Cisco Systems

Programa Cisco Networking Academy México

Historia de éxito
Adopta una Academia

Aulas sin paredes. Distancias acortadas. Un mundo sin fronteras. Esto es el futuro de la educación. El camino para llegar a él está lleno de retos. Retos de infraestructura, de capacitación; retos para profesores, alumnos y escuelas; retos para la sociedad.

Una educación con futuro.

Para muchas instituciones educativas en un país como México, contar con infraestructura tecnológica a disposición de los alumnos es todavía un sueño. Algunos niños de comunidades aisladas no han visto ni siquiera una computadora. Por ello, algunas organizaciones han emprendido acciones para hacer posible que cada día más escuelas cuenten con equipo de cómputo e internet.

Pero, no es sólo cuestión de recursos. Una vez que tienen en sus manos la tecnología, las escuelas se enfrentan al reto de integrarla a sus procesos de aprendizaje. Sólo así, esta tecnología se puede convertir en un catalizador del cambio.

Para cumplir el objetivo último de elevar el nivel de educación, se requiere del esfuerzo de la sociedad; del compromiso de las comunidades, donde gobiernos, empresas, organizaciones e instituciones aporten recursos, pero también su tiempo y sus conocimientos y su experiencia.

En este contexto, las alianzas estratégicas entre los distintos miembros de la sociedad se vuelven indispensables.

Cuando la unión es más que casualidad.

Desde hace más de 5 años, Cisco Networking Academy, Fundación Televisa y la Unión de Empresarios para la Tecnología en la Educación (UNETE) trabajan en un objetivo común: la educación como elemento fundamental para el desarrollo de México.

A principios del 2005, estas organizaciones y la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTM), emprendieron una alianza de trabajo conjunto a favor de la educación tecnológica de México, a través de la iniciativa **Adopta una Academia.**

Cisco Networking Academy es un programa académico, sin fines de lucro, que busca capacitar a estudiantes de educación media superior y superior en el diseño, configuración y mantenimiento de redes, para obtener una certificación con validez internacional en el sector de telecomunicaciones.

- Fundación Televisa ha desarrollado un gran número de programas dedicados a impulsar el desarrollo de la niñez y la juventud mexicanas y tiene como misión los 365 días del año, ensanchar las posibilidades de desarrollo de la persona.

- UNETE es una asociación civil fundada en septiembre de 1999. Su objetivo es contribuir a elevar el nivel educativo, incorporando los beneficios de la computación e internet a las primarias y secundarias de todo el país.

- La UTM abrió sus puertas en septiembre de 1999 y atiende a 14 municipios de la región. A la fecha ofrece educación superior a través de 9 programas educativos a 1,500 estudiantes.

Historia de éxito
Adopta una Academia

A más de un año de distancia, los resultados del proyecto son prueba de que el trabajo compartido multiplica las oportunidades. Necesidades distintas, recursos complementarios y un objetivo en común, son los factores que permitieron que el encuentro entre Cisco Networking Academy, la UTM y Fundación Televisa-UNETE fuera fructífero.

En el sureste de la República Mexicana se encuentra el estado de Yucatán. Con más de un millón y medio de habitantes, Yucatán se encuentra entre los 15 estados de la República con mayor número de estudiantes -546 mil 266, desde nivel preescolar hasta posgrado. Con un gran número de escuelas dependientes del sector público, el gobierno y organizaciones como UNETE y Fundación Televisa, realizan un importante esfuerzo para dotar a estas escuelas de computadoras y acceso a internet. Sin embargo, el proceso de apropiación real de esta tecnología no está garantizado con el sólo hecho de hacerla disponible a las instituciones.

A partir de **Adopta una Academia**, la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTM), ubicada en Mérida, Yucatán, recibió un laboratorio Cisco Networking Academy por parte de Fundación Televisa. El objetivo principal de esta aportación fue que los alumnos de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicaciones que reciben el Programa Cisco Networking Academy desde el 2001, pudieran mejorar sus habilidades prácticas y convertirse en mejores profesionales en el futuro. Con ello, la UTM no sólo tendría mayor posibilidad de enseñar el Programa con altos estándares de calidad, sino que estaría en condición de ampliar su oferta educativa a un mayor número de alumnos. De 35 alumnos que estudiaban el programa en diciembre de 2004, ahora lo reciben 100 alumnos más.

Adopta una Academia no pretende ser un programa de simple donación, sino generador de una cultura de responsabilidad social. De esta manera, la UTM no sólo recibe infraestructura, sino también adquiere compromisos.

Como parte de estos compromisos, los alumnos de Cisco Networking Academy, en coordinación con UNETE y Fundación Televisa, desarrollan un Plan de Acciones Correctivas y de Mantenimiento (PACM) en escuelas primarias y secundarias, donde Fundación Televisa, a través de UNETE, ha donado aulas de medios.

De esta manera, desde enero de 2005, 135 alumnos, bajo la guía de 8 docentes, han diagnosticado 14 aulas de medios, en materia de hardware, software y funcionamiento de la red; se anotan requerimientos y modificaciones, y se realizan acciones correctivas y de mantenimiento para que las aulas funcionen de manera óptima. Lo anterior, en acuerdo y coordinación con cada uno de los responsables de las aulas de medios de las escuelas primarias participantes y con la coordinadora de educación a distancia del estado.

De este modo, los responsables de las aulas y profesores de las escuelas primarias y secundarias están en posibilidad de aclarar dudas, adquirir nuevos conocimientos e intercambiar experiencias, pero sobre todo, de poder incorporar la tecnología a los procesos de enseñanza-aprendizaje. Los alumnos de Networking Academy, por su parte, desarrollan habilidades de trabajo en equipo y establecen redes de colaboración; en este caso desarrollaron por iniciativa propia material de difusión para buscar que las aulas tuvieran mantenimiento preventivo y fueran autosuficientes en el futuro.

Ganar, ganar, ganar... siempre ganar.

En los proyectos, todos quieren ganar. **Adopta una Academia** no es la excepción. Su objetivo es generar relaciones ganar-ganar entre los distintos actores de la sociedad que trabajan para mejorar la calidad de la educación tecnológica de México. Por tanto, los resultados deben traducirse en beneficios reales para todos los participantes. Adopta una Academia debe ser un círculo virtuoso que se traduzca en beneficios para todos. El compromiso dedicado de los participantes involucrados ha hecho posible que esto sea hoy, en gran medida, una realidad.

Con este proyecto se benefician escuelas primarias y secundarias que han recibido las aulas de medios, y que con la aportación de los alumnos de Cisco Newtorking Academy en la UTM ahora tienen certeza de que dicha tecnología realmente pueda ser utilizada para transformar a la educación.

Por otro lado, **Adopta una Academia** ha hecho posible que la UTM pueda brindar enseñanza de punta en materia tecnológica a un mayor número de alumnos, con mejor infraestructura. Pero lo más importante, es que estos alumnos no sólo han recibido la teoría de la tecnología, sino que han ejercido sus conocimientos y habilidades técnicas atendiendo problemas reales en sus propias comunidades. De estas instituciones educativas egresarán profesionales más conscientes de las necesidades de su entorno, con la convicción de que pueden contribuir con el desarrollo de su sociedad; profesionales con mejores oportunidades laborales y mejores perspectivas de crecimiento en el futuro.

Historia de éxito
Adopta una Academia

"El proyecto de **Adopta una Academia** en las aulas de medios fue una experiencia muy enriquecedora, ya que gracias a éste nos permitieron desarrollar prácticas, desenvolvernos como personas y aplicar los conocimientos adquiridos en la escuela…"
Abraham Edmundo Meneses Navarrete,
Alumno, UTM.

Estas instituciones contarán con docentes mejor preparados para enfrentar los retos de la tecnología; docentes que no sólo dominan la teoría, sino el ejercicio profesional; docentes que enseñan con el ejemplo, que conocen a sus comunidades y que son capaces de aportar su tiempo y sus conocimientos para promover el desarrollo.

"Como coordinadora me queda una gran experiencia. Apoyar a los docentes de esos planteles en la enseñanza de los alumnos es muy gratificante. Además, el alumno que participa se siente motivado y ve que lo que ha aprendido a través del Programa de Cisco Networking Academy, realmente lo está llevando a la práctica en problemas reales".
Ing. Martha Zapata Vargas,
Coordinadora e instructora, UTM.

A través de **Adopta una Academia**, las organizaciones que como UNETE han canalizado la aportación de un gran número de donantes –como Fundación Televisa-, invirtiéndola en equipamiento tecnológico para las escuelas, pueden tener certeza de que la tecnología será utilizada de manera óptima. Con este proyecto, 14 aulas de medios se dejaron funcionando y se espera que 15 escuelas cada año se sumen a este beneficio, a través de los alumnos de la UTM.

"Para la Unión de Empresarios para la Tecnología en la Educación, A.C. (UNETE) es de vital importancia generar alianzas estratégicas que le permitan día con día hacer más eficiente su modelo de equipamiento para escuelas primarias y secundarias públicas de todo el país. Sabemos que sólo con programas como éste, donde participa la sociedad con un fin común, podemos seguir dándonos a la tarea de ofrecer mayores oportunidades de desarrollo a través de la tecnología a todos los estudiantes y maestros de nuestro país".
Lic. Miguel Ángel Pichardo
Director General de UNETE.

"Nos ha dado un gusto enorme poder unir dos esfuerzos, el de las aulas de medios en escuelas públicas y la participación de los estudiantes de la UTM con un beneficio mutuo. Por un lado, alumnos y maestros de las escuelas al poner en marcha las aulas de cómputo e internet y, por otro, los alumnos de Cisco Networking Academy en la UTM al poner en práctica sus conocimientos en beneficio de su comunidad. Qué más que esta muestra de solidaridad entre personas. Agradezco al Ing. Ricardo Bello, Rector de la UT Metropolitana por su entusiasmo y sentido humano, así como al equipo de Cisco por la operación de esta iniciativa".
Alicia Lebrija
Directora de Educación y Capacitación Fundación Televisa.

Finalmente, los beneficios se trasladan a la comunidad; una comunidad más comprometida con su entorno, con jóvenes mejor preparados. Un camino hacia el acortamiento de la brecha digital; objetivo de un gran número de instituciones que se esfuerzan día a día porque nuestros hijos, en quienes descansa el futuro de nuestra nación, reciban una mejor educación.

"La iniciativa de Cisco Systems para desarrollar un programa de apoyo académico a las Universidades interesadas en el desarrollo de sus estudiantes en las áreas de Redes y Comunicaciones, hace de Cisco Networking Academy un programa ideal para Universidades Tecnológicas, por su impacto en la formación de nuestros estudiantes.

En el caso particular de la Universidad Tecnológica Metropolitana, nuestra relación con Cisco ha tenido un impacto importante, no solamente en la formación de los estudiantes sino en su educación, en el sentido más amplio, ya que con la conjunción de esfuerzos de Fundación Televisa, UNETE, Cisco Systems y nuestros profesores y alumnos, se ha podido desarrollar un proyecto de gran alcance para la sociedad. Las iniciativas "Adopta una academia" y "Aula de medios", son dos proyectos mediante los cuales nuestros alumnos tienen la oportunidad, no solamente de desarrollar un trabajo en condiciones reales con equipos de última tecnología, sino que están en contacto con el elemento más importante para el desarrollo tecnológico: las personas; con niños y profesores de 14 escuelas del estado de Yucatán, a los que la Universidad, con los medios que ofrece Cisco y Fundación Televisa apoyan en el óptimo uso de sus aulas de medios, dándoles mantenimiento, servicios y lo más importante estudiando su comportamiento como usuarios de este importante recurso tecnológico que es Internet y el uso de la computadora como herramienta para su formación.

Así, nuestra relación con Cisco, con Fundación Televisa y con UNETE la vemos como una participación entre socios, con un fin común y utilizando de la mejor manera los medios que tenemos a nuestro alcance. Somos socios en la maravillosa oportunidad de formar a la juventud de México".
Ing. Ricardo Bello Bolio
Rector de la Universidad Tecnológica Metropolitana.

Historia de éxito
Adopta una Academia

Beneficios Adopta una Academia

- Alumnos participantes Cisco Networking Academy: 135
- Docentes participantes UTM: 8
- Escuelas primarias y secundarias: 14
- Alumnos de escuelas primarias y secundarias: 17,186
- Docentes de escuelas primarias y secundarias: 455
- Laboratorio de prácticas donado: 1

Visite los siguientes sitios de la red para más información sobre:

Cisco Networking Academy Program
www.cisco.com/edu/espanol

Iniciativa Adopta una Academia
www.cisco.com/warp/public/779/edu/espanol/adopta

Cisco Systems Guadalajara
Presidente Intercontinental Center
Av. Moctezuma 3515 esq. Lopez Mateos Sur
Oficinas 306 & 307
45050
Guadalajara. Jal.
Tel: (5233) 3678 9233
Fax: (5233) 3678 9283

Cisco Systems México
Paseo de Tamarindos 400A
Bosques de las Lomas
05120
México, D.F.
Tel: (5255) 5267 1000
Fax: (5255) 5267 1099
www.cisco.com/mx

Cisco Systems Monterrey
Condominio Plaza
Intercontinental 3er Piso
350 Gómez Morin Avenida Sur
San Pedro Garza García N.L.
66264
Nuevo León, México
Tel: (5288) 8368 2474
Fax: (5288) 8368 2425

Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso en México. El logo de Cisco Powered Network y Packet son marcas registradas; y Cisco IOS, Cisco Systems, y el logo de Cisco Systems, son marcas registradas de Cisco Systems Inc. en los Estados Unidos y algunos otros países. Todos las restantes mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos propietarios.