



¿Por Qué Cisco?

Por su historial amplio, sólido y enfocado en el compromiso con la educación, Cisco es una Compañía Educativa.





La educación es el pasado, presente y futuro de Cisco

En la industria de la alta tecnología abundan las historias de gigantes que comenzaron en sus cocheras o sótanos. Dentro de ese mundo Cisco sobresale, ya que es una compañía líder con inicios que se remontan a un campus universitario hace 30 años. En la Universidad de Stanford, los científicos en computación Len Bosack y Sandy Lerner trabajaban en distintos edificios, entonces comenzaron a buscar una manera interesante y conveniente de “hablar” durante la jornada laboral. El matrimonio tendió cables de red entre los edificios y desarrolló un ruteador seguro que soportaba múltiples protocolos con el fin de facilitar la comunicación entre varios de ellos, en el área local. Así es como nació Cisco.

Actualmente, estas raíces en la educación respaldan el compromiso continuo con el aprendizaje y la innovación que es esencial en la cultura de Cisco. La compañía invierte en programas que incluyen iniciativas STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) para escuelas de educación básica y media, así como investigación de punta en las instituciones de educación superior. Además, Cisco está comprometida con las comunidades de desarrolladores (incluyendo aquellas que operan en los campus universitarios) con el fin de impulsar cientos de proyectos tecnológicos. Es por eso que a lo largo de 20 años, Network Academy de Cisco les ha brindado a 6 millones de estudiantes de más de 170 países grandes oportunidades para recibir educación profesional en el campo de TI.

Por otro lado, el compromiso que tenemos en Cisco con la educación trasciende los proyectos que patrocinamos, ya que alimenta nuestra cultura e inspira a nuestros empleados a través del amor a la enseñanza y el aprendizaje. Como muestra de ello, más de 70,000 empleados tienen la oportunidad de actuar como embajadores en sus propias comunidades y muchos de ellos realizan labores de voluntariado en escuelas locales –así como en programas comunitarios que benefician a estudiantes de todas las edades–, todo ello con el apoyo de Cisco.

Por supuesto, también estamos a la vanguardia en brindarle a las escuelas, colegios y universidades, soluciones alineadas pedagógicamente que ayuden a crear entornos digitales completamente integrados y seguros con nuestra Plataforma Digital Educativa Cisco. Con ella, los educadores y estudiantes pueden enseñar y aprender de nuevas maneras, en nuevos lugares, con conexiones a nuevos recursos, extendiendo las paredes del aula tradicional hasta una emocionante comunidad mundial de aprendizaje.

En 2016, los empleados de Cisco contribuyeron con más de 187,000 horas de servicio voluntario y las donaciones que hicieron a organizaciones sin fines de lucro alcanzaron casi 12 millones de dólares.

Una educación impartida por educadores

Las actividades educativas de Cisco son dirigidas por un equipo que cuenta con un orgulloso historial en la enseñanza y una pasión por desarrollar, ofrecer y usar la tecnología para ayudar a otros educadores, escuelas y universidades a ampliar su alcance, fomentar la participación y el aprendizaje, así como mejorar los resultados de los estudiantes. Este equipo de innovadores está integrado por educadores y administradores que aunque ya no laboran en su área, cuentan con décadas de experiencia en las primeras líneas de la educación; así como por otros que aún están en función dentro de la enseñanza básica y superior, trabajando con estudiantes y compartiendo sus experiencias con Cisco y otros clientes de la compañía. Los docentes que participan en nuestras actividades educativas entienden perfectamente las oportunidades y los desafíos que enfrentan los clientes en este sector, por lo que aseguran un diálogo honesto y real alrededor de la tecnología de Cisco, así como la forma en que ésta ayuda a transformar la educación.



Un valor esencial de Cisco: Ser voluntario para marcar una diferencia importante

Cisco no está solo. Nuestros más de 70,000 empleados pueden marcar la diferencia en sus propias comunidades. Para 2020, en Cisco esperamos alcanzar el 80% de participación de nuestro personal, que donará su tiempo, dinero y experiencia.

La colaboración que éste ya ofrece en escuelas, colegios y universidades de todo el mundo, así como en grupos comunitarios dedicados a los estudiantes de todas las edades, está teniendo un gran impacto. En 2016, **casi 3,000 miembros de la compañía donaron 1.55 millones de dólares a instituciones educativas de todos los niveles. Adicionalmente, más de 1,000 de ellos dedicaron casi 20,000 horas a actividades de voluntariado en escuelas y universidades a las que les tienen gran estima.** Además, en Cisco apoyamos los esfuerzos de nuestros empleados con tiempo pagado para realizar este tipo de actividades a través del programa Time2Give, con el que realizamos esfuerzos como igualar las contribuciones que hacen y mucho más.

Como ejemplo concreto se encuentra la asociación entre los empleados de Cisco en Chicago y City Colleges of Chicago a través de la iniciativa Early College STEM Schools de la Escuela Preparatoria Académica Michele Clark. Durante casi 5 años, el personal de la compañía ha dedicado tiempo para estar en el campus –donde el 99% de los estudiantes son de bajos recursos– impartiendo cursos después de las horas de clase y participando en el laboratorio STEM de la escuela. Michele Clark es una Cisco Networking Academy, por lo que los empleados también enseñan a los estudiantes cómo instalar, operar y mantener una red de cómputo. Por cada hora de servicio voluntario, la fundación Cisco dona a la escuela 10 dólares, alcanzando hasta 1,000 dólares por empleado al año.

Pero los resultados y los beneficios van más allá de lo económico. Desde que los empleados de la compañía comenzaron a ofrecerse como voluntarios, Michele Clark ha avanzado en la Clasificación de Calidad Escolar de las Escuelas Públicas de Chicago, donde había estado a prueba. Los índices de asistencia y graduación aumentaron 20% y todos los alumnos en su último año tienen un plan para después de graduarse de la preparatoria.

Las actividades educativas de Cisco son dirigidas por un equipo que cuenta con un orgulloso historial en la enseñanza y una pasión por desarrollar, ofrecer y usar la tecnología para ayudar a otros educadores, escuelas y universidades a ampliar su alcance, fomentar la participación y el aprendizaje, así como mejorar los resultados de los estudiantes.

Las inversiones en educación amplían las oportunidades en todo el mundo

A fin de educar al personal STEM, Cisco colabora con organizaciones sin fines de lucro y empresas sociales de todo el planeta. Un ejemplo de ello es el apoyo que la compañía le brinda a **CyberPatriot**, la principal competencia nacional de jóvenes para la defensa informática de Estados Unidos. Patrocinada por la Asociación de la Fuerza Aérea de ese país, CyberPatriot le plantea a los estudiantes de educación media el reto de identificar las vulnerabilidades de la seguridad informática en una serie de escenarios. Los equipos compiten en eventos estatales y regionales por la oportunidad de llegar a las finales nacionales, donde obtienen reconocimiento y valiosas becas. Los participantes desarrollan habilidades de liderazgo y trabajo en equipo; además de ganar experiencia práctica en la resolución creativa y analítica de problemas, principios de cómputo y redes, así como directrices fundamentales de seguridad electrónica. Adicionalmente, reconocen el valor de las disciplinas académicas STEM al momento de elegir sus futuras carreras profesionales.

Los campeones de la edición 2017 de CyberPatriot –High School Team Togo del Norte de Hollywood (California)– entraron a la competencia en otoño como uno de los más de 4,000 equipos de todo Estados Unidos y se clasificaron como uno de los 24 primeros equipos en las finales. Como 1 de los 3 equipos de las escuelas preparatorias de Los Ángeles que llegaron a las finales, North Hollywood High Team Togo también fue Cisco Networking Champion de este año al lograr una calificación casi perfecta. El componente de Cisco Networking Challenge de CyberPatriot se basa en el plan de estudios de Networking Academy de Cisco. Además, muchos entrenadores de CyberPatriot también ejercen como instructores en la academia o se han graduado de su programa. De igual forma, los competidores a menudo asisten a una Cisco Networking Academy para impulsar sus habilidades y prepararse para su desarrollo profesional en este campo, que tiene alta demanda.

Cisco también ha trabajado con **MIND Research Institute**, una organización especializada en neurociencia y educación que se dedica a asegurar que todos los estudiantes tengan una buena preparación matemática que les ayude a resolver los problemas más desafiantes del mundo. Con ese objetivo, Cisco ayudó a MIND a lanzar la versión electrónica de su programa ST Math para las escuelas de enseñanza básica y media, ya que éste ha demostrado su capacidad de duplicar o triplicar las tasas de crecimiento del dominio de las matemáticas en las escuelas.

Asimismo, Cisco colaboró con **Teach for All** para establecer las bases de una plataforma de telecomunicaciones global que facilite el intercambio y la colaboración en investigación. Ésta red global conecta a más de 30 organizaciones que comparten la visión común de ampliar las oportunidades educativas en sus respectivos países.

Cisco colabora con iSchool Initiative, que está presente en 7 países, 42 estados; y cuenta con más de 250,000 educadores para ayudar a implementar el aprendizaje móvil en todo el mundo.



Además, con el fin de generar un cambio en la educación, Cisco colabora con **iSchool Initiative**, cuya visión es revolucionar el sistema educativo y promover una cultura de aprendizaje móvil a través de la tecnología por medio de distintas iniciativas: un autobús que visita distintas ciudades para impartir educación, seminarios de concienciación en comunidades y distritos, capacitación práctica para estudiantes y profesores, así como la planeación paso a paso de una hoja de ruta tecnológica. Actualmente, iSchool está presente en 7 países, 42 estados; y cuenta con más de 250,000 educadores para ayudar a implementar el aprendizaje móvil en todo el mundo. Con estas acciones, Cisco está erigiendo una infraestructura de red confiable y segura necesaria para facilitar la “cultura del aprendizaje móvil”.

En 2006, Cisco comenzó a apoyar a **War Child** con la donación de productos para mejorar la accesibilidad y las comunicaciones. Esta organización internacional sin fines de lucro les brinda programas de educación, apoyo psicosocial y protección a más de 260,000 niños y jóvenes vulnerables y marginados en los países afectados por conflictos bélicos, incluyendo a Afganistán, Burundi, Colombia, la República Democrática del Congo, Líbano, el Territorio Palestino Ocupado, Sudán del Sur, Sri Lanka, Sudán, Siria y Uganda. En 2013, Cisco realizó una serie de donaciones en efectivo para apoyar al programa Connect.Teaching en Sudán del Sur, que busca mejorar la enseñanza de los niños a través de una iniciativa de desarrollo profesional dirigida a profesores, en la que se utilizan tabletas. Sólo 3 años después, el proyecto cuenta con la participación de 150 maestros y más de 4,500 estudiantes.

Colaborar con la educación superior para fomentar la innovación

A través de Cisco Research and Advanced Development Team, Cisco Advanced Security Research Team y Cisco Research Center, **la compañía busca establecer conexiones con investigadores universitarios.** En instituciones como Virginia Tech, la Universidad Wake Forest y la Universidad de California Berkeley en Estados Unidos; Vrije Universiteit Amsterdam en Holanda; Inria en Francia; y el Instituto Estadístico de la India; los profesores y estudiantes pueden aprovechar los apoyos de Cisco –y la participación de sus ingenieros– para ayudar a promover sus proyectos de investigación. Además, como resultado de estas interacciones, los estudiantes son capaces de identificar y asegurar las oportunidades de realizar prácticas y conseguir empleos de tiempo completo. Con este esfuerzo Cisco ha invertido más de 3 millones de dólares tan sólo en los proyectos de investigación en seguridad informática.

Apoyar el desarrollo de aplicaciones para fomentar el emprendimiento y el desarrollo de nuevas soluciones

El programa de desarrolladores de Cisco, le brinda a los desarrolladores universitarios de aplicaciones todas las herramientas que necesitan para diseñar sus propios métodos con el objetivo de controlar y automatizar los entornos de cómputo físicos y virtuales tanto de Cisco como de terceros. **DevNet les ofrece a los investigadores, educadores y estudiantes una forma idónea de participar con Cisco en proyectos tecnológicos.** El resultado: aplicaciones que pueden venderse a los clientes, así como Cisco API para mejorar o gestionar la tecnología de Cisco existente.



Cisco también colabora en Rice Business Plan Competition, la competencia más grande de empresas emergentes lanzadas por estudiantes de todo el mundo, con el objetivo de alentar la innovación tecnológica que ofrezca soluciones sociales y ambientales. Además, Cisco Innovation Challenge busca reconocer, promover y acelerar la adopción de tecnologías, productos y servicios innovadores que capten valor y beneficien a la sociedad. Los premios, que cuentan con un valor tan alto como 100,000 dólares para el primer lugar, apoyan directamente a los estudiantes emprendedores que desarrollan negocios basados en tecnología y captan el valor de la digitalización.

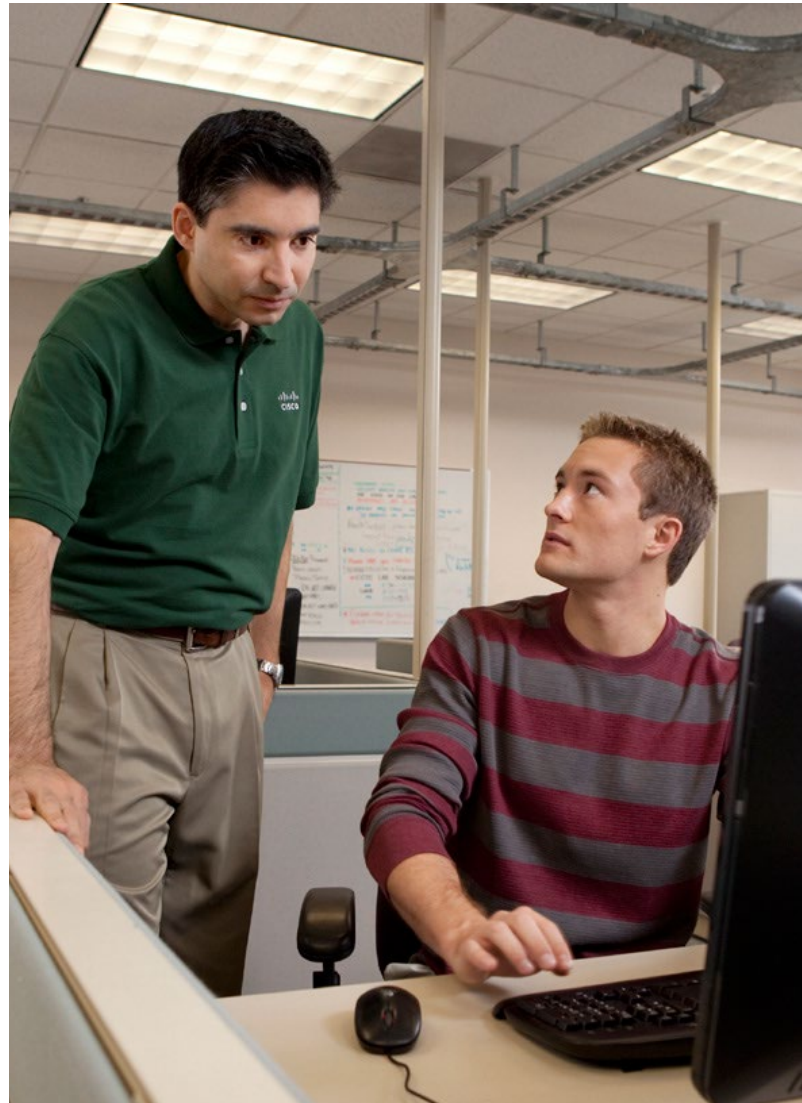
Cisco Networking Academy incluye a miles de academias en más de 170 países e involucra a más de 1 millón de estudiantes cada año.

NetSpace y Networking Academy, de Cisco, están capacitando a la fuerza laboral del futuro

De acuerdo con una investigación realizada por IDC para Cisco, la innovación impulsada por las redes está aumentando la demanda de profesionales capacitados en tecnologías de la información y comunicaciones (TIC), pero el acceso limitado a las oportunidades educativas para desarrollar estas habilidades está creando una brecha persistente que se ensancha cada vez más. Así, la demanda de personal TIC altamente capacitado está superando a la oferta en todo el mundo.

NetSpace Learning Platform y Networking Academy, de Cisco. **La plataforma NetSpace ofrece un entorno robusto, completo y dinámico que permite que las comunidades sociales, los expertos, estudiantes, educadores, clientes y socios se conecten, colaboren e innoven juntos.** Al aprovechar todos los recursos del cómputo de nube, NetSpace apoya el desarrollo de valiosas capacidades profesionales –como la resolución de problemas, las comunicaciones y la colaboración.

Cisco Networking Academy –que incluye miles de academias en más de 170 países e involucra a más de 1 millón de estudiantes cada año– usa la plataforma NetSpace para promover la educación alrededor de las habilidades TIC. **Networking Academy les enseña a los estudiantes cómo diseñar, crear, administrar y asegurar redes de cómputo, apoyando las necesidades educativas de las comunidades locales y preparando a los estudiantes para las carreras de gran demanda a nivel mundial.** Los programas de Networking Academy tienen presencia en áreas clave de Europa, América Latina, Asia, África y el Medio Oriente. Además, muchos de ellos ofrecen cursos a la medida para estudiantes marginados, desfavorecidos y discapacitados. Por ejemplo, en India, el programa “NetAcad Without Borders” (NWB) ofrece cursos de Networking Academy usando el sistema Braille diseñado para personas con impedimentos visuales. Por otro lado, un programa similar



en Kenia imparte cursos para estudiantes con debilidades auditivas y en Ucrania existe un espacio dedicado a enseñar a los niños huérfanos.

Networking Academy es el programa de responsabilidad social corporativa de Cisco con mayor duración y es apoyado en todo el mundo por asociaciones públicas y privadas con instituciones educativas, organizaciones sin fines de lucro y no gubernamentales (ONG), agencias de gobierno y centros comunitarios.

En 2016, Cisco se asoció con Founder.org para ofrecer 50,000 dólares en donaciones destinadas a estudiantes emprendedores que trabajan en ideas y aplican los conceptos de la digitalización, generando productos y servicios que le benefician a la sociedad y al medio ambiente.



Desarrollando soluciones para la educación: Plataforma Digital Educativa Cisco

El compromiso de Cisco con la educación que mira hacia el futuro establece el estándar para la fuerza laboral del mañana. En todos los niveles de enseñanza desarrollamos soluciones integradas, validadas y seguras que conectan a los usuarios, llevan un entusiasmo renovado al entorno de la docencia y contribuyen a la innovación. Al mismo tiempo, ofrecemos estas funciones empresariales críticas como soluciones integrales que trabajan conjuntamente y se alinean totalmente al entorno educativo.

La Plataforma Digital Educativa Cisco integra soluciones y servicios educativos alineados pedagógicamente, así como capacidades para establecer asociaciones, que conecten las aulas y los espacios de enseñanza dentro de los campus, las escuelas y los distritos. Con ello, logra aulas virtuales seguras y una gestión de TI simplificada, así como apoyo y fortalecimiento de la seguridad informática para mejorar la experiencia de los estudiantes, los educadores y los administradores. Esta plataforma está compuesta por una red central segura, una infraestructura de cómputo de alto desempeño, voz unificada, tecnología inalámbrica de punta y seguridad completa –incorporando la colaboración, el video y la virtualización– para permitir que las escuelas y universidades cumplan con su requerimiento más importante: asegurar que sus estudiantes cuenten con los recursos necesarios para obtener el conocimiento y las habilidades que demandan las compañías de hoy. Con Cisco, las escuelas, los colegios y las universidades pueden aprovechar prácticas recomendadas y probadas, que derivan de trabajar con instituciones y educadores alrededor del mundo para acelerar las implementaciones, reducir los costos totales de propiedad y disminuir el riesgo.

Cisco Services puede ayudar a asegurar una implementación exitosa y una operación continua, además de apoyar iniciativas que facilitan su adopción. Por otro lado, las instituciones pueden ayudar a financiar los avances que facilitan el aprendizaje con una serie de programas de Cisco Capital, lo cual les da a las escuelas, colegios y universidades, la posibilidad de aprovechar hoy mismo las innovaciones y cambiar las prioridades de los gastos de capital a los presupuestos operativos. Adicionalmente, Cisco puede ayudar a los clientes a identificar oportunidades de financiamiento locales o regionales a través de donaciones y bonos para así aumentar su potencial de inversión.

El “mundo” más allá de la educación

Chuck Robbins, CEO de Cisco, dijo lo siguiente: “Creo realmente que estamos en nuestro mejor momento cuando combinamos nuestra fuerza empresarial con nuestro deseo de hacer cosas buenas en el mundo”. Si bien en Cisco tenemos una larga trayectoria en la educación y un sólido compromiso con las mayores oportunidades educativas alrededor del mundo, entendemos que el acceso igualitario a ellas puede ser obstaculizado por varios problemas serios como las guerras civiles, una infraestructura frágil y el acceso limitado al agua potable. Además, en Cisco nos enfocamos igualmente en apoyar otras iniciativas sociales y ambientales de escala global. **De hecho, en 2016 Cisco se comprometió a lograr un impacto positivo en las vidas de mil millones de personas para 2025.** Como ejemplo de ello, en octubre de 2015 Cisco lanzó su primer “Lighthouse City” en Washington, D.C. En la medida en que este esfuerzo se vuelva realidad en los próximos años, ilustrará la manera en que la tecnología transformadora puede estar presente en la vida de mucha gente. Así, la infraestructura de ciudades inteligentes que Cisco está construyendo –desde semáforos y estacionamientos inteligentes hasta monitores de agua– hará posible que existan estilos de vida sustentables para miles de personas.

En el Medio Oriente y Europa, Cisco aprovecha sus principales competencias para ayudar a los refugiados de varias formas: alentando e igualando la generosidad de los empleados para brindarles apoyo financiero a las ONG; donando equipo para establecer espacios con redes Wi-Fi y conectividad para los refugiados; donando tiempo de servicio voluntario y soporte técnico en especie; y haciéndole contribuciones en efectivo a los socios estratégicos que no presentan fines de lucro para brindar información basada en internet, así como servicios de coordinación para los refugiados y ONG.

En 2010, Cisco se asoció por primera vez con Water for People, ayudándole a la organización a alcanzar su ambicioso objetivo de asegurarles el acceso permanente a agua potable segura a 30 distritos en 9 países, para el 2018. Por otro lado, Cisco apoyó el desarrollo de una aplicación móvil llamada Field Level Operations Watch (FLOW), que permite la recolección y el análisis de datos relacionados con el agua mediante teléfonos móviles y tableros de control en línea. Actualmente gestionada por la Fundación Akvo (una organización sin fines de lucro que desarrolla aplicaciones de software de código abierto), FLOW es utilizada por 258 organizaciones de más de 40 países para favorecer a comunidades remotas que carecen de una infraestructura básica confiable. Además, esta aplicación móvil les da a las organizaciones los datos que les ayudan a tomar decisiones oportunas e informadas para lograr un desarrollo seguro y sustentable. El software benefició a casi 11 millones de personas en 2016.

Para consultar más información sobre las iniciativas de Cisco para acelerar la resolución de problemas globales, lea el [Reporte 2016 de Responsabilidad Social Corporativa de Cisco](#).

“Creo realmente que estamos en nuestro mejor momento cuando combinamos nuestra fuerza empresarial con nuestro deseo de hacer cosas buenas en el mundo”.

–Chuck Robbins, CEO de Cisco

Cisco es una compañía educativa

El aprendizaje y la innovación son fundamentales en la cultura de Cisco. La compañía tiene el compromiso de asegurar el éxito de las escuelas, colegios y universidades de hoy:

- Ayudando a los administradores a cumplir con su misión educativa mientras apoya al “negocio” de la educación, aumenta la eficiencia en el desarrollo del profesorado, amplía las conexiones entre el personal y fortalece la seguridad
- Dándoles a los educadores los recursos necesarios para brindarles experiencias formativas (que sean atractivas y relevantes) a sus estudiantes, además de abrirles la puerta al mundo que se encuentra más allá de las paredes de los salones de clase
- Garantizando que todos los estudiantes, sin importar dónde se encuentren, tengan acceso a las herramientas, las tecnologías y los entornos flexibles de enseñanza que necesitan para prosperar
- Elevar y mejorar la experiencia de los estudiantes, los educadores y los administradores –con materiales, tecnología, herramientas y un entorno de enseñanza y aprendizaje–, sin importar dónde se encuentren

La razón es sencilla: cuando la educación es capaz de atravesar las paredes y los mundos, puede ser poderosa e interesante; y los estudiantes pueden realmente “aprender sin límites”. Así todos ganamos.

En Cisco estamos a la vanguardia en proveerles a las escuelas, colegios y universidades, soluciones alineadas pedagógicamente que ayuden a crear entornos digitales completamente integrados y seguros con la Plataforma Digital Educativa Cisco. De esta forma, los educadores y los estudiantes pueden enseñar y aprender de nuevas maneras, en nuevos lugares, con conexiones a nuevos recursos, ampliando las paredes del aula tradicional hasta una emocionante comunidad mundial de aprendizaje.

¡Comience Hoy Mismo!

Consulte aquí más información sobre las soluciones de Cisco que están ayudando a las escuelas de educación básica, colegios y universidades a reimaginar la educación.



Si está interesado en saber más, contacte a **Cisco**

Tel: **001-855-381-3649**

Únase a la conversación



Visite nuestro sitio

Oficinas Centrales en América
Cisco Systems, Inc.
San José, CA

Oficinas Centrales en Asia Pacífico
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapur

Oficinas Centrales en Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam
Holanda

Cisco cuenta con más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones, los números de teléfono y fax están listados en el sitio de Cisco en la siguiente dirección web: www.cisco.com/go/offices.

Cisco y el logotipo de Cisco son marcas comerciales o marcas registradas de Cisco y/o sus filiales en los Estados Unidos y otros países. Para ver una lista de las marcas registradas de Cisco, por favor visite esta dirección: www.cisco.com/go/trademarks. Las marcas de terceros mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños. El uso de la palabra socio no implica una relación entre Cisco y otra compañía. (1110R)