno del ITESM, Campus Estado de México.

[subir](#)

## ¿Sabías que...?



### **Nuevo Teléfono IP inalámbrico de Cisco y nuevos teléfonos IP de escritorio.**

San José, California, 28 de abril de 2003. - Cisco Systems anunció hoy un nuevo conjunto de productos de telefonía sobre Protocolo de Internet, (IP), robusto y costo efectivo, así como mejoras, que amplían el alcance y los beneficios de su sistema de comunicaciones IP a un rango mayor de usuarios en organizaciones grandes y pequeñas.

Los nuevos productos aumentan la productividad y permiten una mayor movilidad en el lugar de trabajo. En el anuncio se incluyen tres teléfonos IP nuevos: Teléfono IP Cisco 7920 Inalámbrico, el Teléfono IP Cisco 7912G y el Teléfono IP Cisco 7902G, así como nuevas mejoras al hardware y software basado en IP.

[Artículo completo...](#)

### **¿Conoces las Redes de Almacenamiento, SANs?**

Las SANs (Storage Area Networks) son soluciones ligadas a los servidores por conexiones de alta velocidad. A diferencia del almacenamiento tradicional donde los datos están en (o agregados) a la computadora o al servidor que procesan la información, las SANs manejan los datos separadamente de las aplicaciones de los servidores, lo que las convierte en instalaciones más fáciles y baratas de manejar.

[Artículo completo...](#)

[subir](#)

## Calendario de Capacitación



### **Retooling**

CATC - Universidad Autónoma de Tamaulipas.

Retooling es un evento de carácter anual en el cual se pretenden cubrir principalmente aspectos relevantes para actualización, noticias, estatus del programa, mejoras y capacitación.

Este evento se realiza para mantener actualizadas e informadas a todas las **Academias Regionales** de los sucesos más importantes que se realizan en cuanto a la administración e impartición del programa. La asistencia al evento es de carácter altamente prioritario, pues cada Academia Regional tiene como compromiso asistir a este evento.

Para mayores informes favor de contactar a:  
Marcela Díaz-Guzman Verastegui  
Mail: [mdiaz@uat.edu.mx](mailto:mdiaz@uat.edu.mx)  
AOL: Marcela CATC MX

Fecha: 29 y 30 de mayo  
Lugar: Cd. Victoria, Tamaulipas.

**CCNA, CCNP y Sponsored Curriculum**

Consulta las próximas fechas de cursos, módulos y actualizaciones en:

- Universidad Tecnológica de Hermosillo Sonora
- Universidad Autónoma de Tamaulipas - CATC
- Universidad Tecnológica de Querétaro
- Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato
- Florida Community College at Jacksonville
- Centro Universitario de la Costa UDG - CATC SC
- ITESM Campus Estado de México

[subir](#)

## Sponsored Curriculum



El CATC Sponsored Curriculum del programa Cisco Networking Academy México hace una invitación a todas las Academias de México a participar en los cursos del Sponsored Curriculum de el mes de Junio en las instalaciones de la Universidad de Guadalajara, Campus Puerto Vallarta. Tenemos como objetivo expandir el programa con los cursos de Fundamentals of Unix, IT Essentials I y II, Java programming, mismos que son patrocinados por Sun Microsystems, Hewlett Packard y Panduit.

### **IT Essentials I: PC Hardware y Software.**

Patrocinado por la compañía Hewlett-Packard, presenta un curso a profundidad de hardware, software y sistemas operativos de una computadora. Se aprende la funcionalidad de los componentes de hardware y software, así como, las mejores prácticas sugeridas en mantenimiento y seguridad.

### **IT Essentials II: Network Operating Systems.**

Patrocinado por la compañía Hewlett-Packard presenta una intensiva introducción de sistemas operativos multiusuarios y multitareas. Características de sistemas operativos de redes tales como Linux, Windows 2000, NT y XP.

### **Fundamentals of UNIX.**

Patrocinado por **Sun Microsystems**. Este curso enseña como usar el sistema operativo de UNIX, muestra ejercicios en el ambiente de SUN Microsystems Solaris e introduce el CDE (Common Desktop Environment). Se aprenden los fundamentos en líneas de comando, características del ambiente de Solaris incluyendo el navegador de archivos de sistema, permisos de archivos, el editor de textos vi, comandos, características del CDE como herramientas del escritorio, impresiones y correos.

### **Fundamentals of Java Programming.**

Patrocinado por **Sun Microsystems**, el cual provee en entendimiento conceptual de programación orientada a objetos. Se aprende como usar el lenguaje de Java en tecnologías orientadas a objetos para la solución de problemas en negocios. Incluye temas de fundamentos para programación, el lenguaje API (Application programming interface) de Java.

Para poder participar en el Sponsored se debe de activar tu Academia dentro del SC, al igual que impartir el currículum del CCNA, haber impartido el módulo 1 y tener laboratorio de CCNA y mantener apropiadamente el nivel del QAP (Quality Assurance Plan). Es importante mencionar que únicamente los alumnos cursando el CCNA pueden acceder a los cursos del Sponsored Currículum

La fecha límite para las inscripciones es el 23 de mayo. Para mas información envía un e-mail a Patricia Hernández [patyh@pv.udg.mx](mailto:patyh@pv.udg.mx) .

[subir](#)

## Iniciativa de Género

### **Proyecto Piloto sobre equidad de Género.**

Cisco y CLI han seleccionado 3 Universidades en México para que participen dentro un programa modelo enfocado al género para compartir valiosas visiones sobre qué tipo de materiales y recursos promover para lograr la equidad de género dentro del programa de Cisco Networking Academy.

Cisco Learning Institute agradece el entusiasmo y apoyo de la Universidad del Valle de México plantel Insurgentes, UNITEC plantel Atizapan y la Universidad Tecnológica de Tabasco por haber aceptado participar en este proyecto piloto.

Al haber aceptado participar en este programa piloto, aceptan compartir datos e información relacionada con género con el equipo de Cisco/CLI ( mediante discusiones vía correo electrónico y entrevistas telefónicas), y que tendrán como objetivo incrementar la participación femenina un 30% dentro del programa Cisco

Networking Academy.

**¡Felicidades por haber sido seleccionado para servir como uno de los sitios modelos!**

**Aurora Salgado**

Cisco Learning Institute

Coordinadora de la Iniciativa de Género en México.

[subir](#)

## Alianzas

### Beneficios para la comunidad...



Recuerda que uno de los beneficios del programa es el descuento del 70 % para realizar el examen de certificación. El costo aproximado del examen sin descuento es de \$150 usd

Para poder localizar los centros de aplicación de exámenes CCNA en México, por favor visita las páginas: [www.vue.com/cisco](http://www.vue.com/cisco) y [www.prometric.com](http://www.prometric.com).



El 9 de mayo de 2002 Sun Microsystems México y Cisco México firmaron una alianza con el objetivo de unir fuerzas en favor de la educación.

Agradecemos a Cisco Networking Academy México todo el apoyo que nos brinda y la oportunidad de presentarles por medio de su boletín mensual, noticias y avances sobre nuestro convenio académico Cisco Networking Academy y Sun.

Nos es grato comentarles que en el mes de abril se inició con la capacitación de una de nuestras Academias Regionales; la **Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato**, en los módulos de Solaris y Java, esta universidad es Academia Regional del programa **Cisco Networking Academy México ya firmo el Sponsored Curriculum con ellos.**

A todas las Academias interesadas en ser parte del Sponsored Curriculum ponerse en contacto con Patricia Hernández [patyh@pv.udg.mx](mailto:patyh@pv.udg.mx).

Para mayor información sobre el modelo académico de Sun - Cisco (Sponsored Curriculum del programa Cisco Networking Academy), favor de contactar a Viviana Adalid al correo electrónico: [viviana@eduserver.sunmexico.sun.com](mailto:viviana@eduserver.sunmexico.sun.com)

**Esperamos seguir contando con su participación para sumarse a este modelo académico !!!**



Agradecemos la respuesta que obtuvimos por parte de todos ustedes en la trivía que realizamos en el boletín pasado, les recuerdo que constantemente estaremos haciendo este tipo de promociones, ¡muchas gracias por su participación!

La respuesta que con mayor dificultad contestaron fué la primera sobre el origen de Pearson, sin embargo muchos de ustedes la contestaron correctamente pero para todos aquellos que no lo hicieron así les vamos a dar un poco de historia de Pearson:

Sus orígenes están en el negocio de la construcción durante la Revolución Industrial, en donde Samuel Pearson fundó en 1844 la constructora Pearson en Yorkshire, Inglaterra. Con una gran visión Samuel Pearson fue desarrollándose e involucrándose en otros negocios. Hasta llegar a 1998 cuando después de una fusión de distintos sellos editoriales tales como Prentice Hall, Adison Wesley, Penguin, Longman, Financial Times entre otros, se forma Pearson Educación siendo una empresa global. Si desean conocer un poco mas sobre Pearson, el cual no tan solo se dedica a los libros, puede visitar el sitio [www.pearson.com](http://www.pearson.com).

Entrando en nuestra materia, a continuación encontrarán información sobre títulos recientemente publicados

por Cisco Press:

**Arquitecturas MPLS y VPN** - Pepelnjak / Guichard Precio: \$200.00

**Enfoque del libro:**

Los ingenieros y administradores de redes necesitan una formación rápida y efectiva sobre esta tecnología para desplegar más eficientemente las VPN y MPLS en sus redes. Este libro abarca la teoría y configuración de MPLS, los aspectos relacionados con el diseño de redes y unos ejemplos de estudio, así como una de las principales aplicaciones de MPLS: las VPN basadas en MPLS.

**Diseño de Seguridad en Redes** - Merike Kaeo Precio: \$250.00

**Enfoque del libro:**

Es una guía práctica que enseña a comprender los fundamentos de seguridad en una infraestructura de redes corporativas. Muestra el proceso de creación de una política de seguridad empleando tecnologías desarrolladas a tal efecto por Cisco. Muestra como defender posibles vulnerabilidades enseñando los pasos que se requieren a la hora de proteger un sistema de red. A través del libro se van mostrando una serie de ejemplos prácticos, que muestran las características que se requieren a la hora de equipar una infraestructura de red con acceso a Internet y telefonía



"Nuestra cabeza es redonda pra permitir al pensamiento cambiar de dirección".

**Annónimo.**

Padhia y Cisco Networking Academy Program México crearon una alianza que ofrece programas de desarrollo humano integral, mejoramiento académico, actualización pedagógica para docentes, así como integración de tecnología educativa de punta.

Mayores informes: [www.padhia.com.mx/cnap/index.htm](http://www.padhia.com.mx/cnap/index.htm)

subir

## Desde el CATC...

### Curso Beta Cisco Certified Network Associate (CCNA) 3.0. Retooling 2003

WorldWide Education de Cisco Systems Inc , ha elegido a México como primer país para ofrecer el Curso Beta a nivel Mundial de la nueva versión de Cisco Certified Network Associate (CCNA) 3.0.

En un esfuerzo por preparar a los Instructores y alumnos del Programa Networking Academy en México, el CATC (Cisco Academy Training Center), ofrece una agenda completa este 26, 27 y 28 de Mayo para el entrenamiento de la versión Beta CCNA 3.0.

Posterior al Curso, los días 29 y 30 de Mayo, se llevará a cabo el evento de Retooling 2003, en donde se presentarán temas de actualización del Programa Networking Academy en México y en el Mundo.

Con el fin de proporcionar a la comunidad Netacad todas las herramientas necesarias para ser una fuente de entrenamiento altamente competitiva, el CATC México abre sus puertas 2 Instructores de cada Academia Regional en México, para formar parte de la siguiente agenda de presentaciones.

Jueves 29 de Mayo

9:00 - 9:30	Inauguración
9:30 - 10:00	Intervención Cisco Academy Training Center México
10:00 - 11:00	Actualización del Programa en México Verónica Tostado.- Area Academy Manager, México
11:00 - 12:00	Actualización Academy Connection Transition Help Desk- México
12:00 - 1:00	Actividad: World Café CATC .-México
<b>COMIDA</b>	



3:00 - 4:00	Cisco Certified Network Associate 3.0Kevin Johnson.- WWE Cisco Systems Sonia Coker.- WWE Cisco Systems
4:00 - 5:00	Status de Sponsored Curriculum en Latinoamérica y el Mundo Dan Myers.- International Program Manager de SC. Jaime Tabares.- Latinoamerica Program Manager SC
5:00 - 6:00	Experiencias del Curso y Propuesta de Programa para la formación de Instructores en Academias Regionales en México. CATC SC.- México

Viernes 30 de Mayo

9:00 - 10:00	Quality Assurance Plan
10:00 - 11:00	Quality Assurance Plan CATC .-México
11:00 - 12:00	Nuevos Cursos para CCNA: Seguridad
12:00 - 1:00	Nuevos Cursos para CCNA: Wireless Isaac Majerowicz.- Technology Manager Networking Academy Program
<b>COMIDA</b>	
3:00 - 4:00	Cisco Certified Network Associate Retro Isaac Majerowicz.- Technology Manager Networking Academy Program
4:00 - 5:00	Presentación MicroMuse
5:00 - 6:00	---Por definir---

[subir](#)

## ¿Te Ayudo?

### ¿Cuándo se debe hacer el examen para obtener el voucher de descuento?

Los estudiantes deben tomar el examen para el voucher antes de ser graduados de la clase y anterior a la fecha de final del curso. A pesar que el examen para el voucher es opcional para el curso, si un estudiante ya esta graduado o tiene el resultado "P" dentro del gradebook este ya no podrá realizar exámenes en esa clase. Después de que la fecha final del curso haya pasado, no se podrán activar ningún tipo de exámenes a pesar de resultado de la clase.

[subir](#)

Si ya no DESEAS seguir recibiendo información sobre Cisco Systems, por favor envíanos un correo electrónico a la dirección [remover@netacad.com.mx](mailto:remover@netacad.com.mx) o haz click en responder a este correo electrónico con el asunto "**REMOVER**" para cancelar tu suscripción.